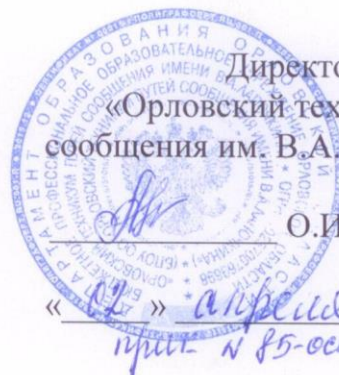


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМЕНИ В.А. ЛАПОЧКИНА»



Утверждаю:  
Директор БПОУ ОО  
«Орловский техникум путей  
сообщения им. В.А. Лапочкина»

О.И. Анисимова

« 02 » апреля 2018 г.

*прим. № 85-оск.*

## ОТЧЕТ

по результатам самообследования  
бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Орловской области «Орловский техникум путей сообщения  
имени В.А. Лапочкина»  
за 2017 год (по состоянию на 01.04.2018 г.)

Принято решением  
Совета учреждения  
« 02 » апреля 2018 г. протокол № 3

г. Орел, 2018 год

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. Организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности</b>	
1.1. Общие сведения о техникуме.	4
1.2. Нормативное и организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	7
<b>Раздел 2. Структура и система управления</b>	
2.1. Структура управления	12
<b>Раздел 3. Содержание подготовки специалистов</b>	
3.1. Структура подготовки	15
3.2. Содержание подготовки	16
3.3. Достаточность и современность источников учебной информации по всем дисциплинам, профессиональным модулям учебного плана	27
3.3.1. Основная учебно-методическая литература. Библиотечный фонд	32
<b>Раздел 4. Качество подготовки специалистов</b>	
4.1. Качество знаний	54
4.1.1. Прием абитуриентов	54
4.1.2. Степень подготовленности выпускников к выполнению требований ФГОС	58
4.1.3. Востребованность выпускников	75
4.2. Условия, определяющие качество подготовки специалистов	77
4.2.1. Кадровое обеспечение подготовки квалифицированных рабочих и специалистов	77
4.2.2. Материально - техническая база	81
<b>Раздел 5. Организация воспитательной работы и внеурочной деятельности обучающихся.</b>	<b>166</b>
<b>Заключение</b>	<b>171</b>
<b>Показатели деятельности техникума</b>	<b>172</b>

## **Введение**

Основанием проведения самообследования являются следующие нормативно - правовые документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 10 декабря 2013 г. № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 № 582 (ред. от 07.08.2017) «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации».

Отчет призван обеспечить доступность и открытость информации для потенциальных абитуриентов, обучающихся, их родителей, учредителей, социальных партнёров и широкой общественности о деятельности техникума.

Самообследование представляет собой самооценку деятельности техникума и призвано способствовать развитию системы внутреннего контроля за содержанием образования, качеством подготовки и техникума в целом.

В соответствии с п. 6 Порядка проведения самообследования образовательной организацией каждая образовательная организация проводит анализ и дает оценку деятельности по следующим направлениям:

- организационно - правовое обеспечение образовательной деятельности;
- система управления;
- содержание и качество подготовки обучающихся;
- организация учебного процесса;
- востребованность выпускников;
- качество кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы;
- функционирование внутренней системы оценки качества образования.

При проведении самообследования техникум ставит перед собой следующие задачи:

- получение объективной информации о состоянии образовательного процесса по каждой ОП;
- установление степени соответствия фактического содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников требованиям ФГОС СПО;
- выявление положительных и отрицательных тенденций в образовательной деятельности;
- установление причин возникновения проблем и поиск путей их устранения.

С целью проведения самообследования директором техникума издан приказ о формировании комиссии проводившей самообследования.

### **Состав комиссии, проводившей самообследования**

Фамилия, имя, отчество	Должность	Круг вопросов экспертизы
1	2	3
Анисимова О.И.	директор техникума	Председатель комиссии по самообследованию.
Симонова Г.Н.	заместитель директора	- Оценка образовательной деятельности. - Система управления техникумом. - Показатели деятельности техникума
Киселёва Е.П.	методист	- Учебно-методическое обеспечение. - Качество кадрового персонала.
Глущенко И.В.	заместитель директора	- Организация воспитательной и внеурочной деятельности обучающихся - Востребованность выпускников
Бутыркина Г.А.	заведующий библиотекой	- Библиотечно-информационное обеспечение.
Куликов Ю.М.	заместитель директора	- Социальные партнёры, базы практик - Материально-техническая база.
Герасимов С.В.	заместитель директора	- Содержание и качество подготовки обучающихся. - Организация учебного процесса.
Белянчикова Л.А.	зав.учебным отделом	Функционирование внутренней системы оценки качества образования.

## **Раздел 1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.**

### **1.1 Общие сведения о техникуме.**

**Полное наименование образовательной организации в соответствии с уставом:** Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский техникум путей сообщения имени В. А. Лапочкина»

**Учредитель:** Департамент образования Орловской области

**Место нахождения (юридический адрес) организации в соответствии с уставом:** г. Орел, ул. Московская, 26

**Места осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности:**  
г. Орел, ул. Московская, 26; г. Орёл, ул. Машиностроительная, 4.

**Телефон (с указанием кода междугородной связи):** 8 (4862) 55-34-39

**Факс:** 8 (4862) 55-34-39

**Адрес электронной почты:** e-mail: Prof-L10@rambler.ru

**Адрес WWW-сервера:** <http://ouz-orel.ru/>

#### ***Историческая справка.***

Орловское железнодорожное училище № 1 создано на основании Приказа Главного Управления «Трудовых резервов» при С.Н.К. СССР № 1199 от 19 сентября 1940 года

Орловское железнодорожное училище № 1 приказом начальника Орловского областного управления «Трудовые резервы» в 1951 году было переименовано в государственное профессионально-техническое училище № 4.

Приказом Орловского областного управления профтехобразования от 5 июля 1977 года № 195 государственному профессионально-техническому училищу № 4 установлено наименование: «Орловское техническое училище № 4».

Приказом Орловского областного управления профтехобразования от 26 сентября 1984 года № 115 «О реорганизации профессионально-технических учебных заведений РСФСР в единый тип – среднее профессионально-техническое училище» Орловскому техническому училищу № 4 установлено наименование: «Орловское среднее профессионально-техническое училище № 10».

Приказом комитета по высшей школе и народному образованию Администрации Орловской области от 27 декабря 1995 года № 123-к Орловскому среднему профессионально-техническому училищу № 10 установлено наименование: «Профессиональное училище № 10».

Приказом Министерства образования РФ и Управления общего и профессионального образования администрации Орловской области № 994/208 от 14 марта 2001 года профессиональное училище № 10 реорганизовано в федеральное государственное образовательное учреждение «Профессиональный лицей № 10».

Федеральное государственное образовательное учреждение «Профессиональный лицей № 10», в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2009 года № 2030-р реорганизовано в областное государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10».

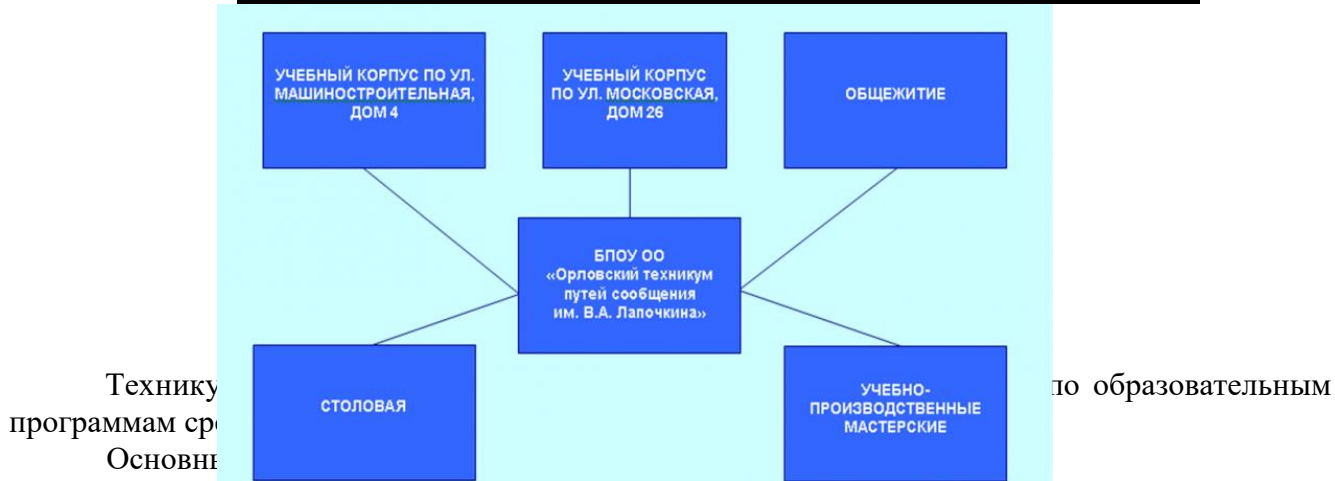
Распоряжением Правительства Орловской области от 6 октября 2010 года № 415-р областное государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10» переименовано в областное государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10 имени В. А. Лапочкина».

Распоряжением Правительства Орловской области от 28 апреля 2011 года № 179-р создано бюджетное образовательное учреждение Орловской области начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10 имени В. А. Лапочкина» путем изменения типа областного государственного образовательного учреждения начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10 имени В. А. Лапочкина»

Распоряжением Правительства Орловской области от 7 сентября 2011 года № 385-р бюджетное образовательное учреждение Орловской области начального профессионального образования «Профессиональный лицей № 10 имени В. А. Лапочкина» преобразовано в бюджетное образовательное учреждение Орловской области среднего профессионального образования «Орловский техникум путей сообщения имени В. А. Лапочкина».

В соответствии с Распоряжением Правительства Орловской области от 21 августа 2015 года № 304-р бюджетное образовательное учреждение Орловской области среднего профессионального образования «Орловский техникум путей сообщения имени В. А. Лапочкина» переименовано на бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский техникум путей сообщения имени В. А. Лапочкина».

#### **Схема структурных подразделений образовательного учреждения**



- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и профессиональном развитии;
- подготовка квалифицированных рабочих или служащих и специалистов среднего звена со средним профессиональным образованием в соответствии с потребностями общества и государства;
- удовлетворение потребностей личности в углублении и расширении образования.

#### **Сведения о пролицензированных и аккредитованных образовательных программах**

Техникум имеет Лицензию на осуществление образовательной деятельности Серия 57Л01 №0000309, рег. №231 от 21 января 2016г. и приложения: №1 серия 57П01 №0000446,

выданную Департаментом образования Орловской области и может реализовывать следующие образовательные программы:

### **Специальности среднего профессионального образования**

- 43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)
- 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

### **Профессии среднего профессионального образования**

- 15.01.26 Токарь-универсал
- 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)
- 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава
- 23.01.09 Машинист локомотива

Техникум имеет Свидетельство о государственной аккредитации Серия 57A01 №0000009, рег. №1162 от 29 января 2016г. приложение №1 серия 57A01 №0000223, выданную Департаментом образования Орловской области и аккредитован по следующим укрупнённым группам:

среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

09.00.00	Информатика и вычислительная техника	среднее образование	профессиональное образование
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	среднее образование	профессиональное образование
15.00.00	Машиностроение	среднее образование	профессиональное образование
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	среднее образование	профессиональное образование
43.00.00	Сервис и туризм	среднее образование	профессиональное образование

среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена:

09.00.00	Информатика и вычислительная техника	среднее образование	профессиональное образование
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	среднее образование	профессиональное образование
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	среднее образование	профессиональное образование
43.00.00	Сервис и туризм	среднее образование	профессиональное образование

## **1.2 Нормативное и организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности**

Нормативно - правовая база является фундаментальной основой существования образовательного учреждения в целом. Основными целями, преследуемыми в ходе ее разработки, является:

- организация деятельности образовательного учреждения, постановка его целей, задач, определение структуры управления образовательным учреждением;
- организация и распределение функциональных обязанностей всего инженерно - педагогического коллектива;
- регулирование трудового распорядка в образовательном учреждении;
- систематизация учебно - воспитательного процесса в техникуме;
- соблюдение санитарно - гигиенических требований и техники безопасности в образовательном учреждении;
- выполнение финансово-экономической деятельности образовательного учреждения в соответствии с нормативно - правовой и отчетной документацией.

В ходе достижения вышеуказанных целей в техникуме была создана и обновлена нормативно - правовая документация, регламентирующая деятельность всего образовательного учреждения.

#### *Сведения об основных нормативно-учредительных документах*

№№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1.	УСТАВ бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области среднего профессионального образования «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина» (в новой редакции)	Утверждён приказом Департамента образования Орловской области № 1236 от 13 ноября 2015г.
2.	ОГРН, Свидетельство о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц: серия и номер бланка свидетельства, дата регистрации	1025700769698
3.	ИНН, выписка из единого государственного реестра юридических лиц	5751015761 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮ от 07.12.2015г. №2155749342384 Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №9 по Орловской области
4.	Документы о праве владения (пользования) зданиями, помещениями, земельными участками (по всем площадкам ОУ).	Свидетельства о государственной регистрации права: <b>ул. Московская,26:</b> - учебный корпус 57-АБ №283591 от 20.04.2012г., площадь 2120,4 кв.м; - столовая 57-АБ №279861 от 09.04.2012г., площадь 324,4 кв.м; -склад-гараж 57_АБ №383732 от 28.01.2013г.,площадь 149,4 кв.м; - гараж 57-АБ №279866 от 09.04.2012г. площадь 21,8кв.м; -гараж на два автомобиля 57-АБ №279864



		<p>площадь 61,6 кв.м;          -земельный участок 57-АБ №279862 площадь 4020,3 кв.м  <b>ул. Машиностроительная,4:</b>          - земельный участок 57-57/001-57/001/076/2015-663/1 площадь 38627 кв.м;          - учебный корпус 57-АБ 3383734 от 28.01.2013г. площадь 2825,5 кв.м;          - мастерские 57-АБ №383733 от 28.01.2013г. площадь 1652,7 кв.м;          - спальный корпус (общежитие) 57-АБ №383731 от 28.01.2013г. площадь 1365,9 кв.м;</p>
6.	Лицензия на осуществление образовательной деятельности: серия и номер бланка свидетельства, регистрационный номер, дата выдачи лицензии	Серия 57Л01 №0000309, рег. №231 от 21 января 2016г. приложения: №1 серия 57П01 №0000446, выданное Департаментом образования Орловской области
7.	Свидетельство о государственной аккредитации: серия и номер бланка свидетельства, регистрационный номер, дата выдачи свидетельства, дата окончания срока действия	Серия 57А01 №0000009, рег. №1162 от 29 января 2016г. приложение №1 серия 57А01 №0000223, выданное Департаментом образования Орловской области до 04.06.2018г.
8.	Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности	
9.	Санитарно-эпидемиологическое заключение	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Орловской области №57.01.03.000.М.000572.11.16 от 07.11.2016г.

В целях урегулирования нормативно правовой базы в соответствии с законом об образовании в техникуме был создан сборник локальных актов, способствующие оптимизации и координации всех сфер деятельности образовательного учреждения:

1. Положение Об Общем собрании (конференции) работников и обучающихся БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
2. Положение О Совете БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
3. Положение о внебюджетной деятельности.
4. Положение о системе выплат компенсационного характера для работников техникума.
5. Положение о системе выплат стимулирующего характера для работников и предоставление им материальной помощи.
6. Положение о работе комиссии по распределению стимулирующей и компенсационной части оплаты труда.
7. Положение О Педагогическом совете БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
8. Административный регламент предоставления БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина» государственной услуги по зачислению в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина».
9. Административный регламент предоставления БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина» государственной услуги по представлению информации о результатах сданных экзаменов, тестирования и иных вступительных

- испытаний, а также о зачислении в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина»
10. Положение о сайте техникума.
  11. Положение о защите персональных данных работников.
  12. Положение о комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений.
  13. Правила Внутреннего распорядка обучающихся БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  14. Положение о проведении аттестации заместителей руководителя, руководителей структурных подразделений.
  15. Положение о текущем контроле знаний, промежуточной и итоговой аттестации слушателей БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  16. Положение о требованиях к оформлению и ведению журналов теоретического обучения БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  17. Положение об учебном кабинете, лаборатории БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  18. Положение об учебно-производственных мастерских БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  19. Положение о смотре-конкурсе на «лучший учебный кабинет (лаборатория) БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  20. Положение об аттестации педагогических работников в целях подтверждения соответствия занимаемой должности.
  21. Положение о профессиональном обучении в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  22. Положение о квалификационном экзамене по профессиональному модулю.
  23. Порядок учёта мнения родительского комитета и студенческого Совета при принятии локальных нормативных актов, затрагивающих права и законные интересы обучающихся техникума.
  24. Положение о внутренней системе оценки качества образования.
  25. Положение об учебно-методическом обеспечении основных профессиональных образовательных программ.
  26. Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по специальностям СПО (методические рекомендации).
  27. Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.
  28. Положение О порядке посещения обучающимися по своему выбору мероприятий, не предусмотренных учебным планом.
  29. Положение О стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся очной формы обучения.
  30. Положение о дежурстве в техникуме.
  31. Положение о нормативных локальных актах техникума.
  32. Положение о порядке участия обучающихся в формировании содержания своего профессионального образования.
  33. Положение о праве педагогических работников на бесплатное пользование библиотекой и информационными ресурсами техникума.
  34. Положение об итоговой государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
  35. Порядок перевода, отчисления и восстановления обучающихся в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
  36. Инструкция о порядке формирования, ведения и хранения личных дел обучающихся.
  37. Положение О порядке и основании предоставления академического отпуска обучающимся.

38. Положение О порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы.
39. Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся.
40. Положение О индивидуальном учёте результатов освоения обучающимися образовательных программ и поощрений, хранение их в архивах на бумажных и (или) электронных носителях.
41. Положение о внутритехникумовском контроле.
42. Положение по формированию основной профессиональной образовательной программы СПО.
43. Положение по разработке рабочих программ учебных дисциплин/профессиональных модулей.
44. Положение о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.
45. Положение о разработке и структуре контрольно-измерительных материалов и контрольно-оценочных средств.
46. Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах образовательной программы СПО.
47. Положение об организации выполнении и защите курсовой работы (проекта)
48. Положение об организации внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся.
49. Положение по планированию, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий.
50. Положение о методической работе в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
51. Положение о смотре-конкурсе методических материалов преподавателей и мастеров производственного обучения.
52. Положение об организации и проведении профильной недели в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
53. Положение о конкурсе профессионального мастерства обучающихся в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
54. Положение о методическом Совете БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
55. Положение о «Школе молодого педагога».
56. Положение о «Школе педагогического мастерства».
57. Положение о студенческом научном обществе БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
58. Положение о Центре содействия трудоустройству выпускников техникума.
59. Положение О порядке применения к обучающимся и снятия с обучающихся мер дисциплинарного взыскания.
60. Порядок зачёта результатов освоения обучающимися учебных предметов.
61. Положение о режиме занятий и учебной нагрузке обучающихся.
62. Положение о соотношении учебной и другой педагогической работы в пределах учебного года или рабочей недели.
63. Положение о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения образовательных отношений между техникумом и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.
64. Положение о переходе с платной формы обучения на бюджетную форму обучения.
65. Положение О порядке доступа педагогических работников техникума к информационно-телекоммуникационным сетям и базам данных, учебным и методическим материалам, материально-техническим средствам обеспечения образовательной деятельности.
66. Положение о воспитательной работе в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».

67. Положение об организации воспитательной работы в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
68. Положение о студенческом совете в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
69. Положение о родительском комитете.
70. Положение о питании обучающихся в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
71. Положение О Совете по пропаганде правовых знаний, профилактике и предупреждению правонарушений среди обучающихся.
72. Положение о символике БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
73. Положение о флаге техникума.
74. Положение о смотре-конкурсе на лучшую жилую комнату общежития.
75. Положение о физической культуре и спорте в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
76. Положение о библиотеке БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
77. Положение о Совете ветеранов труда и пенсионеров БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
78. Положение о медицинском кабинете.
79. Положение о смотре-конкурсе на лучшую студенческую группу образовательного учреждения.
80. Порядок оформления учёта наличия и движения контингента студентов БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
81. Положение о социальной защите детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина».
82. Положение об оказании платных образовательных услуг в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина».
83. Положение о приёмной комиссии.
84. Правила приёма граждан в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина» на обучение по образовательным программам профессионального обучения, ускоренного обучения и по программам повышения квалификации на 2017-2018 учебный год.
85. Правила приема граждан в бюджетное образовательное учреждение Орловской области среднего профессионального образования «орловский техникум путей сообщения имени В. А. Лапочкина» на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования за счёт средств областного бюджета на 2017-2018 учебный год.

*Анализируя организационно правовое обеспечение образовательной деятельности в техникуме можно говорить о его соответствии требованиям нормативно-правовых документов.*

## **Раздел 2. Структура и система управления**

### **2.1 Структура управления**

Кадровый состав техникума определён штатным расписанием, согласованным с Департаментом образования Орловской области.

Директор техникума осуществляет непосредственное управление его деятельностью. В аппарат управления входят заместители	Должность
--	-----------

директора, заведующие отделами и структурными подразделениями, старшие мастера, председатели методических объединений. Ф.И.О. административного работника	
Анисимова Ольга Ивановна	Директор
Чекулаева Татьяна Ивановна	Главный бухгалтер
Симонова Галина Николаевна	Заместитель директора по УМР
Герасимов Сергей Владимирович	Заместитель директора по УР
Глущенко Игорь Викторович	Заместитель директора по ВР и СВ
Куликов Юрий Михайлович	Заместитель директора по производственной работе и безопасности
Белянчикова Лариса Алексеевна	Заведующая учебным отделом
Кузнецов Владимир Васильевич	Начальник хозяйственным отделом
Швейнов Игорь Викторович	Старший мастер
Голятин Василий Сергеевич	Заведующий общим отделом
Бутыркина Галина Алексеевна	Заведующая библиотекой
Романова Нелли Николаевна	Заведующая общежитием
Низамов Николай Иванович	Заведующий отделом мониторинга
Дорофеева Ольга Викторовна	Заведующая столовой.
Должикова Татьяна Семёновна – ПЦК ЕНД Аракчеева Раиса Викторовна – ПЦК ГД Малинников Дмитрий Львович – ПЦК ЭТД Корогодина Анна Николаевна – ПЦК ЖД Плющенко Ольга Михайловна – МО классных руководителей	Председатели методических объединений.

Формами самоуправления Учреждения являются: общее собрание (конференция) работников и обучающихся Образовательного учреждения, совет Образовательного учреждения, педагогический совет Образовательного учреждения. Их деятельность определена Уставом техникума и положениями.

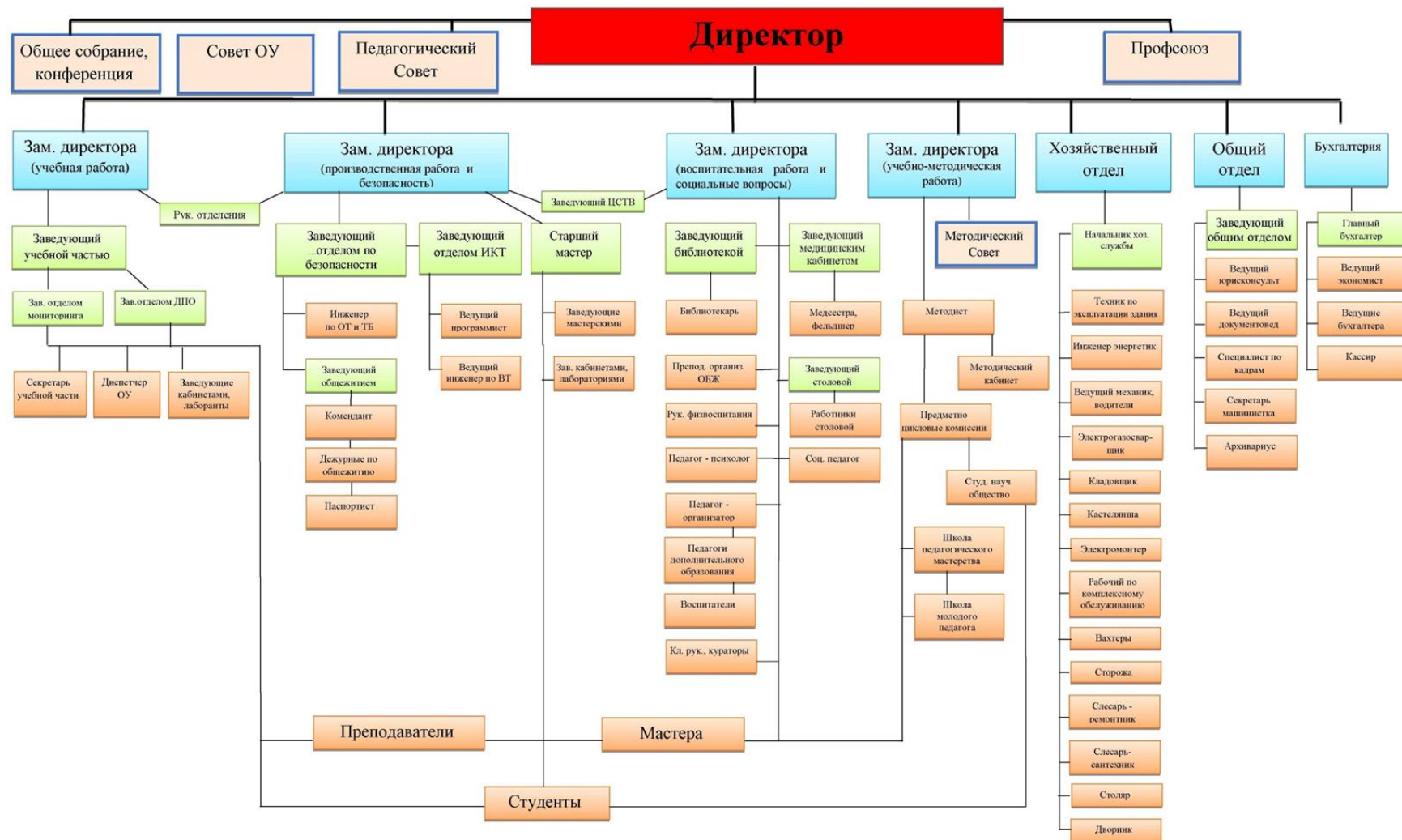
Постоянно действующими совещательными органами техникума являются методический совет и методические объединения (предметно-цикловые комиссии по направлениям), целью которых является развитие учебно - методического обеспечения образовательного процесса по реализации в условиях техникума основных профессиональных образовательных программ.

*Анализируя структуру управления техникумом и организацию работы органов самоуправления можно говорить об отлаженной работе управления образовательным учреждением.*

# Схема управления и взаимоподчинения в образовательной организации

Утверждено  
Пр.№263-осн. от 24.11.2016г.  
О.И. Анисимова

Схема управления и взаимоподчинения в образовательной организации



### Раздел 3. Содержание подготовки специалистов

#### 3.1 Структура подготовки

В 2016-2017 учебном году техникум осуществляет подготовку по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования по профессиям и специальностям:

43.02.06	Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)
23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы
15.01.26	Токарь-универсал
15.01.05	Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)
23.01.10	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава
23.01.09	Машинист локомотива

**Сведения о реализуемых программах профессионального образования и обучения за счёт средств областного бюджета (по состоянию на 01. 04. 2016 г.)**

№	Наименование и код специальности	образование	Количество обучающихся по курсам				Итого бюджет	
			1курс	2курс	3курс	4курс		
			бюджет	бюджет	бюджет	бюджет		
<b>Специальности среднего профессионального образования (очное обучение)</b>								
1.	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	основное общее	49	45	46	42	182
2.	43.02.06	Сервис на транспорте (по видам транспорта) на железнодорожном транспорте	основное общее	24	24	25	-----	73
3.	13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	основное общее	22	25	24	21	92
4.	09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	основное общее	25	25	21	25	96
	<b>Итого</b>			120	119	116	88	<b>443</b>

<b>Профессии среднего профессионального образования с одновременным получением среднего общего образования</b>								
5.	23.01.09	«Машинист локомотива»	основное общее	49	24	49	-----	122
6.	15.01.05	«Сварщик: сварочные и газосварочные работы»	основное общее	20	21	22	-----	63
7.	23.01.10	«Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»	основное общее	----	19	25	-----	<b>44</b>
8.	15.01.26	«Токарь – универсал»	основное общее	----	17	-----	-----	17
9.	23.01.09	«Машинист локомотива»	среднее общее	18	22	-----	-----	<b>40</b>
<b>Итого</b>				87	103	96	-----	<b>286</b>
<b>Всего</b>				207	222	212	88	<b>729</b>

### 3.2 Содержание подготовки

Подготовку студентов по программам среднего профессионального образования осуществляют на основании требований, предъявляемых ФГОС по профессиям квалифицированных рабочих и специальностям.

Все реализуемые образовательные программы состоят из комплекта документов, определяющих содержание образования по специальности или профессии: ФГОС, учебный план, рабочие учебные программы дисциплин, МДК, ПМ и практик, фонд оценочных средств для оценки умений, знаний и компетенций в период промежуточной аттестации, программы и требования к ГИА.



**Сведения о соответствии рабочих учебных планов требованиям ФГОС СПО (программы подготовки специалистов среднего звена)**

Критериальный показатель	Код и наименование специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»		Код и наименование специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»		Код и наименование специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»		Код и наименование специальности 43.02.06 «Сервис на транспорте(по видам транспорта) на железнодорожном транспорте»	
	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по нормативному сроку	2 г. 10 мес.	3 г. 10 мес. На базе ООО	3 г.10 мес.	3 г. 10 мес. На базе ООО	2 г. 10 мес.	3 г. 10 мес. На базе ООО	2 г. 10 мес.	2 г. 10 мес. На базе ООО
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню учебных циклов и разделов	ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОД ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОД ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОД ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА	ОД ОГСЭ ЕН ОП ПМ УП ПП ПДП ГИА
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных учебных дисциплин (циклы ОГСЭ, ЕН, ОП)	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 2 УД ОП - УД	ОГСЭ – 5 УД ЕН - 3 УД ОП - 10 УД + 5 В	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 2 УД ОП - 10 УД	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 2 УД ОП - 10 УД + 8В	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 2 УД ОП - 9 УД	ОГСЭ – 5 УД ЕН - 3 УД ОП - 9 УД+ 5В	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 1 УД ОП - 7 УД	ОГСЭ – 4 УД ЕН - 3 УД ОП - 7 УД+ 5В
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных ПМ	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04

Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных МДК в ПМ	ПМ.01- 4 ПМ.02- 1 ПМ.03 - 1 ПМ.04 - нет	ПМ.01 -4 ПМ.02 -1 ПМ.03 - 1 ПМ.04 - 2	ПМ.01 – 2 ПМ.02 - 2 ПМ.03 - 1 ПМ.04 –	ПМ.01 – 2 ПМ.02- 2 ПМ.03- 1 ПМ.04 – 2	ПМ.01 – 2 ПМ.02 - 1 ПМ.03 - 1 ПМ.04 –	ПМ.01 – 2 ПМ.02- 1 ПМ.03- 1 ПМ.04 – 1	ПМ.01 – 3 ПМ.02 - 1 ПМ.03 - 1 ПМ.04 –	ПМ.01 – 3 ПМ.02- 1 ПМ.03- 1 ПМ.04 – 2
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по трудоемкости учебных циклов, выраженной в величине максимальной учебной нагрузки	ОГСЭ – 660 час. ЕН - 146 час. ОП -804 час. ПМ – 1630 час. В – 1404 час. Итого – 4644час	ОД –2103 час. (вкл 3ч. физ-ра) ОГСЭ – 818 час. (вкл. 2 ч. физ-ра) ЕН - 237 час. ОП - 1619 час. ПМ – 2811 час. Итого – 5485 час. (без ОД)	ОГСЭ – 648 час. ЕН - 270 час. ОП - 1088 час. ПМ – 1188 час. В – 1350 час. Итого – 4536час	ОД – 2103 час. (вкл 3ч. физ-ра) ОГСЭ – 720 час. (вкл. 2 ч. физ-ра) ЕН - 270 час. ОП - 2208 час. ПМ – 2310 час. Итого – 5508 час(без ОД)	ОГСЭ – 648 час. ЕН - 216 час. ОП - 756 час. ПМ – 1566 час. В – 1350 час. Итого – 4536 час	ОД – 2103 час. (вкл 3ч. физ-ра) ОГСЭ – 804 час. (вкл. 2 ч. физ-ра) ЕН - 303 час. ОП - 1558 час. ПМ – 1695 час. Итого – 4360 час (без ОД)	ОГСЭ – 474 час. ЕН - 72 час. ОП - 602 час. ПМ – 958 час. В – 864 час. Итого – 2970 час	ОД – 2102 час. (вкл 3ч. физ-ра) ОГСЭ – 517 час. (вкл. 2 ч. физ-ра) ЕН - 192 час. ОП - 1107 час. ПМ – 1701 час. Итого – 3517 час (без ОД)
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по трудоемкости учебных циклов, выраженной в величине обязательных (аудиторных) часов	ОГСЭ – 440 час. ЕН - 98 час. ОП - 536 час. ПМ – 1086 час. В -936 час Итого – 3096	ОД –1404 (вкл 3ч. физ-ра) ОГСЭ – 496 час. (вкл. 2 ч. физ-ра) ЕН - 158 час. ОП - 1120 час. ПМ – 2150 час. Итого – 3924 час. (без ОД).	ОГСЭ – 432 час. ЕН - 180 час. ОП - 720 час. ПМ – 792 час. В -900 час Итого – 3024 час	ОД – 1404. ОГСЭ – 432 час. ЕН - 180 час. ОП - 1472 час. ПМ – 1840 час. В-558 час Итого – 4482час (без ОД).	ОГСЭ – 432 час. ЕН - 144 час. ОП - 504 час. ПМ – 1044 час. В -900 Итого – 2880 час	ОД – 1404 ОГСЭ – 458 час. ЕН - 72 час. ОП - 998 час. ПМ – 1352 час. Итого – 2880 час	ОГСЭ – 316 час. ЕН - 48 час. ОП - 402 час. ПМ – 638 час. В -576 Итого – 1980 час	ОД – 1404 ОГСЭ – 316 час. ЕН - 128 час. ОП - 738 час. ПМ – 1302 час. Итого – 2484 час
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС	27нед.	27нед.	29 нед.	29 нед.	29 нед.	29 нед.	18 нед.	18 нед.

СПО по продолжительности практик								
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по нормативным срокам освоения ОПОП по учебным циклам	147 нед.	147 нед. + 52 нед. ОД	147 нед.	147 нед. +52 нед.ОД	147 нед.	147 нед. +52 нед.ОД	95 нед.	95 нед. +52 нед. ОД
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по продолжительности (общему объему) промежуточной аттестации	5 нед. (без ОД)	5 нед. + 2 нед. ОД	5 нед. (без ОД)	5 нед. + 2 нед. ОД	5 нед. (без ОД)	5 нед. + 2 нед. ОД	5 нед.	5 нед.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по форме ГИА	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по продолжительности подготовки и прохождения ГИА	6 нед.	6 нед	6 нед.	6 нед.	6 нед.	6 нед.	6 нед.	6 нед.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по общему объему каникулярного времени за весь период обучения	23 нед. (без ОД)	23 нед + 11 нед. ОД.	23 нед. (без ОД)	23 нед. + 11 нед. ОД	23 нед. (без ОД)	23 нед. + 11 нед. ОД	13 нед. (без ОД)	13 нед. + 11 нед. ОД
Соответствие	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.

учебного плана требованиям ФГОС СПО по максимальному объему учебной нагрузки в неделю								
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по максимальному объему аудиторных занятий в неделю	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по общему объему каникулярного времени в учебном году	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.	8-11 нед.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по объему занятий по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ)	Макс. – 344 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 172 час. (2 час. в нед)	Макс. – 344 час.  Ауд.- 172 час	Макс. – 336 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 168 час. (2 час. в нед)	Макс. – 336 час.  Ауд.- 168 час.	Макс. – 336 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 168 час. (2 час. в нед)	Макс. – 336 час.  Ауд.- 168 час.	Макс. – 220 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 110 час. (2 час. в нед)	Макс. – 220 час.  Ауд.- 110 час.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по объему аудиторных занятий обязательных дисциплин (ОГСЭ, ЕН, ОП)	Основы философии -48	Основы философии -48	Основы философии - 48	Основы философии - 48	Основы философии -48	Основы философии -48	Основы философии - 48	Основы философии -48
	История – 48	История – 48	История – 48	История -48	История – 48	История – 48	История – 48	История – 48
	Иностранный	Иностранный	Иностранны	Иностранный	Иностранный	Иностранный	Иностранный язык -	Иностранный язык -

язык - 172	язык - 172	й язык - 168	язык - 168	язык - 168	язык - 168	110	110
Физическая культура -172	Физическая культура -172	Физическая культура - 168	Физическая культура -168	Физическая культура -168	Физическая культура -168	Физическая культура - 110	Физическая культура -110
98 -Математи-ка - Экологическ е основы природополь зования - Информатика	158 -Математи-ка - Экологическ е основы природополь зования - Информатика	180 -Элементы высшей математики -Теория вероятност й и математиче ская статистика.	180 -Элементы высшей математики -Теория вероятностей и математическая статистика.	144 - Математика - Информатика	202 - Математика - Информатика - Экологические основы природопользо ва-ния	48 - Математика - Информатик а	128 - Математика - Информатика - Экологически е основы природопользо ва-ния
536 Инженерная графика Электротехни ка и электроника Метрология и стандартизац ия и сертификация Техническая механика Материалове дение Информацион ные	1120 Инженерная графика Электротехни ка и электроника Метрология и стандартизац ия и сертификация Техническая механика Материалове дение	720 Инженерная графика Основы электротехн ики Прикладная электроника Электротехн ические измерения Информаци онные технологии Метрология, стандартиза ция и	914 Инженерная графика Основы электротехники Прикладная электроника Электротехничес кие измерения Информационны е технологии Метрология, стандартизац ия и сертифици -кация Операционные	504 Инженерна я графика Техническа я механика Электротех ника Электроник а и микропроцес сорная техника Материалов едение - Метрология и стандартизац ия и	1039 Инженерная графика Техническая механика Электротехн ика Электроника и микропроцессо рная техника Материалове де-ние - Метрология и стандартизац ия и сертификация Железные дороги	402 Сервисная деятельност ь Менеджме нт Правовое обеспечени е профессион альной деятельнос ти Риски и страхование на транспорте Информаци онные технологии	738 Сервисная деятельность Менеджмен т Правовое обеспечение профессиона льной деятельнос ти Риски и страхование на транспорте Информаци онные технологии в профессиона льной

<p>технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Основы экономики</p> <p>Правовые основы профессиональной деятельности</p> <p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Основы экономики</p> <p>Правовые основы профессиональной деятельности</p> <p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>Вычислительная техника</p> <p>Измерительная техника</p> <p>Менеджмент</p> <p>Психология общения</p> <p>Основы этики</p>	<p>сертификация</p> <p>Операционные системы и среды</p> <p>Дискретная математика</p> <p>Основы алгоритмизации и программирования</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>Архитектура ЭВМ</p> <p>Вэб-дизайн</p> <p>Удаленные базы данных</p> <p>Документационное обеспечение управления</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Экономика отрасли</p> <p>Основы</p>	<p>системы и среды</p> <p>Дискретная математика</p> <p>Основы алгоритмизации и программирования</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>Архитектура ЭВМ</p> <p>Вэб-дизайн</p> <p>Удаленные базы данных</p> <p>Документационное обеспечение управления</p> <p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>Экономика отрасли</p> <p>Основы</p>	<p>сертификация</p> <p>Железные дороги</p> <p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>- Слесарные работы</p> <p>- Основы экономики</p> <p>- Психология общения</p> <p>- Правила технической безопасности и инструкции</p>	<p>в профессиональной деятельности</p> <p>Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия</p> <p>метрология и подтверждение соответствия</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>деятельности</p> <p>Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>ВАРИАТИВ</p> <p>- Правила технической безопасности и инструкции</p> <p>- Управление персоналом</p> <p>- Основы культуры профессионального общения</p> <p>- Общий курс железных дорог</p> <p>- Психология общения</p>
--	--	--	---	--	---	--	--

				бухучета Автоматизированные информационные системы				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

**Сведения о соответствии рабочих учебных планов  
требованиям ФГОС СПО (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)**

Критериальный показатель	Код и наименование профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава		Код и наименование профессии 15.01.26 Токарь- универсал		Код и наименование профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)		Код и наименование профессии 190623.01 Машинист локомотива	
	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану	По ФГОС	По уч. плану
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по нормативному сроку освоения программ	10 мес.	2 г. 10 мес. (на базе ООО)	10мес	2 г. 10 мес. (на базе ООО)	10 мес.	2 г. 10 мес.	1 г. 10 мес.	3 г. 10 мес.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню учебных циклов и разделов	ОП ПМ ФК УП (ПО) ПП ПА ГИА	ОД ОП ПМ ФК УП(ПО) ПП ПА ГИА	ОП ПМ ФК УП (ПО) ПП ПА ГИА	ОД ОП ПМ ФК УП(ПО) ПП ПА ГИА	ОП ПМ ФК УП (ПО) ПП ПА ГИА	ОД ОП ПМ ФК УП(ПО) ПП ПА ГИА	ОП ПМ ФК УП (ПО) ПП ПА ГИА	ОД ОП ПМ ФК УП(ПО) ПП ПА ГИА
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных учебных дисциплин (цикл ОП)	8 УД	8 УД	6 УД	6 УД	7 УД	7 УД	7 УД	7 УД

Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных ПМ	ПМ.01 ПМ.02	ПМ.01 ПМ.02	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04	ПМ.01 ПМ.02	ПМ.01 ПМ.02
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по перечню обязательных МДК в ПМ	ПМ.01-1 ПМ.02-1	ПМ.01-1 ПМ.02-1	ПМ.01-1 ПМ.02-1 ПМ.03-1 ПМ.04-1	ПМ.01-1 ПМ.02-1 ПМ.03-1 ПМ.04-1	ПМ.01-2 ПМ.02-5 ПМ.03-4 ПМ.04-1	ПМ.01-3 ПМ.02-5 ПМ.03-4 ПМ.04-1	ПМ.01-1 ПМ.02-1	ПМ.01-1 ПМ.02-1
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по трудоемкости учебных циклов, выраженной в величине максимальной учебной нагрузки	ОП - 416 час. ПМ – 368 час. В – 216 час. ФК – 80 час. Итого: 1080 час	ОД-3078 час ОП - 555 час. ПМ – 1869 час. В- 105 час. ФК – 80 час. <b>Итого: 5687 час.</b>	ОП - 282 час. ПМ – 474 час. В – 162 час. ФК – 68 час. Итого: 918 час	ОД-3078 час ОП – 351 час. ПМ – 1992 час. ФК – 68 час. Итого: 5489 час	ОП - 327 час. ПМ – 375 час. В – 162 час. ФК – 64 час. Итого: 864 час	ОД-3078 час ОП - 327 час. ПМ – 2001 час. ФК – 64 час. Итого: 5470 час	ОП - 508 час. ПМ – 864 час. В – 378 час. ФК – 140 час. Итого: 1890 час	ОД-3078 час ОП - 543 час. ПМ – 3300 час. В – 210 час. ФК – 140 час. Итого: 7271 час
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по трудоемкости учебных циклов, выраженной в величине обязательных (аудиторных) часов	ОП - 292 час. ПМ – 244 час. В – 144 час. ФК – 40 час. Итого: 720 час	ОД-2052 час ОП - 370 час. ПМ – 1714 час. В- 70 час. ФК – 40 час. Итого: <b>4246 час.</b>	ОП - 188 час. ПМ – 316 час. В – 108 час. ФК – 34 час. Итого: 612 час	ОД-2052 час ОП - 234 час. ПМ – 1820 час. ФК – 34 час. Итого: 4140 час	ОП - 218 час. ПМ – 250 час. В – 108 час. ФК – 32 час. Итого: 576 час	ОД-2052 час ОП - 218 час. ПМ – 1836 час. ФК – 40 час. Итого: <b>4146 час</b>	ОП - 362 час. ПМ – 576 час. В – 252 час. ФК – 70 час. Итого: 1260 час	ОД-2052 час. ОП – 362 час. ПМ – 2956 час. В – 140 час. ФК – 70 час. Итого: 5580 час
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по продолжительности практик	19 нед.	39 нед.	21 нед.	41 нед.	22 нед.	34 нед.	43 нед	59 нед
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по	43 нед.	147 нед. (в т.ч.	43 нед.	147 нед. (в т.ч. ОД)	43 нед.	147 нед. (в т.ч. ОД)	95 нед	199 нед



нормативным срокам обучения по учебным циклам		ОД,)						
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по продолжительности (общему объему) промежуточной аттестации	1 + 3 нед ОД.	2 нед. + 3 нед. - ОД	1 + 3 нед ОД.	1 + 3 нед ОД.	1 нед.	1+4 нед.	3 нед	7 нед
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по форме ГИА	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по продолжительности подготовки и прохождения ГИА	2 нед.	2 нед.	3 нед.	3 нед.	3 нед.	3 нед.	2 нед	2 нед
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по общему объему каникулярного времени за весь период обучения	2 нед	24 нед.	2 нед.	24 нед.	2 нед.	24 нед.	13 нед	35 нед
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по общему объему каникулярного времени в учебном году	2 нед. в зимн. период	2 – 11 нед.	2нед. в зимн. период	2 – 11 нед.	2нед. в зимн. период	2 -11нед.	2-11 нед	2-11 нед
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по максимальному объему учебной нагрузки в неделю	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.	54 час.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по максимальному объему аудиторных занятий в неделю	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.	36 час.
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по объему занятий по дисциплине «Физическая культура»	Макс. – 80 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 40 час. (2 час. в	Макс. – 80 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 40 час. (2 час. в	Макс. – 68 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 34 час. (2 час. в	Макс. – 68 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 34 час. (2 час. в	Макс. – 64 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 32 час. (2 час. в нед)	Макс. – 64 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 32 час. (2 час. в нед)	Макс. – 140 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 70 час. (2 час. в нед)	Макс. – 140 час. (4 час. в нед.); Ауд.- 70 час. (2 час. в нед)

	нед)	нед) ОД ауд. – 171 час. (3 час. в нед.)	нед)	нед) ОД ауд. – 171 час. (3 час. в нед.)				
Соответствие учебного плана требованиям ФГОС СПО по объему аудиторных занятий дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»	32 час.	32 час.	28 час.	28 час.	26 час.	26 час.	56	56

### 3.3 Достаточность и современность источников учебной информации по всем дисциплинам, профессиональным модулям учебного плана

#### Обеспеченность программ профессионального образования информационно -библиотечными ресурсами профессий среднего профессионального образования

<i>Показатель (требование ФГОС)</i>	<i>МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА</i>	<i>СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА</i>	<i>СВАРЩИК (ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ И ГАЗОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ)</i>	<i>ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ</i>
	<i>ОП</i>	<i>ОП</i>	<i>ОП</i>	<i>ОП</i>
<i>Обеспеченность обучающихся печатными и/или электронными изданиями (включая электронные базы периодических изданий) по каждой дисциплине: кол-во экземпляров на 1 обучающегося (от -до)</i>	<i>Основы технического черчения 75 – 1,5</i>	<i>Основы технического черчения 75 - 3</i>	<i>Основы инженерной графики 57-2.28</i>	<i>Технические измерения 20 – 0,8</i>
	<i>Слесарное дело 15 – 0,3</i>	<i>Основы слесарных, слесарно-сборочных работ 15 – 0,6</i>	<i>Основы автоматизации производства 5-0.2</i>	<i>Техническая графика 75 - 3</i>
	<i>Электротехника 510 -10,2</i>	<i>Электротехника 510 -20,4</i>	<i>Основы электротехники 510 -20.4</i>	<i>Основы электротехники 510 -20,4</i>
	<i>Материаловедение 25 – 0,5</i>	<i>Основы материаловедения 25 -1</i>	<i>Основы материаловедения 25 -1</i>	<i>Основы материаловедения 25 -1</i>
	<i>Общий курс железных дорог 150 - 3</i>	<i>Допуски, посадки и технические измерения 30 -1,2</i>	<i>Допуски и технические измерения 30 -1.2</i>	<i>Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках 25 - 1</i>
	<i>Охрана труда 50 - 1</i>	<i>Охрана труда 50 - 2</i>	<i>Основы экономики 25 -1</i>	<i>Безопасность жизнедеятельности 138 – 5,5</i>
	<i>Безопасность жизнедеятельности 138 – 2,7</i>	<i>Основы информационных технологий в профессиональной деятельности 223 – 8,9</i>	<i>Безопасность жизнедеятельности 138- 5.52</i>	
	<i>Правила технической эксплуатации и инструкции 500 - 10</i>	<i>Безопасность жизнедеятельности 138 – 5,5</i>		
		<i>Правила технической эксплуатации и инструкции 500 -20</i>		

<p>Обеспеченность обучающихся печатными и/или электронными изданиями (включая электронные базы периодических изданий) по каждому междисциплинарному курсу: кол-во экземпляров на 1 обучающегося (от-до)</p>				
	<i>МДК</i>	<i>МДК</i>	<i>МДК</i>	<i>МДК</i>
	<i>Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза 400 - 8</i>	<i>Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава 473 – 18,9</i>	<i>Основы теории сварки и резки металла 25 - 1</i>	<i>Технология металлообработки на токарных станках 25 - 1</i>
	<i>Конструкция и управление электровозом 75 – 1,5</i>	<i>Автомороза 316 -12,6</i>	<i>Подготовка металла к сварке 15-0.6</i>	<i>Технология работ на токарно-карусельных станках</i>
	<i>Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов тепловоза 125 -2,5</i>	<i>Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава 182 – 7,3</i>	<i>Технические приемы сборки изделий под сварку 0</i>	<i>Технология работ на токарно-расточных станках</i>
	<i>Конструкция и управление тепловозом 55 -1,1</i>		<i>Оборудование, техника и технология электросварки 25-1</i>	<i>Технология работ на токарно-револьверных станках</i>
	<i>Автомороза 316 – 6,3</i>		<i>Технология газовой сварки 30 – 1,2</i>	
			<i>Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах 25-1</i>	
			<i>Технология электродуговой сварки и резки металла 25-1</i>	
		<i>Технология производства сварочных конструкций 25-1</i>		
<i>Укомплектованность библиотечного фонда печатными и/или электронными</i>	<i>48.7%</i>	<i>80%</i>	<i>38.4%</i>	<i>32.7%</i>

изданиями				
-----------	--	--	--	--

**Обеспеченность программ профессионального образования информационно – библиотечными ресурсами  
специальностей среднего профессионального образования**

Показатель (требование ФГОС)	Результаты самообследования по специальностям, профессиям			
	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Компьютерные системы и комплексы
Обеспеченность обучающихся печатными и/или электронными изданиями (включая электронные базы периодических изданий) по каждой дисциплине: кол-во экземпляров на 1 обучающегося (от – до)	ЕН	ЕН	ЕН	ЕН
	Математика 780 – 15,6	Математика 780 -31,2	Математика 780 -31,2	Элементы высшей математики 5 -0.2
	Информатика 254-5.08	Информатика 254-10.1	Информатика 254- 10.1	Теория вероятностей и математическая статистика
	Экологические основы природопользования 1-0.02	Экологические основы природопользования 1-0.04	Экологические основы природопользования 1-0.04	
	ОГСЭ	ОГСЭ	ОГСЭ	ОГСЭ
	Основы философии 10 – 0,2	Основы философии 10 -0,4	Основы философии 10 -0,4	Основы философии 10 -0,4
	История 652 – 13	История 652 -26	История 652 -26	История 652 -26
	Иностранный язык 472 – 9,4	Иностранный язык 472 – 18,9	Иностранный язык 472 – 18,9	Иностранный язык 472 – 18,9
	Физическая культура 45 – 0,9	Физическая культура 45 – 1,8	Физическая культура 45 – 1,8	Физическая культура 45 – 1,8
	Русский язык и культура речи 130 – 2,6		Русский язык и культура речи 130 – 5,2	
	ОП	ОП	ОП	ОП
	Инженерная графика 57 – 1,1	Сервисная деятельность 2-0.08	Инженерная графика 57 -2,3	Инженерная графика 57 -2,3
	Техническая механика 1-0.02	Менеджмент 25-1	Электротехника и	Основы электротехники

		электроника 510 -20,4	510 -20,4
Электротехника 510 – 10,2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности 20-0.8	Метрология, стандартизация и сертификация 1-0.04	Прикладная электроника 1 – 0,04
Электроника и микропроцессорная техника 1-0.02	Риски и страхование на транспорте 20-0.8	Техническая механика 1-0.04	Электротехнические измерения
Материаловедение 25 – 0,5	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности 25-1	Материаловедение 25 – 1	
Метрология, стандартизация и сертификация 1- 0.02	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия 1-0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Метрология, стандартизация и сертификация 1-0.04
Железные дороги 150 – 3	Безопасность жизнедеятельности 138 – 5,5	Основы экономики 25 – 1	Операционные системы и среды 1-0.04
Охрана труда 50 – 1	Правила технической эксплуатации и инструкции 500 – 20	Правовые основы профессиональной деятельности 20-0.8	Дискретная математика 25 -1
Безопасность жизнедеятельности 138 – 2,8	Управление персоналом 10-0.4	Охрана труда 50 – 2	Основы алгоритмизации и программирования 1 – 0,04
Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основы культуры профессионального общения 2-0.08	Безопасность жизнедеятельности 138 – 5,5	Безопасность жизнедеятельности 138 – 5,5
Слесарные работы 15 – 0,3	Общий курс железных дорог 150 – 6	Вычислительная техника 5-0.2	Архитектура ЭВМ 2 – 0,08
Электробезопасность 5-0.1	Психология общения 0	Измерительная техника	Веб-дизайн
Правила технической эксплуатации и инструкции 500 – 10		Менеджмент 25 -1	Удаленные базы данных
		Психология общения 0	Документационное обеспечение управления

				1-0.04
			Основы этики (эстетики) 0	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности 20 – 0,8
				Экономика отрасли 25-1
				Основы бухучета 15-0.6
				Автоматизированные информационные системы
Обеспеченность обучающихся печатными и/или электронными изданиями (включая электронные базы периодических изданий) по каждому междисциплинарному курсу: кол-во экземпляров на 1 обучающегося (от-до)	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ
	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава 473 – 18,9	Технология бронирования перевозок и услуг 25 – 1	Электрические машины и аппараты 7-0.28	Цифровая схемотехника 2-0.08
	Автотормоза подвижного состава 316 -12,6	Тарифное регулирование 25 – 1	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования -0	Проектирование цифровых устройств
	Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов	Технология взаиморасчетов 2 – 0.08	Электрическое и электромеханическое Оборудование 10-0.4	Микропроцессорные системы 2 – 0,08
	Организация работы и управление подразделением организации	Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта 2-0.08	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования 25-1	Установка и конфигурирование периферийного оборудования -0
	Разработка технологических процессов, технической	Организация безопасности на транспорте 25-1	Типовые технологические процессы обслуживания	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и

	и технологической документации		бытовых машин и приборов 10-0.4	комплексов -0
	Ремонт и техническое обслуживание подвижного состава 473 – 18,9	Устройство и обслуживание пассажирских вагонов 75 – 3	Планирование и организация работы структурного подразделения	Аппаратное обеспечение информационных систем 2-0.08
		Обслуживание пассажиров в пути следования 25-1	Технология слесарно-сборочных работ 15-0.6	Программное обеспечение информационных систем 50 - 2
			Технология электромонтажных работ 15-0.6	
Укомплектованность библиотечного фонда печатными и/или электронными изданиями официальной, периодической: кол-во экземпляров на 100 обучающихся	45.6	32.4	32.8	20.1
% фонда учебной литературы не старше пяти лет	$1156 \times 100 / 4564 = 25.3\%$	$1029 \times 100 / 3241 = 31.7\%$	$562 \times 100 / 3283 = 17.1\%$	$386 \times 100 / 2011 = 19.2\%$
Количество наименований отечественных журналов в фонде библиотеки	3	2	2	2

### 3.3.1. Основная учебно-методическая литература. Библиотечный фонд

Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	
Русский язык	Бабайцева В.В., Михальская А.К. Русский язык (профильный уровень), 10-11 кл., Дрофа	45
	Власенков А.И., Рыбченкова Л.М. Русский язык (базовый и профильный уровни), 10-11 кл., Просвещение	70
	Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Русский язык (базовый уровень), 10-11 кл.,	15



	Просвещение	
	Электронные ресурсы: Греков В.Ф. Русский язык 10-11кл., М.: Просвещение, 2014 Греков В.Ф. Пособие для занятий по русскому языку в старших классах. - М.: Просвещение, 2012 <a href="http://window.edu.ru/resource/664/4664">http://window.edu.ru/resource/664/4664</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/611/6611">http://window.edu.ru/resource/611/6611</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/918/4918">http://window.edu.ru/resource/918/4918</a>	
Литература	Обернихина Г.А. Литература. Учебник ч.1, Академия, 2012	75
	Обернихина Г.А. Литература. Учебник ч.2, Академия, 2012	75
	Агеносов В.В. Русская литература XXв. 11 кл., учебник ч.1, Дрофа	45
	Агеносов В.В. Русская литература XXв. 11 кл., учебник ч.2, Дрофа	94
	Агеносов В.В. Русская литература XXв. 11 кл., Хрестоматия ч.1, Дрофа	35
	Агеносов В.В. Русская литература XXв. 11 кл., Хрестоматия ч.2, Дрофа	35
	Лебедев Ю.В. Русская литература XIXв., 10 кл., учебник ч.1, Просвещение	176
	Лебедев Ю.В. Русская литература XIXв., 10 кл., учебник ч.2, Просвещение	65
	Русская литература 19 в. 10 кл. Хрестоматия, составитель Журавлев В.П., М.: Просвещение, 1999	108
	Русская литература 20 в. 11 кл. Хрестоматия для общеобразовательных учреждений, составитель Баранников А.В и др., М.: Просвещение, 2000	45
	Новейшая хрестоматия по литературе, 10кл., Эксмо, 2012	15
	Новейшая хрестоматия по литературе, 11кл. (Поэзия), Эксмо, 2009	22
	Электронные ресурсы: <a href="http://window.edu.ru/resource/664/4664">http://window.edu.ru/resource/664/4664</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/611/6611">http://window.edu.ru/resource/611/6611</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/918/4918">http://window.edu.ru/resource/918/4918</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/892/4892">http://window.edu.ru/resource/892/4892</a>	
Иностранный язык	Агабекян И.П. Английский язык для ссузов; учебн. пособ. – М.: Проспект, 2015	26
	Кузовлев В.П. Английский язык 10-11кл., учебник – М.: Просвещение	128
	Рогова Г.В. Английский язык учебник для 10-11кл., М.: Просвещение	103
	Воронина Г.И. Немецкий язык учебник для 10-11кл.: М.: Просвещение	140
	Басова Н.В., Коноплева Т.Р. Немецкий для колледжей – Ростов н/Дону: «Феникс», 2012	25
	Бубнова Г.И. Французский язык, учебник, М.: Просвещение	25
	Григорьева Е.Я. Французский язык 10-11кл., М.: Просвещение, 2012	25

	<p><u>Электронные ресурсы:</u></p> <p><a href="#">Английский и французский языки: подборка учебных материалов</a>  <a href="#">Английский язык.ru - все для изучающих английский язык</a>  <a href="#">Английский язык на English-easy.info</a></p>	
История	Левандовский А.А. История России 20 – нач.21 в: 11 кл., М: Просвещения	50
	Левандовский А.А. Россия в 20в. учебник 10-11 кл., М: Просвещения	90
	Буганов В.И., Зырянов П.Н. История России, конец 17-19 в. – М: «Просвещение»	45
	Сахаров А.Н. История России с древнейших времен до конца 17 в: 10 кл. – М: «Просвещение»,	110
	Сахаров А.Н. История России с древнейших времен до конца 17 в: 10 кл. – М: «Просвещение», 2007	150
	Загладин Н.В. Всемирная история России и мира с древнейших времен до конца 19 в.: учебник для 10 кл.- М: «Русское слово»	26
	Артемов В.В. История, учебник – М.: Академия, 2012	78
	Буганов В.И. История России конец 17-19в. 10кл., учебник – М.: Просвещение, 2009	103
	<p><u>Электронные ресурсы:</u></p> <p>Артемов В.В. История, учебник – М.: Академия, 2014</p>	
Обществознание	Обществознание. 10 класс: учебник под ред. Боголюбова Л.Н.- М: «Просвещение»	60
	Обществознание. 11 класс: учебник под ред. Боголюбова Л.Н.- М.: «Просвещение»	60
Физическая культура	Лях В.И. Физическая культура учебник 10-11 кл., М.:Просвещение	45
	<p><u>Электронные ресурсы:</u></p> <p>Решетников, Ю.А. Физическая культура, учебник М: Академия, 2011  Современная мультимедия – энциклопедия. (Кирилла и Мефодия) Энциклопедия спорта. – М.: Инфо Спорт, 2002  <a href="http://window.edu.ru/resource/678/32678">http://window.edu.ru/resource/678/32678</a>  <a href="http://window.edu.ru/resource/672/32672">http://window.edu.ru/resource/672/32672</a></p>	
Безопасность жизнедеятельности	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности: 10кл. ч.1 – М: Просвещение	68
	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности: 11 кл. – М: Просвещение	70
	<p><u>Электронные ресурсы:</u></p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности (Электронный ресурс) /slovari.yandex.ru/  2. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда (Электронный ресурс) /revolution.allbest.ru  3. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности (Электронный ресурс) /bzhde.ru</p>	
Математика	Башмаков М.И. Математика. Задачник – М.: Академия, 2013	45
	Башмаков М.И. Математика. Учебник – М.: Академия, 2012	125
	Башмаков М.И. Математика. Сборник задач. – М.: Академия, 2012	30

	Погорелов А.В. Геометрия. Учебник 10-11кл. – М.: Просвещение, 2007	270
	Копмагоров А.Н. Алгебра и начала анализа. Учебник 10-11кл. – М.: Просвещение, 2009	310
	<u>Электронные ресурсы:</u> Уроки алгебры Кирилла и Мефодия.10-11 кл. Электр. Учебник,2004 Уроки геометрии Кирилла и Мфодия.10 кл.,2006 <a href="http://window.edu.ru/resource/956/4956">http://window.edu.ru/resource/956/4956</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/470/69470">http://window.edu.ru/resource/470/69470</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/715/37715">http://window.edu.ru/resource/715/37715</a>	
Физика	Дмитриева В.Ф. Физика для профессии и специальностей технического профиля – М: «Академия», 2012	105
	Рымкевич А.П. Физика. Задачник 10-11кл. Пособие – М.: Дрофа, 2008	25
	Мякишев Г.Я. Физика Учебник для 10 кл. – М.: Просвещение, 2007	210
	Мякишев Г.Я. Физика Учебник для 10 кл. – М.: Просвещение, 2005	210
	<u>Электронные ресурсы:</u> <a href="http://window.edu.ru/resource/453/32453">http://window.edu.ru/resource/453/32453</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/141/20141">http://window.edu.ru/resource/141/20141</a>	
Химия	Габриелян О.С. Химия. 10кл: базовый уровень. Учебник. – М.: Дрофа, 2007	110
	Габриелян О.С. Химия. 11кл. Учебник. – М.: Дрофа, 2009	110
	<u>Электронные ресурсы:</u> <a href="http://window.edu.ru/resource/435/2435">http://window.edu.ru/resource/435/2435</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/429/429">http://window.edu.ru/resource/429/429</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/445/32445">http://window.edu.ru/resource/445/32445</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/708/3708">http://window.edu.ru/resource/708/3708</a>	
Биология	Д.К. Беляев. Биология. Общая биология. 10-11 кл.– М: «Просвещение», 2008	50
	<u>Электронные ресурсы:</u> <a href="http://window.edu.ru/resource/871/34871">http://window.edu.ru/resource/871/34871</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/755/4755">http://window.edu.ru/resource/755/4755</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/417/32417">http://window.edu.ru/resource/417/32417</a>	
Информатика	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Учебник для 10 кл. базовый уровень – М.:БИНОМ,2008.	30
	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Учебник 11кл. – М.:БИНОМ,2008.	30
	Хлебников А.А. Информатика; учебник. – Ростов н/Д: Феникс, 2012	119
	Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии.10-11 кл.-М.:Бином,2003.	25
	Пшенко А.В. Документационное обеспечение управления : учебник для СПО.-М.: Академия,2014	1

	<p><u>Электронные ресурсы:</u> Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учебное пособие для нач проф.образования – 3-е изд. – М.:Академия, 2013</p> <p>Сенкевич А.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник для студ. СПО. – М.: Академия, 2014</p>	
Основы правоведения	Яковлев А.И. Основы правоведения: учебник для нач.проф.учеб.заведений. М.:Академия, 2009	20
	Клюка О.Е. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте. Учебное пособие.-М.: Маршрут,2006.	5
Экономика	Кожевников Н.Н. Основы экономики: учеб.пособие для СПО. – М.: Академия, 2012	25
	<p><u>Электронные ресурсы:</u> <a href="http://window.edu.ru/resource/262/22262">http://window.edu.ru/resource/262/22262</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/376/6376">http://window.edu.ru/resource/376/6376</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/656/72656">http://window.edu.ru/resource/656/72656</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/266/22266">http://window.edu.ru/resource/266/22266</a></p>	
Философия	Горелов А.А. Основы философии учебное пособие для студентов СПО – М: ИЦ «Академия», 2010	10
	<p><u>Электронные ресурсы:</u> <a href="http://window.edu.ru/resource/409/6409">http://window.edu.ru/resource/409/6409</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/207/20207">http://window.edu.ru/resource/207/20207</a> <a href="http://window.edu.ru/resource/623/5623">http://window.edu.ru/resource/623/5623</a></p>	
Мл	Грищенко А.В. Устройство и ремонт электровозов и электропоездов: учебник для НПО – М.: Академия, 2008	158
	Петропавлов Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава: учебник для ССУЗов – М.: Маршрут, 2006	60
	Добровольская Э.М. Электропоезда постоянного и переменного тока – М.: ИКЦ Академкнига, 2004	115
	Просвирина Б.К. Электропоезда постоянного тока: учеб.пособие – М.: УМК России, 2001	67
	Вахмянин В.В., Чумаков В.Ю. Электрические схемы электровозов ВЛ11 и ВЛ11м – ИКЦ Академкнига, 2003	75
	Куприенко О.Г. Тепловозы назначение и устройство – М.: Маршрут, 2006	17
	Собенин Л.А. Устройство и ремонт тепловозов: учебник для НПО – М.: Академия, 2013	108
	Бахалдин В.И. Технология ремонта тепловоза и дизель поездов: учебник для СПО – М.: Академия, 2008	55

Асадченко В.Р. Автоматические тормоза подвижного состава, М.: Маршрут, 2006		60
Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава: учебник для НПО – М.: Академия, 2008		25
Афонин Г.С. Автоматические тормоза подвижного состава: учебник для СПО, М.: Академия, 2011		15
Венцевич Л.Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах: учебное пособие – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013		1
Пархомов В.Т. Устройство и эксплуатация тормозов: учебник для тех.школ – М.: УМК МПС России, 2000		110
Удальцов А.Б. Тормоза подвижного состава, М.: ИПЦ «Желдориздат», 2003		45
Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог, М.: Трансинфо, 2006		10
Крылов В.И. Автоматические тормоза подвижного состава, учебник для ССУЗов, М.: Транспорт, 1983		50
Ефименко Ю.И. Общий курс железных дорог: учебное пособие для СПО, М.: Академия, 2005-2009		150
Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, учебник для СПО – М.: Маршрут, 2004		15
Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте, М.: Транспорт, 1988		35
Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, М.: Омега-Л, 2011		1
Правила технической эксплуатации ж/д РФ, Москва, 2012		200
Инструкция по сигнализации на ж/д транспорте РФ, Москва, 2012		150
Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ, Москва, 2012		150
Вышнепольский И.С. Техническое черчение, учебник – М.: Высш.шк., 2007		75
Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для НПО – М.: Академия, 2004		15
Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей: учебник для НПО, М.: Академия, 2003		25
Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО, М.: Академия, 2007		3
Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника: учебник для СПО, М.: Академия, 2010		1
Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980		235

	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка), учебник для НПО, М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001	25
СЛ	Грищенко А.В. Устройство и ремонт электровозов и электропоездов: учебник для НПО – М.: Академия, 2008	158
	Петропавлов Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава: учебник для ССУЗов – М.: Маршрут, 2006	60
	Добровольская Э.М. Электропоезда постоянного и переменного тока – М.: ИКЦ Академкнига, 2004	115
	Просвирин Б.К. Электропоезда постоянного тока: учеб.пособие – М.: УМК России, 2001	67
	Вахмянин В.В., Чумаков В.Ю. Электрические схемы электровозов ВЛ11 и ВЛ11м – ИКЦ Академкнига, 2003	75
	Куприенко О.Г. Тепловозы назначение и устройство – М.: Маршрут, 2006	17
	Собенин Л.А. Устройство и ремонт тепловозов: учебник для НПО – М.: Академия, 2013	108
	Бахалдин В.И. Технология ремонта тепловоза и дизель поездов: учебник для СПО – М.: Академия, 2008	55
	Асадченко В.Р. Автоматические тормоза подвижного состава, М.: Маршрут, 2006	60
	Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава: учебник для НПО – М.: Академия, 2008	25
	Афонин Г.С. Автоматические тормоза подвижного состава: учебник для СПО, М.: Академия, 2011	15
	Венцевич Л.Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах: учебное пособие – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013	1
	Пархомов В.Т. Устройство и эксплуатация тормозов: учебник для тех.школ – М.: УМК МПС России, 2000	110
	Удальцов А.Б. Тормоза подвижного состава, М.: ИПЦ «Желдориздат», 2003 Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог, М.:Трансинфо, 2006	45 10
	Крылов В.И. Автоматические тормоза подвижного состава, учебник для ССУЗов, М.: Транспорт, 1983	50
	Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, учебник для СПО – М.: Маршрут, 2004	15
Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте, М.: Транспорт, 1988	35	

	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ, М.: Омега-Л, 2011	1
	Правила технической эксплуатации ж/д РФ, Москва, 2012	200
	Инструкция по сигнализации на ж/д транспорте РФ, Москва, 2012	150
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ, Москва, 2012	150
	Вышнепольский И.С. Техническое черчение, учебник – М.: Высш.шк., 2007	75
	Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для НПО – М.: Академия, 2004	15
	Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей: учебник для НПО, М.: Академия, 2003	25
	Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО, М.: Академия, 2007	3
	Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника: учебник для СПО, М.: Академия, 2010	1
	Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980	235
	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка), учебник для НПО, М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001	25
	Анухин В.И. Допуски и посадки. Учебное пособие – СПб.: Питер, 2008	2
	Зайцев С.А. Допуски и посадки и технические измерения в машиностроении, учебник для СПО, М.: Академия, 2002	10
	Ганевский Г.М. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении, М.: Высш.шк., 1987	18
СВ	Казаков Ю.В. Сварка и резка материалов. Учебник для НПО.- М.: Академия, 2004	5
	Чернышев Г.Г. Справочник электрогазосварщика, учебник для НПО.-М.: Академия, 2004	5
	Чернышев Г.Г. Сварочное дело: Сварка и резка материалов, учебник для НПО.- М.: Академия, 2004	5
	Казаков Ю.В. Сварка и резка материалов, учеб.пособие.-М.: Академия, 2002	10
	Маслов В.И. Сварочные работы, учебник для НПО.- М.: Академия, 2003	25
	Полякова Р.Г. Газосварщик: учебное пособие.- СПб.: Политехника, 2003	3
	Сварочные работы, ОСО «Аделант», 2003	1
	Чебан В.А. Сварочные работы, Ростов н/Д.: Феникс, 2011	1
	Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для НПО – М.: Академия, 2004	15
ТК	Вышнепольский И.С. Техническое черчение, учебник – М.: Высш.шк., 2007	75
	Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для НПО – М.: Академия, 2004	15

	Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей: учебник для НПО, М.: Академия, 2003	25
	Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО.- М.: Академия, 2007	3
	Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника: учебник для СПО.- М.: Академия, 2010	1
	Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980	235
	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка), учебник для НПО, М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001	25
	Багдасарова Т.А. Токарь-универсал: Учеб.пособие для НПО, М.: Академия, 2004	25
	Вереина Л.И. Справочник токаря: учеб.пособие для НПО, М.: Академия, 2010	2
ПС	Пуйческу Ф.И. Инженерная графика, учебник для СПО, М.: Академия, 2012	57
	Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей: учебник для НПО, М.: Академия, 2003	25
	Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО, М.: Академия, 2007	3
	Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника: учебник для СПО, М.: Академия, 2010	1
	Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980	235
	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Адашкин А.М. Материаловедение (металлообработка), учебник для НПО, М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001	25
	Ефименко Ю.И. Общий курс железных дорог: учебное пособие для СПО, М.: Академия, 2005-2009	150
	Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, учебник для СПО – М.: Маршрут, 2004	15
	Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте, М.: Транспорт, 1988	35
	Покровский Б.С. Слесарное дело: учебник для НПО – М.: Академия, 2004	15
	Правила технической эксплуатации ж/д РФ, Москва, 2012	200
	Инструкция по сигнализации на ж/д транспорте РФ, Москва, 2012	150
	Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ, Москва, 2012	150
	Грищенко А.В. Устройство и ремонт электропоездов и электропоездов: учебник для НПО – М.: Академия, 2008	158
	Петропавлов Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава: учебник для ССУЗов – М.: Маршрут, 2006	60



	Добровольская Э.М. Электропоезда постоянного и переменного тока – М.: ИКЦ Академкнига, 2004	115
	Просвирин Б.К. Электропоезда постоянного тока: учеб.пособие – М.: УМК России, 2001	67
	Вахмянин В.В., Чумаков В.Ю. Электрические схемы электровозов ВЛ11 и ВЛ11м – ИКЦ Академкнига, 2003	75
	Куприенко О.Г. Тепловозы назначение и устройство – М.: Маршрут, 2006	17
	Собенин Л.А. Устройство и ремонт тепловозов: учебник для НПО – М.: Академия, 2013	108
	Бахалдин В.И. Технология ремонта тепловоза и дизель поездов: учебник для СПО – М.: Академия, 2008	55
	Асадченко В.Р. Автоматические тормоза подвижного состава, М.: Маршрут, 2006	60
	Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава: учебник для НПО – М.: Академия, 2008	25
	Афонин Г.С. Автоматические тормоза подвижного состава: учебник для СПО, М.: Академия, 2011	15
	Венцевич Л.Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах: учебное пособие – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013	1
	Пархомов В.Т. Устройство и эксплуатация тормозов: учебник для тех.школ – М.: УМК МПС России, 2000	110
	Удальцов А.Б. Тормоза подвижного состава, М.: ИПЦ «Желдориздат», 2003	45
	Инструкция по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог, М.:Трансинфо, 2006	10
	Крылов В.И. Автоматические тормоза подвижного состава, учебник для ССУЗов, М.: Транспорт, 1983	50
ТЭ	Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО, М.: Академия, 2007	3
	Морозова Н.Ю.Электротехника и электроника: учебник для СПО, М.: Академия, 2010	1
	Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980	235
	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Адаскин А.М. Материаловедение (металлообработка), учебник для НПО, М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001	25
	Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте, учебник для СПО – М.: Маршрут, 2004	15
	Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте, М.: Транспорт, 1988	35
	Виханский О.С. Менеджмент: учебник для СПО, М.: Магистр Информа-М, 2011	25

	Кацман М.М. Электрические машины: учебник для СПО.-М.: Академия, 2006.	7
	Акимова М.А. Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханического оборудования: учебник для СПО.- М.: Академия, 2004.	10
	Кузин А.В. Микропроцессорная техника: учебник для СПО.- М.: Академия, 2011.	1
	<u>Электронный ресурс:</u> Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: учебное пособие, Ростов н/Д: Феникс, 2006 Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования, М.: Академия, 2014 Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, учебник для СПО,- М.: Академия, 2014 Эрдеди А.А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учеб пособие для СПО.-М.: Академия, 2010. Сайт технической литературы - <a href="http://www.ozon.ru">www.ozon.ru</a> . Сайт технической литературы - <a href="http://www.colibri.ru">www.colibri.ru</a> .	
КС	Пуйцеску Ф.И. Инженерная графика, учебник для СПО, М.: Академия, 2012	57
	Макаров Е.Ф. Обслуживание и ремонт электрооборудования электростанций и сетей: учебник для НПО, М.: Академия, 2003	25
	Бутырин П.А. Электротехника; учебник для НПО, М.: Академия, 2007	3
	Морозова Н.Ю. Электротехника и электроника: учебник для СПО, М.: Академия, 2010	1
	Китаев В.Е. Электротехника с основами промышленной электроники, М.: Высш. школа, 1980	235
	Шихин А.Я. Электротехника, М.: Высш. школа, 1991	246
	Спирина М.С. Дискретная математика: учебник для СПО, М.: Академия	25
	Киселев С.В. Оператор ЭВМ. Учебник. – М.: Академия, 2006	50
	Максимов Н.В., Архитектура ЭВМ и вычислительных систем, учебник, М.: ФОРУМ, 2012	1
	Мышляева И.М. Цифровая схемотехника: учебник для СПО, М.: Академия, 2005	2
	Сенкевич А.В. архитектура ЭВМ и вычислительные системы; учебник СПО, М.: Академия, 2014	1
	Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для СПО, М.: Академия, 2011	1
	Новожилов О.П. Основы микропроцессорной техники, 1-2 том, М.: ИП Радио Софт, 2011	2
	Прянишников В.А. Электроника, - СПб.: КОРОНА-век, 2010	1
Олифер В. Сетевые операционные системы :учебник..- СПб: Питер, 2009.	1	

	<p><u>Электронный ресурс:</u>  Кузин А.А. Микропроцессорная техника: учебник для СПО, - М.: Академия, 2011  Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учебное пособие для НПО – М.: Академия, 2013  Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ: учебник для НПО, - М.: Академия, 2012</p>	
СР	Лойко О.Т. Сервисная деятельность, М.:Академия, 2010	2
	Виханский О.С. Менеджмент: учебник для СПО, М.: Магистр Информа-М, 2011	25
	Скамай Л.Г. Страхование дело: учебник, М.:Юрайт, 2013	20
	Базаров Т.Ю. Управление персоналом, учебник для СПО, М.: Академия, 2012	10
	Ефименко Ю.И. Общий курс железных дорог: учебное пособие для СПО, М.: Академия, 2005-2009	150
	Болотин З.М. Проводник пассажирских вагонов, учебник для НПО, М.: Академия, 2004	25
	Быков Б.В. Устройство и техническое обслуживание пассажирских вагонов, М.: Желдориздат, Трансинфо, 2006	75
	<p><u>Электронный ресурс:</u>  Лойко О.Т. Сервисная деятельность: учеб.пособие, - М.: Академия, 2010  Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве/ для работников ОАО РЖД/ М.; 2013  Иванкова Л.Н. Сервис на транспорте: учебное пособие , М.: Маршрут, 2005  Покровский Б.С. Основы слесарного дела:учебник для НПО.-М.: Академия, 2009.</p>	

### Сведения о местах проведения практик по ОП СПО

№ п/п	Код и наименование специальности, профессии	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которого заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1	2	3	4	5
1.	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	учебная	Вагон-лаборатория образовательного учреждения	
		производственная	Железнодорожный вокзал Орел Московской дирекции железнодородных вокзалов структурного подразделения дирекции	Договор №В-01 от 15.02.2016г. Железнодорожный вокзал Орел Московской дирекции железнодородных вокзалов структурного подразделения

			железнодорожных вокзалов филиала ОАО«РЖД»	дирекции железнодорожных вокзалов филиала ОАО«РЖД»с 21.03 по 11.04.2016г.
			В подразделении АО «ФПК» Московского филиала АО «ФПК»	Договор №П-01 от 15.02.2016г. АО «ФПК» Московского филиала АО «ФПК» с 21.03 по 23.04.2016г.
			Железнодорожный вокзал Орел Московской дирекции железнодорожных вокзалов структурного подразделения дирекции железнодорожных вокзалов филиала ОАО «РЖД»	Договор № от _____. Московской региональной дирекции железнодорожных вокзалов - структурного подразделения дирекции железнодорожных вокзалов филиала ОАО«РЖД» с 27.02 по 01.04.2017г.
2.	Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	учебная	учебно-производственные мастерские образовательного учреждения, лаборатории	
		производственная	ПАО « МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г. ПАО « МРСК Центра»с 05.09 по 10.10.2016г.
			<i>Аварийная эксплуатационная служба</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г. Аварийная эксплуатационная служба с 05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>ООО «Мебельная фабрика №2»</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г ООО «Мебельная фабрика №2»с 05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>ООО « САМСОН»</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г ООО « САМСОН» с 05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>ООО « Строймагистраль»</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г ООО « Строймагистраль» с 05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>ЗАО « Крахмалопродукты»</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г . ЗАО « Крахмалопродукты» с 05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>«Дизайн – проф- ремонт»</i>	<i>Договор №01 от 25.08.2016г. «Дизайн – профремонт»с05.09 по 10.10.2016г.</i>
			<i>ИП «Передача электрической энергии комплексная ТП»</i>	<i>Договор №01 от . 25.08.2016г. ИП «Передача электрической энергии комплексная ТП» с05.09 по 10.10.2016г.</i>

		«ТМК» Гринн	Договор №01 от 25.08.2016г «ТМК» Гринн с 05.09 по 10.10.2016г.
		ООО «Фабер»	Договор №01 от 25.08.2016г ООО «Фабер» с 05.09 по 10.10.2016г.
		«Дизайн – проф- ремонт»	Договор №01 от 25.08.2016г «Дизайн – проф- ремонт» с 05.09 по 10.10.2016г.
		И. П «Цветочный рай»	Договор №01 от 25.08.2016г И. П «Цветочный рай» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ООО «Брянская мясная компания» подразделение ОП Фидлот 2	Договор №01 от 25.08.2016г. ООО «Брянская мясная компания» подразделение ОП Фидлот 2 с 05.09 по 10.10.2016г.
		ООО «ЭКСПЕРТ – ПРОФИ»	Договор №01 от 25.08.2016г ООО «ЭКСПЕРТ – ПРОФИ» с 05.09 по 10.10.2016г.
		И. П Меликсетян	Договор №01 от 25.08.2016г И. П Меликсетян с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г. ПАО «МРСК Центра» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ООО «Возрождение»	Договор №01 от 25.08.2016г ООО «Возрождение» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г ПАО «МРСК Центра» с 05.09 по 10.10.2016г.
		Верховский РЭС	Договор №01 от 25.08.2016г. Верховский РЭС с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г ПАО «МРСК Центра» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г. ПАО «МРСК Центра» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра»	Договор №01 от 25.08.2016г. ПАО «МРСК Центра» с 05.09 по 10.10.2016г.
		ПАО «МРСК Центра» Мценский РЭС	Договор №01 от 10.08.2016г. ПАО «МРСК Центра» с 02.09 по 30.09.2016г.
		ОАО «Орелсибгазаппарат»	Договор №01 от 10.08.2016г. ОАО «Орелсибгазаппарат» с 02.09 по 30.09.2016г.
		ОАО «РЖД» Орловско-Курская	Договор №01 от 10.08.2016г. ОАО «РЖД» Орловско-

			<i>дистанция СЦБ СП МДиСПСДИ</i>	<i>Курская дистанция СЦБ СП МДиСПСДИ с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ООО «Электромехпром»</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ИП Каржикова С.А.</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ПАО «Ростелеком»</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ПАО «Ростелеком» с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ГУП ОО «Дорожная служба»</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ГУП ОО «Дорожная служба» с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ООО «Строительная компания В1»</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ООО «Строительная компания В1» с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ПАО «МРСКА Центр» Орловский РЭС</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ПАО «МРСКА Центр» Орловский РЭС с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ПАО «МРСКА Центр» Малоархангельский РЭС</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ПАО «МРСКА Центр» Малоархангельский РЭС с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ООО «ОППЖТ ОАО» Орелстрой</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ООО «ОППЖТ ОАО» Орелстрой с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>БПОУ ОО «Орловский спортивный техникум»</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. БПОУ ОО «Орловский спортивный техникум» с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
			<i>ПАО «МРСКА Центра обл. Орелэнерго» Новосильская РЭС</i>	<i>Договор №01 от 10.08.2016г. ПАО «МРСКА Центра обл. Орелэнерго» Новосильская РЭС с 02.09 по 30.09.2016г.</i>
3.	Компьютерные системы и комплексы	учебная	лаборатории и учебно-производственные мастерские образовательного учреждения	
		производственная	ИП Шманев С.В. «ОрелЖилСтрой»	<i>Договор №01 от 20.05.2016г. ИП Шманев С.В. «ОрелЖилСтрой» с 23.05 по 03.07.2016г.</i>
		производственная	ООО «Научно-технический центр КДС»	<i>Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Научно-технический центр КДС» с 23.05 по 03.07.2016г.</i>
			МБОУ «Крснозоренская СОШ,	<i>Договор №01 от 20.05.2016г.</i>

		Орловского р-на, Орловской области»	МБОУ «Крснозоренская СОШ, Орловского р-на, Орловской области»с 23.05 по 03.07.2016г.
		Управление Роспотребнадзора по Орловской области	Договор №01 от 20.05.2016г. Управление Роспотребнадзора по Орловской области с 23.05 по 03.07.2016г.
		Администрация Новопетровского сельского поселения Орловской области	Договор №01 от 20.05.2016г. Администрация Новопетровского сельского поселения Орловской области с 23.05 по 03.07.2016г.
		ИП Бавришенко А.В.	Договор №01 от 20.05.2016г. ИП Бавришенко А.В. с 23.05 по 03.07.2016г.
		ИП Федоров	Договор №01 от 20.05.2016г. ИП Федоров с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Центр охранных услуг»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Центр охранных услуг» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Мороз Торг»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Мороз Торг» с 23.05 по 03.07.2016г.
		БПОУ ОО Орловский техникум путей сообщения им. В.А.Лапочкина	Договор №01 от 20.05.2016г. БПОУ ОО Орловский техникум путей сообщения им. В.А.Лапочкина с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Комплект. RU»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Комплект. RU» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Сервисный центр НИКС»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Сервисный центр НИКС»с 23.05 по 03.07.2016г.
		Управление Роспотребнадзора по орловской Области	Договор №01 от 20.05.2016г. Управление Роспотребнадзора по орловской Области с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Вторчермет НЛМК Черноземье »	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Вторчермет НЛМК Черноземье» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО ЭКЦ «СТРОЙЭКСПЕРТ»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО ЭКЦ «СТРОЙЭКСПЕРТ» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «Мороз Торг»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «Мороз Торг» с 23.05 по 03.07.2016г.
		БУЗ ОО Орловская областная Стоматологическая поликлиника	Договор №01 от 20.05.2016г. БУЗ ОО Орловская областная Стоматологическая поликлиника с 23.05 по 03.07.2016г.

		ООО «РеалТрансЛайн»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «РеалТрансЛайн» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ООО «АДАМАНТ»	Договор №01 от 20.05.2016г. ООО «АДАМАНТ» с 23.05 по 03.07.2016г.
		Управление Роспотребнадзора по Орловской области	Договор №01 от 20.05.2016г. Управление Роспотребнадзора по Орловской области с 23.05 по 03.07.2016г.
		ОАО «Бурчеркинг»	Договор №01 от 20.05.2016г. ОАО «Бурчеркинг» с 23.05 по 03.07.2016г.
		ИП Старков Е.П.	Договор №01 от 28.11.2016г. ИП Старков Е.П. с 02.12. по 29.12.2016г.
		ООО Горпищекомбинат	Договор №01 от 28.11.2016г. ООО Горпищекомбинат с 02.12. по 29.12.2016г.
		ИП Герасимов А.С.	Договор №01 от 28.11.2016г. ИП Герасимов А.С. с 02.12. по 29.12.2016г.
		ООО «Амбер»	Договор №01 от 28.11.2016г. ООО «Амбер» с 02.12. по 29.12.2016г.
		Эксплуатационное локомотивное депо Орел - Сортировочный	Договор №01 от 28.11.2016г. Эксплуатационное локомотивное депо Орел – Сортировочный с 02.12. по 29.12.2016г.
		Колпнянское районное потребительское общество Колпнянскоерайпо	Договор №01 от 28.11.2016г. Колпнянское районное потребительское общество Колпнянскоерайпос 02.12. по 29.12.2016г.
		МБОУ Кромского района Орл. Обл. «Черкаская средняя общеобразовательная школа»	Договор №01 от 28.11.2016г. МБОУ Кромского района Орл. Обл. «Черкаская средняя общеобразовательная школа» с 02.12. по 29.12.2016г.
		БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница»	Договор №01 от 28.11.2016г. с 02.12. по 29.12.2016г.
		ИП Глава КФХ Коськин И.И.	Договор №01 от 28.11.2016г. БУЗ ОО «Орловская областная клиническая больница» с 02.12. по 29.12.2016г.
		ООО «Катрин»	Договор №01 от 28.11.2016г. ООО «Катрин» с 02.12. по 29.12.2016г.
		БПОУ ОО «Орловское художественное училище им. Г.Г. Мясоедова»	Договор №01 от 28.11.2016г. БПОУ ОО «Орловское художественное училище им. Г.Г. Мясоедова» с 02.12. по 29.12.2016г.
		МБОУ Корсаковского района Орл.обл.	Договор №01 от 28.11.2016г.



			«Корсаковская средняя общеобразовательная школа»	МБОУ Корсаковского района Орл. обл. «Корсаковская средняя общеобразовательная школа» с 02.12. по 29.12.2016г.
			МБУ «Информационно-методический центр г. Орла»	Договор №01 от 28.11.2016г. МБУ «Информационно-методический центр г. Орла» с 02.12. по 29.12.2016г.
			Свердловское районное потребительское общество	Договор №01 от 28.11.2016г. Свердловское районное потребительское общество с 02.12. по 29.12.2016г.
			ООО «Союз Орловщины» Центральный рынок	Договор №01 от 28.11.2016г. ООО «Союз Орловщины» Центральный рынок с 02.12. по 29.12.2016г.
			БПОУ ОО «Орловский реставрационный строительный техникум»	Договор №01 от 28.11.2016г. БПОУ ОО «Орловский реставрационный строительный техникум» с 02.12. по 29.12.2016г.
			БУОО «ЦСП и РИ» Березка	Договор №01 от 28.11.2016г. БУОО «ЦСП и РИ» Березка с 02.12. по 29.12.2016г.
			МБОУ Себякинская основная общеобразовательная школа	Договор №01 от 28.11.2016г. МБОУ Себякинская основная общеобразовательная школа с 02.12. по 29.12.2016г.
			ИП Яремчук Н.В.	Договор №01 от 28.11.2016г. ИП Яремчук Н.В. с 02.12. по 29.12.2016г.
			АО Корпорация «Гринн»	Договор №01 от 28.11.2016г. АО Корпорация «Гринн» с 02.12. по 29.12.2016г.
			ФГБОУВО «Орловский государственный институт культуры»	Договор №01 от 28.11.2016г. ФГБОУВО «Орловский государственный институт культуры» с 02.12. по 29.12.2016г.
4.	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ	учебная	Учебно-производственные мастерские образовательного учреждения, Сервисное локомотивное депо Орел ООО «ТМХ - Сервис»	Договор №02 от 11.01.2017г. ООО «ТМХ - Сервис» с 23.01 по 30.04.2017г.

<p>ДОРОГ</p> <p>МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА</p>		<p>Мастерские п/о, Сервисное локомотивное депо Орел ООО «ТМХ - Сервис»</p>	<p>Договор №03 от 11.01.2017г. ООО «ТМХ - Сервис» с 23.01 по 30.04.2017г.</p>
	<p>производственная</p>	<p>Московская дирекция скоростного сообщения-структурное подразделение Дирекции скоростного сообщения-филиала ОАО «Российские железные дороги»</p>	<p>Договор №02/2017-мдосс от 09.01.2017г. Московская дирекция скоростного сообщения-структурное подразделение Дирекции скоростного сообщения-филиала ОАО «Российские железные дороги» с 09.01 по 11.02.2017г.</p>
		<p>В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Октябрьская дирекция тяги-структурного подразделения дирекции тяги-филиала ОАО»РЖД»</p>	<p>Договор №3п/2017 от 10.02.2017г. Октябрьская дирекция тяги-структурного подразделения дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД» с 06.03.17г. по 01.07.18г.</p>
		<p>В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Московской дирекции тяги-структурного подразделения Дирекции тяги-филиала ОАО»РЖД»</p>	<p>Договор №Т-001 от 17.01.2017г. Московская дирекция тяги-структурного подразделения дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД» с 06.03.17г. по 01.07.18г.</p>
		<p>В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Московской дирекции моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной Дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО»РЖД»</p>	<p>Договор №М-001от 17.01.17г. ОАО «РЖД» Московская дирекция моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной Дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО» РЖД» с 06.03.17г. по 01.07.18г.</p>
		<p>В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Октябрьская дирекция тяги-структурного подразделения дирекции тяги-филиала ОАО»РЖД»</p>	<p>Договор №8от 21.01.2016г. Октябрьская дирекция тяги-структурного подразделения дирекции тяги-филиала ОАО «РЖД» с 21.01.16г. по 29.05.17г.</p>
		<p>В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Московской дирекции моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной Дирекции моторвагонного подвижного состава-</p>	<p>Договор №7от 19.01.2016г. ОАО «РЖД» Московская дирекция моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной Дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО»РЖД» с 07.03.16г. по 29.05.17г.</p>

			филиала ОАО «РЖД»	
			Сервисное локомотивное депо Орел – филиал «Московский»	Договор №10 от 09.08.2016г. Сервисное локомотивное депо Орел – филиал «Московский» с 0.09.16г. по 20.06.2017г.
			В структурных подразделениях ОАО «РЖД» Октябрьской дирекции моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО «РЖД»	Договор №9 от 31.01.2016г. Октябрьская дирекция моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО «РЖД» с 07.0316г. по 29.05.17г.
			В подразделениях ООО «Орловское предприятие промышленного железнодорожного транспорта» ОАО «Орёлстрой»	Договор № от 17.01.2017г. ООО «Орловское предприятие промышленного железнодорожного транспорта» ОАО «Орёлстрой» с 06.03.17г. по 01.07.18г.
5.	СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	учебная	Слесарная и электромонтажная мастерские техникума	
		производственная	Вагонно-эксплуатационное депо ст. Орел	Договор №12 от 01.11.2016г. Вагонно-эксплуатационное депо ст. Орел с 01.11.16г. по 16.06.17г.
			АО «Объединённая вагоноремонтная компания»	Договор №13 от 01.11.2016г. АО «Объединённая вагоноремонтная компания» с 01.11.16г. по 16.06.17г.
6.	СВАРЩИК (ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ И ГАЗОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ)	учебная	Мастерские п/о	
		производственная	ООО Шаблыкинский Агрокомбинат	Договор №01 от 25.08.2016г. ООО Шаблыкинский Агрокомбинат с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			И.П. Дружбин	Договор №02 от 25.08.2016г. И.П. Дружбин с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			КФК Верижников Д.В.	Договор №03 от 25.08.2016г. КФК Верижников Д.В. с 26.09.16г. по 15.06.17г.

			ООО «Авангард Агро-Орел»	Договор №04 от 25.08.2016г. ООО «Авангард Агро-Орел» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			И.П. Захаров А.А.	Договор №05 от 25.08.2016г. И.П. Захаров А.А. с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ООО «Агрохлебстрой»	Договор №06 от 25.08.2016г. ООО «Агрохлебстрой» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			МУП «Тепловодсервис»	Договор №07 от 25.08.2016г. МУП «Тепловодсервис» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			К/Х Крестьянское хозяйство-К/х Стахановец	Договор №08 от 25.08.2016г. К/Х Крестьянское хозяйство-К/х Стахановец с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ООО Шаблыкинский «Агрокомплекс»	Договор №09 от 25.08.2016г. ООО Шаблыкинский «Агрокомплекс» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			Сервисное локомотивное депо Орел – филиал «Московский»	Договор №10 от 25.08.2016г. Сервисное локомотивное депо Орел – филиал «Московский» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ЗАО АПК «Орловская Нива»	Договор №11 от 25.08.2016г. ЗАО АПК «Орловская Нива» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ООО «Отрадинское»	Договор №12 от 25.08.2016г. ООО «Отрадинское» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			АО «Орел Нобель-Агро»	Договор №13 от 25.08.2016г. АО «Орел Нобель-Агро» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ЗАО «Куракинское»	Договор №14 от 25.08.2016г. ЗАО «Куракинское» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ЗАО «Куракинское»	Договор №15 от 25.08.2016г. ЗАО «Куракинское» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			И.П. Савин М.М.	Договор №16 от 25.08.2016г. И.П. Савин М.М. с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ООО «Жилсервис»	Договор №17 от 25.08.2016г. ООО «Жилсервис» с 26.09.16г. по 15.06.17г.
			ОАО «РЖД» Орловско-Курская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ	Договор №18 от 25.08.2016г. ОАО «РЖД» Орловско-Курская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ с 26.09.16г. по 15.06.17г.
7.	ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ	учебная	Токарная учебно-производственная	

		мастерская техникума	
	производственная	ИП Спиридонв И.В.	Договор №01 от 15.09.2016г. ИП Спиридонв И.В. с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ООО «Братское»	Договор №02 от 15.09.2016г. ООО «Братское» с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ЗАО «Картофельная Нива Орловщины»	Договор №03 от 15.09.2016г. ЗАО «Картофельная Нива Орловщины» с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ООО «Торговый дом» Ремдортехнология	Договор №04 от 15.09.2016г. ООО «Торговый дом» Ремдортехнология с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ИП Гутовский О.Р.	Договор №05 от 15.09.2016г. ИП Гутовский О.Р. с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ОАО «Орелстроймаш»	Договор №06 от 15.09.2016г. ОАО «Орелстроймаш» с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ИП Фандеев А.П.	Договор №07 от 15.09.2016г. ИП Фандеев А.П. с 18.10.16г. по 30.06.17г.
		ИП Гаврилов С.В.	Договор №08 от 15.09.2016г. ИП Гаврилов С.В. с 18.10.16г. по 30.06.17г.

*Анализируя содержание подготовки обучающихся можно сделать следующие выводы:*

- *нормативный срок освоения ОПОП СПО и ППКРС СПО соответствует требованиям ФГОС, требования к срокам освоения учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики, продолжительности промежуточной и итоговой аттестации, каникулярному времени не менее требований ФГОС по профессиям и специальностям;*
- *структура освоения ОПОП СПО и ППКРС СПО включает в себя 100% наличие обязательных учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, имеется 100% наличие рабочих программ, 100% наличие формируемых профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС;*
- *требования к условиям реализации ОПОП СПО и ППКРС СПО выполнены в объёме максимальной и обязательной учебной нагрузки, самостоятельной работе обучающихся, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы;*
- *обеспеченность программ информационно-библиотечными ресурсами по профессиям и специальностям достаточное, однако, наличие учебно-программной документации издания за последние 3 года менее 20% в связи с отсутствием учебников и учебных пособий, допущенных министерством образования и соответствующих требованиям ФГОС. С целью решения данной проблемы в техникуме планируется создание базы электронных образовательных ресурсов и информационных ресурсов по всем профессиям и специальностям, учебным дисциплинам, МДК.*

## Раздел 4. Качество подготовки специалистов

### 4.1. Качество знаний.

#### 4.1.1 Прием абитуриентов.

Прием абитуриентов в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина» осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в РФ», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по ОП СПО, действующим Порядком приема на обучение по образовательным программам СПО, правилами приема на 2016 год. Прием абитуриентов на 2016 год определен новыми правилами в соответствии с КПП на 2016 г. и лицензией на право ведения образовательной деятельности.

В целях организованного проведения комплектования контингента техникума создается приемная комиссия, которая осуществляет прием заявлений и документов в период с 01 июня по 15 августа, а при наличии свободных мест прием документов продлевается до 25 ноября текущего года. Такая целенаправленная работа позволяет ежегодно укомплектовать контингент техникума.

Вступительных испытаний при приеме в БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина» нет, но обязательно наличие оригинала или копии медицинской справки с заключением врачей по профессиональной пригодности. Также приемная комиссия проводит конкурс аттестатов общеобразовательной школы абитуриентов, если численность поступающих превышает количество бюджетных мест по данной специальности или профессии. На основании решения приемной комиссии издается приказ о зачислении в техникум.

В 2016 году средний балл аттестатов абитуриентов составил 3,8. Контрольные цифры приема в 2016 году – 225 человек, план был выполнен на 100 %. В группы СПО зачислены 125 абитуриентов, в группы, осваивающие программы подготовки квалифицированных рабочих – 100 абитуриентов.

Абитуриентов из городских школ - 57 %, абитуриентов из сельской местности – 87%, имеют статус «дети- сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей – 2,9%, 0 % - лица с ограниченными возможностями здоровья, 1,7 % - состояли до поступления на различных формах профилактического учёта.

#### Сводные данные по приёму абитуриентов 2016года.

<b>Специальности среднего профессионального образования</b>			
<b>Специальность</b>	<b>Срок обучения</b>	<b>План приёма</b>	<b>Подано заявлений</b>
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	3 года 10 месяцев	50 чел.	180
Компьютерные системы и комплексы	3 года 10 месяцев	25 чел.	45
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)	3 года 10 месяцев	25 чел.	35
Сервис на транспорте (по видам транспорта) на железнодорожном транспорте	2 года 10 месяцев	25 чел.	35
<b>Итого:</b>		<b>125 чел.</b>	<b>295</b>
<b>Профессии среднего профессионального образования</b>			
Машинист локомотива	3 года 10 месяцев	25 чел.	50
Машинист локомотива	1 год 10 месяцев	25 чел.	30

Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	2 года 10 месяцев	25 чел.	25
Токарь – универсал	2 года 10 месяцев	25 чел.	25
<b>Итого:</b>		<b>100 чел.</b>	<b>130</b>
<b>Всего:</b>		<b>225 чел.</b>	<b>425</b>

### Сводные данные по социальной структуре абитуриентов 2016года.

Городские школы (%/ чел)	Сельские школы (%/ чел)	С ограниченными возможностями здоровья (%/ чел)	Сироты (%/ чел)	Из малообеспеченных семей (%/ чел)	Состоящие на профилактическом учёте (%/ чел)
<b>Специальности среднего профессионального образования</b>					
42% / 95	58% / 130	-	0,9% / 2	10% / 22	1,3% / 3
<b>Профессии среднего профессионального образования</b>					
15% / 35	29% / 66	-	2% / 5	2% / 5	0,4% / 1
<b>Итого: 57% 130</b>	<b>87% / 196</b>	<b>-</b>	<b>2,9% / 7</b>	<b>12% / 27</b>	<b>1,7% / 4</b>

**Уровень требований к абитуриентам, поступающим в группы СПО по специальностям:**

**Прием** в техникум лиц для обучения по ОПОП СПО по специальностям и профессиям подготовки квалифицированных специалистов осуществляется по заявлениям лиц, имеющих **основное общее образование.**

В соответствии с частью 4 статьи 111 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» прием на обучение по образовательным программам за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов является **общедоступным**, если иное не предусмотрено указанной частью статьи 111 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

С целью ознакомления поступающего и его родителей (законных представителей) с уставом техникума, лицензией на право ведения образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации образовательной организации по каждой из специальностей, дающим право на выдачу документа государственного образца о среднем профессиональном образовании, образовательными программами, реализуемыми образовательными организациями, и другими документами, регламентирующими организацию образовательного процесса и работу приемной комиссии, техникум разместил указанные документы на своем официальном сайте [ouz-orel.ru](http://ouz-orel.ru)

При подаче заявления (на русском языке) о приеме в техникум поступающие граждане предъявляет следующие документы:

- оригинал или ксерокопию документов, удостоверяющих его личность, гражданство;
- оригинал или ксерокопию документа государственного образца об образовании;
- 4 фотографии;

В заявлении поступающим указываются следующие обязательные сведения:

- фамилия, имя и отчество (последнее - при наличии);
- дата рождения;
- реквизиты документа, удостоверяющего его личность, когда и кем выдан;
- сведения о предыдущем уровне образования и документе об образовании, его подтверждающем;

- специальность, для обучения по которой он планирует поступать в образовательную организацию, с указанием условий обучения и формы получения образования (в рамках контрольных цифр приема, мест по договорам с оплатой стоимости обучения);
- нуждаемость в предоставлении общежития.

В заявлении также фиксируется факт ознакомления (в том числе через информационные системы общего пользования) с копиями лицензии на осуществление образовательной деятельности, свидетельства о государственной аккредитации и приложений к ним или отсутствия копии указанного свидетельства. Факт ознакомления заверяется личной подписью поступающего.

Подписью поступающего заверяется также следующее:

- получение среднего профессионального образования впервые;
- ознакомление (в том числе через информационные системы общего пользования) с датой предоставления оригинала документа об образовании.

В случае представления поступающим заявления, содержащего не все сведения, предусмотренные настоящим пунктом, и (или) сведения, не соответствующие действительности, образовательная организация возвращает документы поступающему.

### **Уровень требований к абитуриентам, поступающим в группы СПО по подготовке квалифицированных рабочих:**

Граждане имеют право обучаться по программе среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих на общедоступной и бесплатной основе, если образование данного уровня получают впервые.

Лица из числа детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, имеют право на получение первого и второго среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих) без взимания платы.

Приём в техникум для обучения по программе среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих с получением среднего образования осуществляется по заявлениям лиц, имеющих основное общее и (или) среднее (полное) общее образование.

### **Оценка работы приёмной комиссии.**

Приёмная комиссия Техникума в 2016 году в своей работе руководствовалась документами:

- Конституцией Российской Федерации;
- Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 23.12.2012 года № 273 – ФЗ
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 23.01.2014 года № 36 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 06.03.2014 г. №31529) «Об утверждении Порядка приёма граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Положением «О приёмной комиссии».
- Приказом «О создании приёмной комиссии»
- Уставом техникума.

Документы, регламентирующие деятельность приёмной комиссии техникума, соответствуют действующим государственным нормативным правовым актам.

Приёмная комиссия формирует контингент студентов всех форм обучения, координирует профориентационную работу в Техникуме, обеспечивает соблюдение прав граждан в области образования, объективность оценки способностей и склонностей поступающих, гласность и открытость работы по организации приема студентов и слушателей в Техникум, разрабатывает стратегию и определяет тактику подготовки к приему, ведения профориентационной работы, вырабатывает подходы к рекламно-информационной деятельности, разрабатывает и утверждает



рекламно-информационные материалы, организует и проводит ярмарки профессий, Дни открытых дверей, организует прием документов.

Рекламные объявления о приёме на 1 курс полностью соответствуют Уставу техникума, лицензии на ведение образовательной деятельности и свидетельству о государственной аккредитации. Решения приемной комиссией принимаются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативно - правовыми актами в области образования и локальными нормативными актами Техникума простым большинством голосов. Решения приемной комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем приемной комиссии (заместителем председателя приёмной комиссии) и ответственным секретарем приемной комиссии (заместителем ответственного секретаря приемной комиссии).

Приемная комиссия заблаговременно готовит различные информационные материалы, бланки необходимой документации, организует оборудование помещения для работы технического персонала, оформляет справочные материалы по специальностям и направлениям, образцы заполнения документов абитуриентами, обеспечивает условия хранения документов. Подача заявления о приёме в Техникум и других необходимых документов регистрируется в специальном журнале. В день окончания приема документов журналы закрываются итоговой чертой с подписью ответственного секретаря приемной комиссии.

На каждого поступающего заведено личное дело, в котором хранятся все сданные им документы и материалы. Журналы регистрации и личные дела поступающих хранятся как документы строгой отчётности. Поступающему выдаётся расписка о приёме документов. Списки поступающих обновляются на стендах приёмной комиссии и размещаются на официальном сайте техникума по мере формирования групп.

Приёмная комиссия знакомит поступающего и (или) его родителей (законных представителей) со своим уставом, лицензией на осуществление образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации, образовательными программами и другими документами, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся.

#### **Основными направлениями работы приёмной комиссии являются:**

*Информационное сопровождение процесса принятия абитуриентом решения о поступлении в техникум.*

Оно направлено на адресное информирование определенных групп выпускников школ, средних учебных заведений, работающих специалистов, правилах приема, специальностях и профессиях подготовки, состоянии учебно-лабораторной базы, кадрах инженерно-педагогического коллектива, перспективах трудоустройства выпускников, возможностях продолжения образования.

Основными формами представления информации являются:

- публикация материалов (информационных, интервью, рекламных) в печатных и электронных СМИ;
- издание буклетов о техникуме, профессиографических материалов по направлениям подготовки;
- участие в выставках-ярмарках, проводимых службой занятости;
- проведение Дней открытых дверей;
- встречи с учащимися выпускных классов, учебных групп образовательных учреждений, их родителями;
- осуществление индивидуально-ориентированных программ сопровождения процесса профессионального самоопределения потенциальных абитуриентов;
- представления соответствующей информации на WEB – странице техникума в Internet.

Анализ результатов приема в техникум в 2016 г. позволяет сделать ряд обобщающих выводов:

- ежегодно привлекается большое количество абитуриентов, желающих поступить в техникум;
- решения о зачислении оформляются в установленном порядке, личные дела поступавших передаются в учебную часть для хранения и использования в установленном порядке в организации образовательного процесса.

#### **Приёмной комиссией ведётся отчётность:**

1. Отчет об итогах приема.

2. Контрольных цифр приёма.
3. Правила приёма в техникум.
4. Приказ по утверждению состава приемной комиссии.
5. Протоколы приемной комиссии.
6. Журналы регистрации документов поступающих, личные дела поступающих.
7. Договоры на места с оплатой стоимости обучения.

#### 4.1.2 Степень подготовленности выпускников к выполнению требований ФГОС СПО.

С целью оценки подготовленности обучающихся за курс основной школы, а так же учёта их достижений в процессе освоения ОПОП СПО и ППКРС СПО в техникуме в соответствии с положениями о внутри техникумовском контроле и мониторинге достижений, обучающихся освоения профессиональной образовательной программы ежегодно разрабатывается план-график внутреннего контроля.

### ПЛАН ВНУРИТЕХНИКУМОВСКОГО КОНТРОЛЯ ЗА УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ НА 2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование мероприятия	Цель контроля	Ответственный за контроль	Сроки контроля
<b>1. УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РАБОТА:</b>			
<b>1.1 Контроль за ведением нормативной учебной документации:</b>	соответствие ведения учебной документации установленным стандартам соответствие фактической учебной нагрузки преподавателей, утвержденной тарификации		
- журналов учебных занятий;		Зам по УР и ОБ, завуч	раз в 2 месяца
- зачетных книжек студентов		секретарь учебной части	1 раз в семестр
- расписаний учебных занятий, экзаменационных сессий		Завуч, диспетчер	еженедельно
- контроль за выполнением учебной нагрузки преподавателей (форма 2 и форма 3)		Завуч	1 раз в месяц
<b>1.2 Контроль качества планирования учебного процесса по направлениям:</b>	соответствие содержания обучения Федеральным государственным образовательным стандартам СПО по специальностям и профессиям		
• план заседаний педагогического совета;		Зам. по УМР	по семестрам учебного года
• план заседания методического совета;		Зам. по УМР	
• планы работы председателей предметно-цикловых комиссий;		методист	
• план работы по физическому воспитанию;		Зам. по СВ и УВР	
• план работы библиотеки;		Зам. по СВ и УВР	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• план работы кабинетов, кружков;</li> </ul>		Зам по УР и ОБ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• план работы воспитательной работы;</li> </ul>		Зам. по СВ и УВР	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• план работы спортивных секций и кружков художественной самодеятельности;</li> </ul>		Зам. по СВ и УВР	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• рабочие программы и календарно-тематические планы по учебным дисциплинам и профессиональным модулям</li> </ul>		Зам. по УМР	
<p><b>1.3 Контроль за содержанием обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мониторинг Федеральных государственных образовательных стандартов СПО по специальностям и профессиям;</li> <li>• контроль за выполнением рабочих программ учебных дисциплин, практики учебной и производственной;</li> <li>• контроль за соответствием ПТП рабочей программы по учебной дисциплине;</li> <li>• контроль за ходом курсового и дипломного проектирования;</li> </ul>	<p>соответствие содержания обучения Федеральным государственным образовательным стандартам СПО по специальностям и профессиям</p>	<p>Зам. по УР и ОБ Зам. по УМР старший мастер Завуч</p>	<p>в течение учебного года по графику учебного процесса в соответствии с графиком выполнения курсового и дипломного проектирования</p>
<p><b>1.4 Контроль качества подготовки специалистов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение срезов качества знаний и тематических контрольных работ для студентов 1-2 курсов;</li> <li>• проведение комплексных контрольных работ для студентов III-IV курсов;</li> <li>• контроль за проведением промежуточных аттестаций;</li> <li>• контроль за прохождением производственных практик;</li> <li>• посещение уроков преподавателей и внеклассных мероприятий по</li> </ul>	<p>соответствие знаний и умений студентов Федеральным государственным образовательным стандартам СПО</p>	<p>Зам. по УР и ОБ старший мастер Завуч</p>	<p>в течение учебного года по графику</p>

<p>специальностям и профессиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль за ходом подготовки и проведением итоговой государственной аттестации студентов;</li> </ul>			
<p><b>1.5 Контроль качества подготовки специалистов по специальностям:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подбор кадров преподавателей специальных дисциплин;</li> <li>• посещение уроков преподавателей;</li> <li>• создание учебно-материальной базы специальностей и профессий.</li> </ul>	<p>соответствие уровня подготовки специалистов государственным образовательным стандартам СПО</p>	<p>Зам. по УР и ОБ</p>	<p>в течение года при наличии свободных вакансий</p>
<b>2. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА:</b>			
<p><b>2.1 Контроль за совершенствованием методики обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение методического обеспечения учебных дисциплин и их соответствия Федеральным государственным образовательным стандартам СПО: <ul style="list-style-type: none"> <li>- УМК;</li> </ul> </li> <li>• посещение уроков и оказание методической помощи преподавателям: <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономических дисциплин;</li> <li>- специальности 09.02.01; 13.02.11; 23.02.06; 43.02.06</li> <li>- профессии 15.01.05; 15.01.26; 23.01.09; 23.01.10</li> <li>- общепрофессиональных дисциплин;</li> <li>- информационных дисциплин;</li> <li>- гуманитарных дисциплин;</li> <li>- общеобразовательных дисциплин.</li> </ul> </li> </ul>	<p>совершенствование методического обеспечения учебного процесса, применение в учебном процессе инновационных технологий обучения</p>	<p>Зам. по УМР Методист</p>	<p>в течение года по ЕМП, по графику контроля</p>
<p><b>2.2 Изучение, обобщение, распространение передового педагогического опыта:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работа предметно-цикловых комиссий над методической</li> </ul>	<p>повышение уровня методического и педагогического мастерства преподавателей</p>	<p>Зам. по УМР Методист Председатели ПЦК</p>	<p>по плану работы цикловых комиссий, методического кабинета</p>

<p>проблемой техникума</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение открытых учебных занятий;</li> <li>• проведение методических семинаров;</li> <li>• издание лучших методических разработок и авторских курсов преподавателей;</li> <li>• контроль за выполнением плана повышения квалификации преподавателей;</li> <li>• проведение научно-практических конференций</li> </ul>			
<b>3. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА:</b>			
3.1 Проведение адаптационной недели.	<p>формы и методы воспитательной работы в группе, привитие интереса к будущей специальности</p>	<p>Зам. по СВ и УВР педагог-организатор педагог-психолог руководитель физвоспитания руководитель ОБЖ</p>	<p>в течение сентября, по расписанию классных часов, по плану работы МО классных руководителей по плану работы секций и кружков по плану ПЦК</p> <p>в соответствии с планом воспитательной работы</p> <p>раз в 2 месяца</p> <p>ежедневно</p>
3.2 Посещение классных часов в учебных группах.			
3.3 Контроль за проведением открытых внеурочных воспитательных мероприятий.			
3.4. Контроль за проведением спортивных секций и кружков художественной самодеятельности.			
3.5 Контроль за проведением «Недели специальности», конкурсов профессионального мастерства			
3.6 Контроль за рекламой специальностей и проведением Дней открытых дверей.			
3.7 Контроль за подготовкой к общестуденческим мероприятиям.			
3.8 Контроль за делопроизводством классных руководителей			
3.9. Контроль за работой			

воспитателей в общежитии			
<b>4. ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА:</b>			
<p><b>4.1 Рекламно-разъяснительная работа по привлечению в техникум будущих абитуриентов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведение _____ дней открытых дверей в техникуме, общеобразовательный школах;</li> <li>• издание _____ рекламных проспектов _____ об образовательном учреждении;</li> <li>• участие в Ярмарках профессий по г.Орлу и Орловской обл.;</li> <li>• проведение _____ Недели специальностей _____ в техникуме _____ с привлечением абитуриентов;</li> <li>• реклама специальностей в средствах массовой информации и на радио;</li> <li>• сотрудничество _____ с социальными партнёрами.</li> </ul>	<p>привлечение на учебу в техникум профорientированных абитуриентов</p>	<p>Начальник центра содействия трудоустройства выпускников</p>	<p>сентябрь 2016-июнь 2017 г. по плану</p>
<p><b>4.2 Подготовка _____ к вступительным испытаниям:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка правил приема в _____ образовательное учреждение _____ и утверждение _____ их на педагогическом _____ совете техникума;</li> <li>• подготовка приказов о составе _____ приемной комиссии;</li> <li>• подготовка помещений для принятия абитуриентов;</li> <li>• подготовка материалов для размещения информации на сайте техникума.</li> </ul>	<p>приказы и нормативы Министерства образования РФ</p>	<p>Начальник центра содействия трудоустройства выпускников, ответственный секретарь приёмной комиссии</p>	<p>Январь-май 2017 г.</p>

## Входной контроль обучающихся в 2016 году не проводился.

### Текущий контроль обучающихся

Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам.

Текущий контроль знаний и умений обучающихся осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения производственной (профессиональной) практики, внеаудиторной самостоятельной работы установленных рабочей программой учебной дисциплины.

Текущий контроль знаний и умений, его виды и формы предусматриваются планами учебных занятий на усмотрение преподавателя.

Результаты текущего контроля знаний и умений обучающихся выставляются преподавателем в журнале учета теоретических знаний.

### Промежуточный контроль обучающихся

Промежуточная аттестация планируется по каждой дисциплине и профессиональному модулю рабочего учебного плана, включая дисциплину «Физическая культура».

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся по каждой дисциплине и профессиональному модулю.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочими учебными планами.

### Формы промежуточной аттестации 2016-2017 учебного года

№ группы, профессия	Наименование дисциплины	1 полугодие	2 полугодие
<b>15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)</b>			
27 СВ	История	дифференцированный зачет	
	Иностранный язык	дифференцированный зачет	
	Физическая культура	дифференцированный зачет	
	Математика	дифференцированный зачет	
	Русский язык	дифференцированный зачет	
	Физика	дифференцированный зачет	
	Учебная практика	дифференцированный зачет	
	Производственная практика	дифференцированный зачет	
	Подготовка металла к сварке	экзамен	
	Основы теории сварки	экзамен	
	Технические приёмы сборки изделий под сварку	экзамен	
	Литература		дифференцированный зачет
	Физическая культура		дифференцированный зачет
	Безопасность жизнедеятельности		дифференцированный зачет
	Основы автоматизации производства		дифференцированный зачет
	Основы экономики		дифференцированный зачет
	Технология газовой сварки		междисциплинарный экзамен
	Оборудование, техника и технология электросварки		
	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах		
	Технология электродуговой сварки и резки металла		

	Технология производства сварочных конструкций Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление Технология дуговой наплавки деталей Технология газовой наплавки Технология автоматического и механизированного направления Русский язык Математика Физика		междисциплинарный экзамен  экзамен экзамен экзамен
37 СВ	Обществознание Учебная практика Физическая культура Дефекты и способы испытания сварочных швов Производственная практика ПМ	дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет экзамен	дифференцированный зачет квалификационный экзамен
<b>15.01.26 Токарь-универсал</b>			
18 ТК	Русский язык Математика Физика Физическая культура Русский язык Физическая культура Математика Физика Химия Биология Основы безопасности жизнедеятельности Информатики и ИКТ	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
38 ТК	Обществознание Физическая культура Учебная практика Технология работ на токарно-карусельном станке Технология работ на токарно-расточном станке Технология работ на токарно-револьверном станке Производственная практика ПМ	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет междисциплинарный экзамен	дифференцированный зачет квалификационный экзамен
<b>23.01.09 Машинист локомотива</b>			
15 МЛ 15.1 МЛ	Русский язык Физическая культура Математика Физика	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	
25.1 МЛ 25.2 МЛ	История Иностранный язык Физическая культура Математика	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	



	Русский язык Физика Основы технического черчения Электротехника Материаловедение	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	
35 МЛ	Правила технической эксплуатации и инструкции Автотормоза Физическая культура Производственная практика	экзамен экзамен зачет	дифференцированный зачет
20 МЛ	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза Автотормоза Конструкция и управление электровозом Физическая культура Охрана труда Правила технической эксплуатации и инструкции Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза Конструкция и управление электровозом Материаловедение Общий курс железных дорог Слесарное дело Безопасность жизнедеятельности Физическая культура Основы технического черчения Электротехника	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет	экзамен экзамен экзамен экзамен экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет итоговая контрольная работа итоговая контрольная работа
30 МЛ	Производственная практика ПМ		дифференцированный зачет квалификационный экзамен
<b>23.01.10 Слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог</b>			
16 СЛ	Русский язык Физическая культура Математика Физика Химия Биология Основы безопасности жизнедеятельности Информатика и ИКТ Основы материаловедения	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	дифференцированный зачет дифференцированный зачет экзамен экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
36 СЛ	Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава Физическая культура	экзамен экзамен зачет	

Учебная практика Производственная практика ПМ	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет квалификационный экзамен
---	--------------------------	--

**Формы промежуточной аттестации в 2016-2017 учебном году  
(программы подготовки специалистов среднего звена)**

№ группы, специальность	Наименование дисциплины	1 полугодие	2 полугодие
<b>23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава железных дорог</b>			
11.1 ПС 11.2 ПС 11.3 ПС 11.4 ПС	Математика Физика Русский язык Физическая культура Железные дороги Иностранный язык История Химия Биология ОБЖ Информатика и ИКТ	экзамен экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	экзамен экзамен экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
21.1 ПС 21.2 ПС 21.3 ПС	Электротехника История Иностранный язык Физическая культура Слесарные работы Автотормоза подвижного состава Ремонт и техническое обслуживание подвижного состава Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состава) Литература Обществознание Иностранный язык Физическая культура Математика Информатика Техническая механика Электроника и микропроцессорная техника Безопасность жизнедеятельности	экзамен зачет зачет зачет контрольная работа	    экзамен  экзамен  дифференцированный зачет  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет
31.1 ПС 31.2 ПС	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов (электроподвижной состав)	экзамен  экзамен	

	Иностранный язык Физическая культура Производственная практика Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов (электроподвижной состав) Охрана труда Правила технической эксплуатации и инструкции Физическая культура	зачет зачет дифференцированный зачет	дифференцированный зачет  экзамен  экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет
41.1 ПС 41.2 ПС	Организация работы и управление подразделением организации Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Производственная практика Разработка технологических процессов, технической и технологической документации Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Физическая культура	экзамен  зачет зачет зачет дифференцированный зачет	экзамен  экзамен зачет  экзамен  дифференцированный зачет  дифференцированный зачет  дифференцированный зачет зачет
<b>09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</b>			
12 КС 12.1 КС	Математика Русский язык Физическая культура Физика Информатика и ИКТ Иностранный язык История Физическая культура Химия Биология ОБЖ	экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	экзамен экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет экзамен дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
22 КС	Электротехнические измерения Аппаратное обеспечение информационных систем История Иностранный язык Физическая культура Основы электротехники Операционные системы и среды Основы алгоритмизации и	экзамен  экзамен  зачет зачет зачет зачет	      экзамен  экзамен



	Физическая культура Иностранный язык История Химия Биология ОБЖ Информатика и ИКТ Материаловедение	зачет	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет
23 ТЭ	Измерительная техника Технология слесарно-сборочных работ История Иностранный язык Физическая культура Математика Технология электромонтажных работ Электротехника и электроника Литература Обществознание Иностранный язык Экологические основы природопользования Информатика Инженерная графика Охрана труда Электрические машины и аппараты Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования Физическая культура	экзамен экзамен  зачет зачет зачет зачет	     экзамен экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет   зачет
33 ТЭ	Вычислительная техника Электрические машины и аппараты Иностранный язык Физическая культура Техническая механика Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования Электрическое и электромеханическое оборудование Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен экзамен  зачет зачет	   дифференцированный зачет  экзамен экзамен экзамен  экзамен  экзамен   дифференцированный зачет

	Физическая культура		зачет
43 ТЭ	Планирование и организация работы структурного подразделения Правовые основы профессиональной деятельности Охрана труда Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов Основы философии Информационные технологии в профессиональной деятельности Основы экономики Менеджмент Психология общения Основы этики (эстетики)	экзамен  зачет  зачет	экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
<b>43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)</b>			
14 СР 14.1 СР	Математика Русский язык Физическая культура Общий курс железных дорог Технология бронирования перевозок и услуг Иностранный язык История Обществознание География Естествознание ОБЖ Информатика и ИКТ	экзамен зачет зачет дифференцированный зачет	экзамен экзамен дифференцированный зачет  экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет
24 СР 24.1 СР	Экономика Менеджмент Технология бронирования перевозок и услуг Иностранный язык Физическая культура Математика Сервисная деятельность Информатика  Тарифное регулирование Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта Организация безопасности на транспорте Литература Право Иностранный язык Экологические основы природопользования Риски и страхование на транспорте Стандартизация, метрология и	экзамен экзамен экзамен  зачет зачет зачет зачет итоговая контрольная работа	экзамен экзамен  экзамен  дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет  дифференцированный зачет дифференцированный зачет

	подтверждение соответствия Технология взаиморасчетов История Физическая культура		дифференцированный зачет дифференцированный зачет зачет
34 СР	Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта Обслуживание пассажиров в пути следования Организация безопасности на транспорте Иностранный язык Физическая культура Информационно-коммуникационные технологии Управление персоналом Учебная практика Основы философии Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Основы культуры профессионального общения Психология общения	экзамен экзамен экзамен зачет зачет зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет	дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет дифференцированный зачет

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку и проводится с целью определения:

- соответствия уровня и качества подготовки обучающихся ФГОС СПО в части требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, требований к знаниям, умениям, практическому опыту;
- полноты и прочности теоретических знаний по дисциплинам, профессиональным модулям;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой.

К экзамену по дисциплине или экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все лабораторные работы и практические задания, курсовые работы (проекты) по данной дисциплине или профессиональному модулю.

Экзаменационные материалы составляются на основе рабочей программы учебной дисциплины (дисциплин), профессионального модуля. Экзаменационные материалы должны целостно отражать объем проверяемых знаний, умений и освоенных компетенций.

Перечень вопросов и практических задач по разделам, темам, выносимым на экзамен, разрабатывается преподавателями дисциплины или профессионального модуля, обсуждается на методических объединениях и утверждается Методическим советом не позднее, чем за месяц до экзамена. Количество вопросов и практических задач в перечне должно превышать количество вопросов и практических задач, необходимых для составления экзаменационных билетов.

На основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов и практических задач, рекомендуемых для подготовки к экзамену или экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю, составляются экзаменационные билеты, содержание которых до

обучающихся не доводится. Формулировки вопросов должны быть четкими, краткими, понятными, исключая двойное толкование. Могут быть применены тестовые задания

Анализ статистических показателей промежуточной аттестации за два последних года 2015-2016 и 2016-2017 (1 полугодие) показал, что средний процент качества знаний групп СПО специальностей и профессий составил 35 %.

Определенное снижение процента качества успеваемости свидетельствует о повышении критериев оценок знаний, умений и навыков (введением многоуровневых критериев оценивания); а самое главное -качественное изменение контингента обучающихся.

### **Анализ результатов промежуточного контроля в учебных группах за период обучения**

(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ/ ПРОФЕССИЯ)	% кач. % успев.		% кач.% успев.
	2015 – 2016		2016-2017 на 1 апреля
	1 пол	2 пол	1 пол
15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)	22/88	24/92	22,5/83
15.01.26 Токарь-универсал	11,7/99	12,2/100	48,7/100
23.01.09 Машинист локомотива	40,4/95	50/97,3	35,8/96
23.01.26 Слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог	18,6/82	17,9/81	2,5/83
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	74,7/93	89,4/96	75/94
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	64,3/98	31/94	31/98
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	58/96	54,3/91	32/94
43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)	51,1/98	32,2/94	42/91

### **Итоговый контроль обучающихся**

Техникум осуществляет государственную итоговую аттестацию выпускников, обучающихся по основным профессиональным образовательным программам СПО в соответствии с Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации», требований, предъявляемых ФГОС СПО по профессиям и специальностям.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА), независимо от форм получения образования, является обязательной.

Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших образовательную программу среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС осуществляется по завершению освоения всей основной профессиональной образовательной программы.

ГИА проводится в следующих видах и формах:

Выпускная квалификация работа (дипломная работа) по специальности среднего профессионального образования. Конкретный перечень работ, входящих в состав ГИА выпускников, формы и сроки проведения устанавливаются образовательным учреждением самостоятельно в соответствии с учебным планом.



Выпускная практическая квалификационная работа. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего.

Письменная экзаменационная работа. Обязательные требования - соответствие тематики письменной экзаменационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Не позднее, чем за 6 месяцев до начала прохождения Г(И)А до сведения обучающихся доводятся следующие сведения:

- Положение о ГИА выпускников.
- Приказ о создании аттестационной комиссии.
- Тематики выпускных квалификационных работ (ФГОС).
- Расписание защиты и проведения выпускных квалификационных работ.
- Расписание консультаций.
- Приказы о закреплении тем выпускных квалификационных работ за обучающимися выпускных групп (с указанием руководителей и рецензентов).

К ГИА допускаются выпускники, завершившие обучение и успешно прошедшие промежуточную аттестацию. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации по ФГОС является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении ими теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности (сводная карта учёта достижений обучающихся по освоению ОПОП). В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Не допускаются выпускники, не освоившие ОПОП СПО по специальности и профессии в полном объёме: не сдавшие экзамены по отдельным учебным предметам (дисциплинам) или не выполнившие практические квалификационные работы или письменные экзаменационные работы.

Досрочное проведение ГИА не проводится.

В прошедшем учебном году закончили техникум и получили дипломы по специальностям среднего профессионального образования – 127 человек; по профессиям среднего профессионального образования - 118 человек. Общее количество выпускников по программам среднего профессионального образования составляет – 245 человек.

С отличием закончили техникум:

- по программам подготовки специалистов среднего звена – 5 выпускников,
- по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих – 4 выпускника.

Защитили дипломные работы и проекты на "хорошо" и "отлично" – 93 % выпускников программ подготовки специалистов среднего звена, 78 % выпускников программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих, то есть выпускники техникума показали достаточно высокий уровень знаний.

Активное воздействие на содержание образовательного процесса оказывает сегодня работодатель. Специалисты РЖД, предприятий и организаций г. Орла и области принимают активное участие в определении профессиональных компетенций, в заседаниях предметных цикловых комиссий по отбору содержания учебных планов и программ по их утверждению.

Ведущие специалисты предприятий привлекаются к руководству практикой и дипломным проектированием. Предприятия предоставляют возможности для стажировки преподавателей на производстве. Специалисты РЖД оказывают помощь в подборе тем для дипломного проектирования, разработке учебных пособий по общепрофессиональным и специальным дисциплинам и методических материалов для лабораторных работ и курсового проектирования. Осуществляется сотрудничество в освоении тем хозяйственных работ.

Анализ результатов защиты дипломных проектов по специальностям и профессиям среднего профессионального образования, заключений государственной аттестационной комиссии показал, что большинство проектов (работ) соответствуют требованиям современного производства, отражают основные направления в тенденции развития науки, а также основные направления и концепции развития новой техники и новых технологий.

#### Формы ГИА в 2016-2017 уч.г.

№ группы	Наименование образовательной программы	Уровень образования	Форма ГИА	Профессия, квалификация
<b>Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих</b>				
37 СВ	15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)	среднее профессиональное	выпускная квалификационная работа	газосварщик, электросварщик, электросварщик ручной сварки
30 МЛ	23.01.09 Машинист локомотива	среднее профессиональное	выпускная квалификационная работа	помощник машиниста
45.1 МЛ 45.2 МЛ	23.01.09 Машинист локомотива	среднее профессиональное	выпускная квалификационная работа	помощник машиниста
36 СЛ	23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	среднее профессиональное	выпускная квалификационная работа	слесарь по ремонту подвижного состава
<b>Программы подготовки специалистов среднего звена</b>				
42 КС	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	среднее профессиональное	дипломный проект	техник по компьютерным системам
43 ТЭ	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	среднее профессиональное	дипломный проект	техник
41.1 ПС 41.2 ПС	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	среднее профессиональное	дипломный проект	техник
34 СР	43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)	среднее профессиональное	дипломная работа	специалист по сервису на транспорте

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ В 2015 - 2016 учебном году  
по профессиям среднего профессионального обучения**

Группа / профессия	Всего	Допущены	Выпускная квалификационная работа									
			Кол-во защищавших		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
			Чел	%	Чел	%	Чел	%	Чел	%	Чел	%
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)	23	23	23	100	4	17,4	7	30,4	12	52,2	-	-
23.01.09 Машинист локомотива	51	51	51	100	23	45	21	41,3	7	13,7	-	-
23.01.09 Машинист локомотива (1 кл.)	23	23	23	100	9	39	14	61	-	-	-	-
23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	21	21	21	100	3	14,3	12	57,1	6	28,6	-	-
<b>Итого</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>33,6</b>	<b>54</b>	<b>45,8</b>	<b>24</b>	<b>20,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ В 2015 - 2016 учебном году  
по специальностям среднего профессионального обучения**

Группа / специальность	Всего	Допущены	Дипломная работа (проект)									
			Кол-во защищавших		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
			Чел	%	Чел	%	Чел	%	Чел	%	Чел	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	27	27	27	100	16	59,3	8	29,6	3	11,1	-	-
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	24	24	24	100	10	41,7	9	37,5	5	20,8	-	-
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	51	51	51	100	26	51	25	49	-	-	-	-
43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)	25	25	25	100	12	48	13	52	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>50,4</b>	<b>55</b>	<b>43,3</b>	<b>8</b>	<b>6,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**4.1.3. Востребованность выпускников**

**Сведения о трудоустройстве выпускников профессионального образования за 2016г.**

	<b>Код и наименование ОП</b>
--	------------------------------

Показатели	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического	23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)	15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)	23.01.09 Машинист локомотива	23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава железных дорог
Всего выпущено (чел.)	27	24	51	25	23	74	21
Трудоустроены по направлению техникума (чел./%)	-	-	-	-	-	-	-
Трудоустроены самостоятельно (чел./%)	10/37	5/21	19/37	15/60	7/30	17/22	9/43
Всего приступило к работе по полученной специальности (чел./%)	10/37	5/21	19/37	15/60	7/30	17/22	9/43
Работают не по специальности (чел./%)	-	-	-	-	-	-	-
Призваны в ряды РА (чел./%)	10/37	11/46	32/63	5/20	16/70	58/78	12/57
Продолжают обучение в ВУЗе (очная форма обучения) - (чел./%)	7/26	8/33	-	3/12	-	-	-
Продолжают обучение в ВУЗе (вечерняя или заочная форма обучения) - (чел./%)	-	-	-	-	-	-	-
Не приступило к работе по уважительной причине (декретный отпуск, отпуск по уходу за ребенком, жены военнослужащих, смена места жительства и др.) - (чел./%)	-	-	-	2/8	-	-	-
Не приступило к работе по неизвестным причинам (чел./%)	-	-	-	-	-	-	-

Анализируя качество знаний обучающихся можно сделать следующие выводы:

- Приём абитуриентов осуществляется в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов и является общедоступным;
- степень готовности обучающихся к освоению ОПОП средняя, что показывают средние баллы аттестатов за курс основной школы;
- степень обученности по итогам текущего и промежуточного контроля удовлетворительная, средний процент качества составляет 35%;
- по результатам ГИА обучающиеся, допущенные к её прохождению неудовлетворительных результатов не получают, разряды ниже установленных ФГОС не присваиваются. Наблюдается стабильная динамика качества знаний обучающихся по результатам ГИА 2015-2016 уч.г. - 78 %.

## **4.2. Условия, определяющие качество подготовки специалистов**

### **4.2.1. Кадровое обеспечение подготовки квалифицированных рабочих и специалистов.**

Условием успешной социализации обучающихся БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина» является постоянный профессиональный рост педагогов, который создает базу для поисков и экспериментов.

#### **Главная цель кадровой политики:**

Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей и мастеров производственного обучения, их профессиональной компетентности и компетенции при реализации ОПОП СПО в условиях образовательного учреждения.

#### **Задачи:**

1. Создание оптимальных условий для повышения образовательного уровня педагогических работников по квалификации с учетом требований ФГОС.
2. Приобщение педагогических работников и обучающихся к научно-исследовательской работе по актуальным вопросам специальностей и профессий через участие в защите творческих проектов; бинарных уроков, круглых столов, научно - практических конференций, открытых внеклассных мероприятий.
3. Совершенствование методического уровня преподавателей, их компетентности и широты знаний в области преподаваемых наук, в овладении новыми педагогическими технологиями.
4. Совершенствование педагогического мастерства через курсовую подготовку и распространение передового педагогического опыта, результатов научных исследований, новых информационных и педагогических технологий, аттестацию кадров, стажировку.
5. Организация конкурсов профессионального мастерства педагогов.
6. Создание условий для профессионального становления молодых и начинающих преподавателей.

#### **Основными направлениями реализации кадровой политики техникума являются:**

- изучение и прогнозирование потребности в кадрах;
- обеспечение потребности в квалифицированных специалистах, их обучение и повышение квалификации;
- строгое соблюдение законодательства, обеспечение реализации прав и обязанностей сторон, предусмотренных законодательством;
- проведение анализа кадрового состава персонала техникума.

#### **Кадровый состав педагогических работников техникума**

На 01 апреля 2017 года персональный состав педагогических работников техникума составляет 67 человек, из них:

- высшее профессиональное образование 59 человек (85 %)
- среднее профессиональное образование 11 человек (15 %)
- женщины: 45 (67 %)
- мужчины: 22 (33 %)

**штатные преподаватели: 35 человек, из них:**

- высшая квалификационная категория 8 человек (23 %);
- первая квалификационная категория 19 человек (54 %)

**мастера производственного обучения: 23 человека, из них:**

- высшая квалификационная категория 10 человек (44 %);
- первая квалификационная категория 6 человек (28 %)

**прочий педагогический персонал 9 человек, из них:**

- высшая квалификационная категория 1 человека (11%);
- первая квалификационная категория 6 человека (67%)

**преподаватели (педагоги) - совместители внешние 2 человека, из них:**

- высшая квалификационная категория 1 человека (50%);
  - первая квалификационная категория 0 человек (0%)
- преподаватели (педагоги) - совместители внутренние 5 человек, из них:**
- высшая квалификационная категория 4 человек (80 %);
  - первая квалификационная категория 1 человек (20 %)
- педагоги дополнительного образования человека, из них:**
- совместители внутренние 2 человека:**
    - первая квалификационная категория 2 человека;
  - совместители внешние 4 человека:**
- заместители директора - 4**

### **Курсовая подготовка педагогических работников**

Профессиональный рост педагогов достигается за счет непрерывного систематического повышения их профессионального уровня. В 2016 - 2017 учебном году в Орловском институте развития профессионального образования курсовую подготовку прошли 42 работника техникума по темам:

- «Современные подходы к обеспечению реализации Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования»;
  - «Педагогические основы деятельности преподавателя, мастера п/о по подготовке водителей автотранспортных средств»;
  - «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования: проектирование и организация учебного процесса»;
  - «Менеджмент в образовании».
- Дистанционные курсы повышения квалификации «Фоксфорд Москва»

### **Стажировка мастеров производственного обучения и преподавателей профессионального цикла в профильных организациях**

Стажировка мастеров производственного обучения и преподавателей профессионального цикла в АО «ФПК» Московского филиала АО «ФПК», ООО «САМСОН», в структурных подразделениях ОАО «РЖД» Московской дирекции моторвагонного подвижного состава-структурного подразделения Центральной Дирекции моторвагонного подвижного состава-филиала ОАО «РЖД», Вагонно-эксплуатационное депо ст. Орел.

### **В 2016- 2017 учебном году 22 педагогических работника прошли аттестацию в Орловском институте развития образования:**

- 12 преподавателей (6 чел. на высшую кв. категорию; 6 чел. на первую кв. категорию).
- 4 мастера производственного обучения (2 чел. на высшую кв. категорию; 2 чел. на первую кв. категорию);
- 2 педагога дополнительного образования на первую квалификационную категорию;
- 1 социальный педагог на первую квалификационную категорию;
- 1 педагог-психолог на первую квалификационную категорию;
- 1 педагог-организатор на первую квалификационную категорию;
- 1 методист - на первую квалификационную категорию.

### **В течение учебного года были проведены внутритехникумовские обучающие семинары:**

В рамках работы методического кабинета для педагогических работников были проведены семинары и круглые столы на темы:

- Проектные технологии во внеурочной деятельности;
- Педагогическая этика;

Мотивация учебной деятельности как средство повышения качества образования;  
Научно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов в соответствии с ФГОС;  
Современные подходы к профессиональной деятельности педагога.

### **Научно – исследовательская деятельность студентов и педагогов**

1. Участие во Всероссийском тестировании (по Великой Отечественной войне – 10 студентов)
2. Участие со студентами во Всероссийском конкурсе «Золотое руно» (90 студентов)- 2 место -1студент; 3 место – 9 студентов;
3. 1 Межрегиональная студенческая научно-практическая конференция «Инновационное осмысление выбора профессии молодежью Орловской области» Диплом 1 степени -1; Диплом 2 степени -1 Диплом 3 степени – 1
4. Участие в областном конкурсе «Святыни России» - Диплом 3 степени
5. Участие в Интернет-олимпиаде по литературе и русскому языку - Диплом 1 степени -1; диплом 2 степени -2
6. Межрегиональная н/п конференция-конкурс «Роль историко-культурных ценностей Орловского края в системе подготовки специалиста» - Диплом 3 степени
7. Международный проект «Экологическая культура. Мир и согласие» - Дипломы участников.
8. II Межрегиональная н/п конференция студентов профессиональных образовательных организаций «Студент и наука» -Дипломы участников.
9. 1 Международная студенческая н/п конференция «Современная молодежь-исследователи 21 в.» Диплом 1 степени – 1, Диплом 2 степени -1
10. Региональная н/п конференция «Актуальные вопросы организации внеаудиторной СРС» Сертификат участника
11. Студенческая НПК «Извека в век: страницы славной истории» ФГБОУ ВО ОГАУ – Сертификат участника;
12. 8 Международная НПК «Инновации в образовании» - сертификат участника
13. Всероссийский конкурс профессиональных достижений выпускников СПО «Профессионал будущего» - сертификат участника.
14. 1 Межрегиональной заочной научно- исследовательской конференции студентов «Современные технологии и технический прогресс для отраслей народного хозяйства в России и мире» - сертификаты участников
15. Всероссийский патриотический конкурс «Служение Отечеству: события и имена» сертификат
16. MASTERSKILLS: PRO P -2016 ( ФГБОУ ВО «ОГУЭТ») диплом 2 степени
17. Внутритехникумовская научно-практическая конференция «Молодые исследователи - взгляд в будущее»
18. Региональная научно-практическая конференция «Теория и практика современной науки» (БПОУ ОО «Орловский техникум сферы услуг» сертификаты участников
19. Открытое внеклассное мероприятие «Викторина «Лучший железнодорожник» для студентов 1 курсов –Диплом участника
20. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы подвижного состава железных дорог» (ФГБОУ ВО «Брянский технический университет») Диплом 1 степени
21. Международная Интернет-олимпиада «Олимпис» (по 6 дисциплинам) (59 студентов) Грамоты 2,3 место – 8 шт.

22. Региональная научно – практическая конференция «Актуальные педагогические технологии обучения и воспитания в профессиональном образовании» (БПОУ ОО «Орловский технологический техникум») – сертификаты участников
23. Областной конкурс «Мое призвание-экскурсовод» Диплом 1 степени
24. Областной конкурс «Орёл в лицах» Диплом 1 степени
25. Научно-практическая Интернет-конференция «Организация практико-ориентированного обучения в профессиональной образовательной организации» Ливенский филиал ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева» сертификат участника
26. Международный проект «Vileouokі» олимпиада по химии декабрь 2016г. Дипломы 2 степени – 1 шт., Дипломы 3 степени – 3 шт.
27. Студенческая научно-практическая конференция «Гуманитарные и естественные науки в современном обществе» ( БПОУ ОО «Мезенский педагогический колледж») Грамота лауреата
28. Дистанционный конкурс работников образования «ПРОФЕССИОНАЛ -2016» номинация «Информатика, 1 курс» Диплом за 3 место
29. 1 Всероссийская НПК «Строим IT – будущее вместе» (северо-кавказский федеральный университет «Институт информационных технологий и телекоммуникаций» заочная конференция преподавателей и студентов) сертификат
30. «МИИТ-Эрудит 2016» Дипломы 2 степени – 1 шт., Дипломы 3 степени – 2 шт.
31. СНПК ОБПОУ «Курский техникум связи» Диплом 2 степени – 2 шт.
32. Всероссийской НПК «Развитие среднего профессионального образования в условиях применения профессиональных и международных стандартов» г. Курск (сертификат)
33. НПК «100 лет Великой Русской революции» г. Мценск - Сертификаты участников
34. Областной литературный конкурс «Самый внимательный читатель» (по произведению Ф.М. Достоевского) Сертификаты участников.
35. Областной конкурс исследовательских работ «Их имена выбиты в бронзе,...» Диплом 3 место.



#### 4.2.2. Материально-техническая база

##### Обеспечение образовательной деятельности оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями

№ п/п	Фактический адрес зданий, строений, сооружений, помещений, территорий	Вид и назначение зданий, строения, сооружений, помещений, территорий (учебные, учебно-вспомогательные, подсобные, административные и др.) с указанием площади (кв.м.)	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)	Наименование организации – собственник (арендодателя, ссудодателя и др.)	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4	5	6
1	Орловская область, г.Орёл, ул. Московская,26	Учебный корпус, в том числе: - библиотечное обслуживание - актовый зал - спортивный зал -учебные кабинеты общеобразовательных дисциплин общая площадь: 2120,4 кв.м.	Оперативное управление	Субъект РФ Орловская область	Свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области 57-АБ 283591 от 20.04.2012 г.
2	Орловская область, г.Орёл, ул. Московская,26	столовая общая площадь: 324,4 кв.м.	Оперативное управление	Субъект РФ Орловская область	Свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области 57-АБ 279861 от 09.04.2012 г.
3	Орловская область, г.Орёл, ул. Машиностроительная, 4	Учебный корпус, в том числе: - библиотечное обслуживание - актовый зал - спортивный зал	Оперативное управление	Субъект РФ Орловская область	Свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы государственной

		-учебные кабинеты профессиональных дисциплин общая площадь: 2 825,5 кв.м.			регистрации, кадастра и картографии по Орловской области 57-АБ 383734 от 28.01.2013гг.
4	Орловская область, г.Орёл, ул. Машиностроительная, 4	мастерские, в том числе: - учебно-производственные мастерские; -учебные кабинеты профессиональных дисциплин общая площадь: 1 625,7 кв.м.	Оперативное управление	Субъект РФ Орловская область	Свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области 57-АБ 383733 от 28.01.2013г.
5.	Орловская область, г.Орёл, ул. Машиностроительная, 4	спальный корпус (общежитие) общая площадь: 2 825,5 кв.м.	Оперативное управление	Субъект РФ Орловская область	Свидетельство о государственной регистрации права Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Орловской области 57-АБ 383731 от 28.01.2013г.

**Обеспечение образовательной деятельности объектам и помещениями социально – бытового назначения**

<b>№ п/п</b>	<b>Объекты и помещения</b>	<b>Фактический адрес объектов и помещений</b>	<b>Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)</b>	<b>Наименование организации – собственника (арендодателя, ссудодателя и др.)</b>
1	2	3	4	5
1	Помещение для работы медицинских работников			
1.1	Медпункт	Ул. Московская,26.	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область

2	Помещение для питания, обучающихся, воспитанников и работников			
2.1	Столовая	Ул. Московская,26, ул. Машиностроительная,4	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область
3	Объекты хозяйственно – бытового и санитарно – гигиенического назначения			
3.1	Раздевалками и уборные помещения учебно-спортивного зала	Ул. Машиностроительная,4 ул. Московская,26	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область
3.2	Библиотека			
3.3	Гардероб			
3.4	Туалетные комнаты для подростков и работников обоего пола			
3.5	Умывальные комнаты			
3.6	Душевые и туалетные комнаты	Ул. Машиностроительная, 4	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область
3.7	Гладильные и постирочные комнаты			
3.8	Комнаты для подготовки к занятиям			
3.9	Комнаты для приёма пищи			
4	Помещение для круглосуточного пребывания, для сна и отдыха обучающихся, воспитанников, общежития			
4.1	Общежитие на 100 мест	Ул. Машиностроительная,4	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область
5	Объекты физической культуры и спорта			
5.1	Спортивный стадион	Ул. Машиностроительная,4	В оперативном управлении	Субъект РФ, Орловская область

**Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по заявленным к лицензированию образовательным программам**

<b>Наименование ОПОП СПО</b>	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования</b>
<b>Общеобразовательная подготовка, математический и общий гуманитарный и социально</b>	

экономический цикл	
Русский язык и литература	<p><b>1. Стенды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) краеведческие: Спасское-Лутовиново (И.С. Тургенев), Ясная Поляна (Л.Н. Толстой) -2шт.;</li> <li>2) Писатели Орловского края;</li> <li>3) Сегодня на уроке;</li> <li>4) «Я памятник себе воздвиг...»;</li> <li>5) Семейный альбом писателя;</li> <li>6) Словарь писателя;</li> <li>7) Литературный календарь;</li> <li>8) Писательские гнезда России;</li> <li>9) Учись учиться;</li> <li>10) Пиши и говори правильно;</li> <li>11) Запомни!;</li> <li>12) Уголок кабинета;</li> <li>13) Галерея портретов русских писателей и поэтов 19-20 веков.</li> </ol> <p><b>2. КУМО по всем темам программы по литературе.</b></p> <p><b>3. DVD:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) А.С. Пушкин; 1) М.Ю. Лермонтов; 3) Н.В. Гоголь;</li> <li>4) А.Н. Островский; 5) И. С. Тургенев. Роман «Отцы и дети»;</li> <li>6) И.А. Гончаров; 7) Ф.И. Тютчев; 8) А.А. Фет; 9) Н.А. Некрасов;</li> <li>10) Ф.М. Достоевский. Роман «Преступление и наказание»;</li> <li>11) Л.Н. Толстой. Роман «Война и мир; 12) А.П. Чехов. Рассказ «Ионыч», пьеса «Вишневый сад»; 13) И.А. Бунин; 14) А.И. Куприн. «Гранатовый браслет»; 15) М. Горький; 16) С.А. Есенин;</li> <li>17) В.В. Маяковский; 18) А.А. Ахматова; 19) М.И. Цветаева;</li> <li>20) М.А. Булгаков. Роман «Мастер и Маргарита»;</li> <li>21) М.А. Шолохов. Роман «Тихий Дон»; 22) А.И. Солженицын;</li> <li>23) О. Мандельштам; 24) В.М. Шукшин; 25) Е.А. Евтушенко;</li> <li>26) К.М. Симонов; 27) Н.М. Рубцов; 28) И. Бродский;</li> <li>29) В. Астафьев; 30) В. Распутин; 31) Б. Васильев.</li> </ol> <p><b>4. Раздаточный материал:</b></p> <p><i>По литературе:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I) Тестовые задания по главным темам программы;</li> <li>а) А.С. Пушкин. Лирика. «Медный всадник»;</li> <li>б) А.Н. Островский. «Гроза»; в) И.С. Тургенев. «Отцы и дети»;</li> </ol>

	<p>г) Н.А. Некрасов. Лирика. «Кому на Руси жить хорошо»;  д) Ф.М. Достоевский. «Преступление и наказание»;  е) Л.Н. Толстой. «Война и мир»; ж) М. Горький. «Старуха Изергиль», «На дне»; з) М.А. Булгаков. «Мастер и Маргарита»;  и) М.А. Шолохов. «Тихий Дон»; к) Н.В. Гоголь. «Портрет».</p> <p>2) Задания опережающего характера по главным темам литературы 19 века:  а) А.С. Пушкин. «Медный всадник»;  б) Н.А. Островский. «Гроза»;  в) И.С. Тургенев. «Отцы и дети»;  г) Ф.М. Достоевский. «Преступление и наказание»;  д) Л.Н. Толстой. «Война и мир».</p> <p><b>Тесты по темам русского языка:</b> Выбор слитного, раздельного и дефисного написания слов с опорной на определение части речи», «Осложненное простое предложение. Однородные члены, знаки препинания при них», «Обособленные определения и предложения. Правильное построение предложений с обособленными определениями», «Особенности расстановки знаков препинания в сложноподчиненных предложениях. Синонимика сложноподчиненных предложений и простых с обособленными членами», «Особенности расстановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях.</p> <p><b>Карточки–задания по темам русского языка:</b> «Главные и второстепенные члены предложения, способы их выражения», «Обращения, вводные слова, вставные конструкции, их значение в предложении, знаки препинания при них», «Сложные предложения, их типы.»</p>
Иностранный язык	<p><u>По немецкому языку:</u>  Карта Германии. Плакат «Политическая система Германии».  Презентации:  История Германии (2шт)  Берлин  Путешествие по Германии (8шт)  Праздники (2шт)  О немцах и русских (8шт)  Разноуровневые карточки-задания по теме «Коррективный курс» (25видов)  Разноуровневые карточки-задания по теме «Дети-родители-отношения» (4вида)  Дополнительные тексты по теме «Моя семья» (4 вида)  Разноуровневые карточки-задания по теме «Кто это?» (3 вида)  Дополнительные тексты по теме «Культура» (4 вида).</p> <p><u>По английскому языку:</u>  1. Стенды:  Географическая карта Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии  2. Таблицы (схемы, плакаты):</p>

	<p>Тема: Ориентация в городе.  Карта Лондона с обозначениями основных достопримечательностей (на английском языке)  Карта города с названиями основных объектов в городе (на немецком языке)  Тема: Спряжение сильных глаголов  Схема спряжения немецких глаголов «быть, иметь»  Тема: Коррективный курс  Таблица личных, притяжательных, объектный местоимений (на английском языке)  Таблица образования количественных и порядковых числительных в английском языке  Немецкий алфавит  3. Оборудование:  Английский для ССУЗОВ И.П. Агабекян  Английский язык В. П. Кузовлев  Компактный справочник грамматики немецкого языка  Немецкий язык для колледжей Н.В. Басова  4. Презентации:  Презентация 1: Достопримечательности Лондона  Презентация 2: Погодные и климатические условия в Великобритании  Презентация 3: Москва столица России  Презентация 4: Достопримечательности Орла  Презентация 5: Еда в Британии  Презентация 6: Виды спорта  Презентация 7: Олимпийские игры  Презентация 8: Субкультура молодежи  Видео презентация 9: Виды деятельности в свободное время  Видео презентация 10: Обучающее видео «Как говорить о своем хобби на английском языке»  Видео презентация 11: «Что любят делать Британцы в свободное время?»  Видео презентация 12: Средства массовой информации  Видео презентация 13: Средства массовой информации. Желтая пресса.  Раздаточный материал: «Коррективный курс», «Описание людей», «Межличностные отношения», «Человек, здоровье, спорт», «Город, деревня, инфраструктура», «Природа и человек», «Научно-технический прогресс», «Повседневная жизнь, условия жизни», «Досуг». «Новости, средства массовой информации». «Навыки общественной жизни». «Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники», «Государственное устройство, правовые институты». «Математические действия, цифры, числа», «Основные геометрические понятия и физические явления», «Промышленность, транспорт, детали, механизмы», «Оборудование, работа», «Инструкции, руководства».</p>
История	<p><u>Стенды</u>  1.История- свидетельница веков, факел истины, душа памяти, наставница жизни / Цицерон/</p>

<p>Основы философии</p> <p>Обществознание</p> <p>Право</p>	<p>2. Стенды по истории развития человечества- 5 шт.:</p> <p>а/-ок. 4 млн. лет назад – первобытность</p> <p>б/-X век до н.э. – древний мир</p> <p>в/-5 в. н.э. – средние века</p> <p>г/-18 в. н. э. = Новое время</p> <p>д/-20 в н.э. – новейшее время</p> <p>3. Исторический вестник / сменный стенд/</p> <p>4. Стенды по краеведению / общая информация, Орел- город воинской славы, литературная информация/ - 3 шт.</p> <p>5. Родина</p> <p>6. Российские символы / герб/</p> <p>7. Информационный стенд кабинета: план работы, паспорт, готовься к аттестации</p> <p><u>Таблицы</u></p> <p>История / по темам/ Обществознание / по темам/</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Портреты героев гражданской войны и революционного подполья</li> <li>-Государственные символы РФ</li> <li>-Родословная таблица династии Романовых</li> <li>-Государственно- административные реформы Петра 1</li> <li>-Экономические реформы Петра 1</li> <li>-Установление Советской власти в Орловском крае</li> <li>-НЭП в 1921-1928 гг</li> <li>-Русь- Россия- Российская империя/ генеалогическое древо основных русских родов 862-1917 гг/</li> <li>-Функции науки</li> <li>-Как человек познает мир</li> <li>- Научное познание</li> <li>-Государство, его признаки</li> <li>-Человек. Индивид. Личность</li> <li>-Мотивы деятельности и потребности человека</li> <li>-Мораль и нравственные категории</li> <li>- Искусство и его виды</li> <li>-Политическая система общества и ее функции</li> <li>-Взаимная ответственность личности и государства</li> <li>-Гражданское общество и государство</li> <li>-Политическая власть</li> <li>-Социальная мобильность и ее виды</li> </ul> <p>Культура и духовная жизнь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Внутренний мир и социализация человека</li> <li>-Человек, природа, общество</li> <li>-Социальная система общества</li> </ul>
--	---

- право
- Политическая система общества
- Рыночная экономика
- Налоги
- Теория демократии
- Прогресс и регресс
- Мировоззрение
- Предпринимательство
- Избирательные системы
- Политические партии
- Формы и разновидности культуры
- Происхождение человека и его сущность
- Гражданское общество и правовое государство
- Нации и народности
- Политические режимы
- Роль государства в экономике
- Теория демократии
- Сферы общественной жизни
- Искусство
- Типологии обществ
- Религия
- государство
- истина и ее критерии
- Международные документы о правах человека

#### Карты

- Политическая карта мира
- Русско- японская война 1904-1905 гг
- Россия в 1907-1914 гг
- Российское государство в 16 веке
- Послевоенное восстановление и развитие народного хозяйства
- Первая русская революция 1905-1907 гг
- Великая Отечественная война 1941-1945 гг
- Раздробленность Руси в 12-13 ввв
- США в кон. 19- нач. 20 вв
- Европа в период Наполеоновских войн 1799-1815 гг
- Европа с 1815-1849
- Западная Европа с 1924- 1939



- Западная Европа после первой мировой войны 1918- 1923
- Смутное время в Росси в нач. 17 в.
- Российская империя во второй половине 18 века
- Экономическое развитие России во второй половине 19 в.
- Важнейшие географические открытия и колониальные захваты в 15- 17 вв.
- Мир в 17- 18 вв
- Великая Октябрьская социалистическая революция и триумфальное шествие советской власти
- Гражданская война и интервенция
- Европа в 1799-1815

### Презентации

#### История России

- 1.Образование Древнерусского государства
- 2.Откуда есть пошла земля Русская
- 3.Восточные славяне в древности
- 4.Рождение феодального общества у древних славян
- 5.Киевская Русь в 9-10 вв
- 6.Походы Святослава
- 7.Киевская Русь при Владимире Святославовиче
- 8.Расцвет Киевской Руси
- 9.Феодальная раздробленность на территории нашей страны и ее последствия
- 10.Возникновение самостоятельных русских княжеств
11. Столкновения русских князей и боярства
- 12.Русская культура в 10-13 веках
- 13.Нашествие татаро- монгол
- 14.Борьба с нашествием крестоносцев
- 15.Образование централизованного русского государства
- 16.Возвышение Москвы 14.Куликовская битва
- 17.Предпосылки объединения русских земель 16.Создание единого русского государства
- 18.Россия с 16-начале 17 веков
- 19.Население и хозяйство страны в 16 веке
- 20.Начало правления Ивана 1У
- 21.Внешняя политика России в 50-ые гг 16 века
- 22.Усиление власти Ивана Грозного
- 23.Россия в конце правления Ивана Грозного
- 24.Культура и быт в 16 веке
25. Смута
- 26.Правление Василия Шуйского

27. Окончание Смутного времени. Россия в 17 веке
28. Население и хозяйство в 17 веке
29. Первые Романовы
30. Внешняя политика
31. Русская православная церковь в 17 веке
32. Бунташный век
33. Культура и быт в 17 веке
34. Народы России. Преобразования Петра I
35. Предпосылки Петровских преобразований
36. Россия на рубеже веков
37. Внешняя политика Петра I
38. Экономическое развитие в нач 18 века
39. Государственные реформы Петра I
40. Культура России
41. Российская империя в 1725-1801 гг
42. Дворцовые перевороты
43. Внутренняя и внешняя политика в 1725-1762 гг
44. Внутренняя политика Екатерины II
45. Экономика России во второй половине 18 века
46. Восстание под предводительством Е. Пугачева
47. Внешняя политика Екатерины II
48. Внутренняя и внешняя политика Павла I
49. Век просвещения в России
50. Развитие художественной культуры
51. Повседневный быт в 18 веке
52. Народы России в 18 веке
- Россия в первой четверти 19 века
53. Россия на рубеже 18-19 вв
54. Внутренняя политика Александра I в 1801-1806 гг
55. Внешняя политика России в 1811-1812 гг
56. Реформаторская деятельность М.М. Сперанского
57. Отечественная война 1812 г.
58. Заграничный поход русской армии
59. Внутренняя политика Александра I в 1814-1825 гг
60. Социально-экономическое развитие России в первой четверти 19 века
61. Общественное движение первой четверти 19 века
62. Династический кризис 1825 г. выступление декабристов
63. Внутренняя политика Николая I
64. Социально-экономическое развитие страны

65. Внешняя политика Николая I в 3 826-1849 гг
66. Народы России во второй четверти 19 века
67. Кавказская война
68. Общественные движения в 30-50 гг
69. Крымская война в 1853- 1856 гг
70. Наука и образование в первой половине 19 века
71. Русские первооткрыватели и путешественники
72. Художественная культура
73. Быт и обычаи. Россия при императоре Александре II
74. Предпосылки отмены крепостного права
75. Отмена крепостного права
76. Либеральные реформы 60-70-х гг
77. Национальный вопрос в царствование Александра II
78. Страна после отмены крепостного права
79. Общественные движения- либералы и консерваторы
80. Внешняя политика
81. Русско-турецкая война 1877-1878 гг
- Россия при императоре Александре III
82. Внутренняя политика Александра III
83. Экономическое развитие страны
84. Внешняя политика страны
85. Просвещение и наука
86. Художественная культура
87. Быт: новые черты в жизни города и деревни

#### Обществознание

1. Введение
2. Общество и общественные отношения
3. Человек. Индивид. Личность
4. Что такое деятельность
5. Сущность человеческой деятельности
6. Многообразие человеческой деятельности
7. Деятельность и общение
8. Социальные нормы
9. Познание как деятельность
10. Познавательная деятельность человека
11. Истина и ее критерии
12. Научное познание

13. Ненаучное познание
14. Социальное познание. Самопознание
15. Деятельность и духовный мир человека
16. Духовно-теоретическая и духовно-практическая деятельность 17. Мировоззрение, убеждение, вера
18. Нравственная оценка деятельности
19. Материально-производственная деятельность
20. Трудовая деятельность
21. Изобретательская деятельность
22. Социально-политическая деятельность и развитие общества
23. Свобода в деятельности человека
24. Исторический процесс и его участники
25. Политическая деятельность
26. Общественный прогресс
27. Мыслители прошлого об обществе и человеке
28. Древние мыслители о мире и человеке
29. Развитие общества в новое время
30. Что такое цивилизация
31. Цивилизации прошлого
32. Особенности древних цивилизаций
33. Древние цивилизации Европы
34. Цивилизации эпохи средневековья
35. Переход к индустриальной цивилизации
36. Цивилизация России
37. Современный этап мирового цивилизационного развития
38. современная цивилизация
39. Глобальные проблемы современности
40. Экономическое развитие современной цивилизации
41. Экономика и ее роль в жизни современного общества
42. Рыночные отношения в современной экономике
43. НТП и материальное производство
44. Человек в системе экономических отношений
45. Цивилизация и социальное развитие
46. Социальная структура и социальные отношения
47. Нации и межнациональные отношения
48. Социальный статус личности
49. Современная цивилизация и политическая жизнь
50. Политическая система и ее роль
51. Правовое государство

- 52. Демократия
- 53. Политический статус личности
- 54. Духовная культура
- 55. Наука и образование
- 56. Религия в современном мире
- 57. Духовный мир личности

#### DVD

- Экономика и право / под. Ред. Е.А. Бросимова, В.С. Золотова/
- История России в 19 веке / в 4-х частях/
- Оружие второй мировой войны / серия: электронные справочники/
- Энциклопедия Брокгауза и Ефрона
- История 10-11 кл. Подготовка к ЕГЭ
- Путешествие по Орловской области
- Великая война / все серии проекта /
- Уроки всемирной истории Кирилла и Мефодия

#### Раздаточный материал

##### История

- Человеческое сообщество первобытной эпохи
- Ранние цивилизации, их отличительные черты
- Античная цивилизация
- Буддизм на Востоке в средние века
- Арабо-мусульманская цивилизация
- Становление западноевропейской средневековой цивилизации
- Основные черты и этапы развития восточнохристианской цивилизации
- Расцвет западноевропейской средневековой цивилизации
- Племена и народы Восточной Европы в древности
- Восточные славяне в 7-8 вв
- Рождение Киевской Руси
- Первые русские князья
- Крещение Руси
- Русь и ее соседи в 11-12 вв
- Право в Древней Руси
- Древняя Русь в эпоху политической раздробленности
- Борьба Руси с нашествием татаро-монголов
- Борьба Руси против крестоносцев
- Русь на пути к возрождению

Объединение Руси вокруг Москвы  
От Руси к России  
Россия в царствование Ивана Грозного  
Смута в России нач. 17 в.  
Россия в сер. и второй пол. 17 века  
Русская культура в 13-17 вв  
Архитектура в 17 веке  
Эпоха Возрождения и Реформации  
Переход к индустриальной цивилизации  
Научная революция  
Европа в 17 в  
Век Просвещения  
Великий промышленный переворот  
Революции 18 в.  
Россия в период реформ Петра I  
Дворцовые перевороты  
Россия во второй половине 18 в.  
Внешняя политика России во второй половине 18 века  
Культура России в сер. и во второй пол. 18 в  
Живопись, архитектура, быт второй половины 18 века  
Различные европейские модели перехода от традиционного к индустриальному обществу  
Становление гражданского общества  
Развитие капиталистических отношений в 19 в  
Особенности духовной жизни нового времени  
Традиционные общества Востока в условиях колонизации  
Попытки модернизации в странах Востока  
Россия в первой пол. 19 в.  
Власть и реформы в первой пол. 19 в.  
Внешняя политика Александра I и Николая I  
Культура России пер. пол. 19 в.  
Архитектура, живопись, наука и техника  
Россия в эпоху великих реформ Александра II  
Отмена крепостного права  
Пореформенная Россия  
Россия в системе международных отношений втор. пол. 19 в.  
Культура и быт России во втор. пол. 19 в.  
Международные отношения в нач. 20 в.  
Колониальные империи Великобритании и Франции

Россия в системе международных отношений. «Восточный вопрос»  
НТП на рубеже 19-20 вв.  
Расширение границ познаваемости мира  
Новые отношения науки и производства  
Россия в нач. 20 в.  
Реформы С.Ю. Витте, П.А. Столыпина  
Первая мировая война  
Россия в первой мировой войне  
Февральская революция в России  
Приход большевиков к власти в России  
Страны Европы в 20-ые гг 20 века  
Запад в 30-ые годы 20 века  
Международные отношения в 20-30-ые гг 20 века  
Создание Лиги наций  
Строительство социализма в СССР  
Индустриализация и коллективизация в СССР  
Внешняя политика СССР  
Вторая мировая война: причины, ход, значение  
«Второй фронт в Европе», война технологий  
СССР в годы Великой Отечественной войны. События 1941-1943 гг  
СССР в годы Великой Отечественной войны, события 1944-1945 гг  
Завершающий этап второй мировой войны, 1944-1945 гг  
Итоги и значение второй мировой войны  
«Холодная война»  
Европейская интеграция  
Научно-технический прогресс  
Страны Азии, Африки, Латинской Америки  
СССР в послевоенный период  
СССР в период частичной либерализации режима  
СССР в кон. 1960-х- нач. 1980 –х гг  
СССР в период перестройки  
РФ на современном этапе  
Мир в 21 веке

Обществознание  
Введение  
Значимость социального знания  
Человек. Индивид. Личность

Многообразии человеческой деятельности  
Самосознание и социальное поведение  
Цель и смысл человеческой жизни  
Проблема познаваемости мира  
Свобода как условие самореализации человека  
Человек в группе, межличностные конфликты  
Многообразие мира общения  
Человек в учебной и трудовой деятельности  
Общество как сложная система, основные институты общества  
Эволюция и революция как формы социального изменения  
Понятие общественного прогресса  
Цивилизация и формация  
Духовная культура общества, взаимодействие различных культур  
Особенности молодежной субкультуры  
Наука, свобода научного поиска  
Образование  
Система образования в Российской Федерации  
Профессиональное образование  
Мораль, основные нормы и принципы  
Религия как феномен культуры, мировые религии  
Искусство и его роль в жизни людей  
Экономика как наука и хозяйство  
Факторы производства  
Разделение труда, специализация и обмен  
Типы экономических систем: традиционная и командная экономика  
Типы экономических систем: рыночная экономика  
Рациональный потребитель  
Рынок, его основные структуры  
Спрос и предложение  
Основные рыночные структуры  
Роль фирм в экономике  
Основы менеджмента и маркетинга  
Основные организационные формы бизнеса в России  
Функции государства в экономике, основы налоговой политики  
Государственный бюджет  
Понятие ВВП и его структура  
Экономический рост и развитие. Экономические циклы  
Роль профсоюзов и государства на рынках труда



Понятие безработицы  
Деньги и финансовые институты, роль Центрального банка  
Инфляция  
Экономическая политика РФ, основные проблемы экономики России  
Россия в мировой экономике  
Глобальные экономические проблемы  
Социальные отношения  
Социальная стратификация  
Социальная роль  
Социальная мобильность  
Социальный статус и престиж  
Престиж профессиональной деятельности  
Социальный контроль  
Виды социальных норм и санкций  
Девиантное поведение, его формы и проявления  
Социальный конфликт и пути его разрешения  
Особенности социальной стратификации в современной России  
Виды социальных групп  
Молодежь как социальная группа  
Особенности молодежной политики в Российской Федерации  
Этнические общности и межнациональные отношения  
Национальная политика в Российской Федерации  
Семья как социальная группа, семья и брак  
Политика как общественное явление  
Внутренние и внешние функции государства  
Типология политических режимов  
Демократия  
Правовое государство  
Личность и государство, политический статус личности  
Политическая элита, ее особенности в современной России  
Гражданское общество и государство  
Гражданское общество в Российской Федерации  
Выборы в демократическом обществе  
Абсентеизм  
Избирательная система в РФ  
Политическая партии  
Роль СМИ в жизни общества  
Юриспруденция как общественная наука

	<p>Право в системе социальных норм  Системы права: основные институты, отрасли права  Основные формы права  Законодательство в РФ  Правовые отношения и их структура  Конституционное право как отрасль Российского права  Основные ветви власти  Правоохранительные органы РФ  Понятие гражданства  Основные конституционные права и обязанности граждан РФ  Обязанность защиты Отечества  Право граждан РФ участвовать в управлении делами государства  Право на благоприятную окружающую среду  Гражданское право и гражданские правоотношения  Правовое регулирование предпринимательской деятельности  Права и обязанности налогоплательщика  Физические и юридические лица  Личные неимущественные права  Семейные правоотношения, права и обязанности супругов  Трудовые правоотношения  Административное право, административная ответственность  Уголовное право, особенности уголовной ответственности несовершеннолетних  Международная защита прав человека  Международное гуманитарное право</p>
<p>Химия  Биология</p>	<p><u>По дисциплине «Химия»:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Стенды:</b> ПСХЭ Д.И. Менделеева, Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов, Инструкция по выполнению опытов, Правила поведения в кабинете, Химия вокруг нас, Уголок кабинета, Это интересно, Галерея химиков.</li> <li>2. <b>Таблицы (схемы):</b> - <u>Таблицы по общей химии:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Химические свойства кислот.</li> <li>2 Классификация химических реакций.</li> <li>3 Загрязнения воды.</li> <li>4 Минералы редких металлов.</li> <li>5 Минералы благородных металлов.</li> <li>6 Схема очистки доменного газа.</li> <li>7 Восстановительные процессы в доме.</li> </ol> </li> </ol>

- 8 Виды химической связи.
- 9 Мартеновская печь.
- 10 Прямое восстановление железа из руды.
- 11 Классификация неорганических соединений.
- 12 Скорость химических реакций.
- 13 Выплавка чугуна в доменной печи.
- 14 Образование водородных связей.
- 15 Классификация веществ.
- 16 Связь между классами неорганических веществ.
- 17 Ковалентная связь.
- 18 Методы защиты от коррозии.
- 19 Смещение химического равновесия.
- 20 Металлическая связь.
- 21 Донорно-акцепторная связь.
- 22 Водородная связь.
- 23 Ионная связь.
- 24 Типы химических реакций.
- 25 Строение атома изотопа.
- 26 Щелочной металл.
- 27 Реакции ионного обмена.
- 28 Электролитическая диссоциация.
- 29 Качественные реакции.
- 30 Электроны.
- 31 Окислительно -восстановительная реакция.
- 32 Тепловой эффект химических реакций.
- 33 Закон сохранения массы веществ.
- 34 Физические явления и химические реакции.
- 35 Строение атома.
- 36 Электронная орбиталь.
- 37 Модели атомов некоторых элементов.
- 38 Кристаллы.
- 39 Химическая связь.
- 40 Валентность (атомно-молекулярное учение).
- 41 Степень окисления.

- 42 Способы защиты от коррозии.
- 43 Оксиды.
- 44 Круговорот воды в природе.
- 45 Растворимость веществ в зависимости от температуры.
- 46 Основные направления рационального водопользования.
- 47 Растворимость некоторых солей в воде при 20 °С.
- 48 Типы солей.

- Таблицы по органической химии:

- 1 Сложные эфиры.
- 2 Переработка сахарной свеклы.
- 3 Гомологический ряд альдегидов.
- 4 Гомологический ряд ацетилена.
- 5 Классификация углеводов.
- 6 Молекула ДНК.
- 7 Характеристика этилена.
- 8 Предельные углеводороды.
- 9 Свойства этилена и ацетилена.
- 10 Свойства спиртов.
- 11 Карбоновые кислоты.
- 12 Многоатомные спирты.
- 13 Получение ацетилена.
- 14 Бензол.
- 15 Характеристика ацетилена.
- 16 Метан.
- 17 Спирты и альдегиды.
- 18 Схема производства аммиака и метанола.
- 19 Применение алканов.
- 20 Строение молекул глюкозы.
- 21 Молекулы аминокислоты.
- 22 Высокомолекулярные полимеры.
- 23 Белки.
- 24 Изомерия алканов.
- 25 Алкены. Этен.
- 26 Алканы. Этан. Бутан.

- 27 Алканы. Метан.
- 28 Спирты. Метанол.
- 29 Анилин.
- 30 Строение атома углерода. Гибридизация.
- 31 Распознавание органических веществ.
- 32. Генетическая связь между классами органических веществ и неорганических веществ.
- 33 Изомерия.
- 34 Гомология.
- 35 Характеристика аминокислот.
- 36 Фенол.
- 37 Сложные эфиры и жиры.
- 38 Свойства волокон.
- 39 Свойства пластмасс.
- 40 Классификация синтетических каучуков. Полимеры.
- 41 Классификация волокон.
- 42 Алкины.

### **3.Оборудование:**

-НХП для лабораторных и практических работ; штатив;  
реактивы:

#### **Металлы:**

1. алюминиевый порошок.
2. алюминий гранулированный.
3. железо металлическое восстановленное.

#### **Соединения металлов:**

1. железо (III) окись.
2. железо (III) окись для ферритов.
3. медь (II) окись.

#### **Соли:**

1. калий железистосинеродистый (желтая кровяная соль).
2.  $K_3Fe(CN)_6$  красная кровяная соль.
3.  $Na_2CrO_4$
4. натрий кобальтинитрит.
5. аммоний роданистый
6. натрий уксуснокислый.

7. калий уксуснокислый.
8. натрий азотнокислый
9. калий азотнокислый
10. алюминий азотнокислый, 9- водный.
11. аммоний азотнокислый.
12. стронций азотнокислый.
13. алюминий хлористый.
14. аммоний хлористый.
15. железо хлорное.
16. калий хлористый
17. кальций хлористый
18. марганец хлористый
19. магний хлористый
20. натрий хлористый
21. медь хлорная
22. кальций сернокислый
23. марганец (II) сернокислый
24. железо сернокислое закисное
25. натрий сернокислый
26. медь углекислая основная
27. магний углекислый основной
28. калий фосфорнокислый
29. медный купорос.
30. купорос цинковый.
31. калий сернокислый.
32. натрий углекислый.
33. алюминий сернокислый.
34. аммоний сернокислый
35. купорос железный
36. натрий сернистый.
37. магний сернокислый.

**Неорганические вещества:**

1. аммоний двухромовокислый.
2. барий окись

3. барий хлористый
4. барий гидрат окиси.
5. калий бромистый.
6. калий двухромовокислый.
7. натрий гидроокись.
8. цинк хлористый.

**Органические вещества:**

1. аминокислотная кислота.
2. анилин.
3. бутанол.
4. глицерин.
5. нефть.
6. муравьиная кислота.
7. спирт изоамиловый.
8. формалин.
9. этиленгликоль.

**8 группа. Растворы для опытов.**

1. хлорид бария.
2. нитрат бария.
3. нитрат бария.
4. хлорид натрия.
5. хлорид кальция.
6. азотная кислота (в сейфе).
7. хлорид цинка.
8. хлорид железа.
9. хлорид алюминия 6% водный.
10. уксусная кислота (в сейфе).
11. раствор йода.
12. гидроксид натрия.
13. гидроксид кальция.
14. карбонат натрия.
15. сульфат меди.
16. раствор этилового спирта.
17. раствор аммиака.

18. нитрат стронция.
  19. карбонат калия.
  20. хлорид калия.
  21. сульфат калия.
  22. сульфат железа.
  23. сульфат натрия.
  24. ацетат натрия.
  25. мел.
  26. раствор известковой воды.
  27. нитрат магния.
  28. сульфат алюминия.
4. **Презентации:** Алканы , Алкены, Полимеры, Химическая связь .Дисперсные системы . Органические удобрения , Охрана атмосферы, Влияние этанола на организм человека, - Спирты и фенолы, Витамины, Белки, Цветные реакции на белки, Оксиды, Основания,- Спирты. Общая характеристика металлов и неметаллов. Соли, Свойства солей, Алкины, - Гормоны, История медицины и лекарственных препаратов. Карбоновые кислоты, Жизнь и деятельность Д. И. Менделеева, Кислоты. Типы химических реакций, Бактериальное удобрение, М. В. Ломоносов – великий сын России, История развития химии, Кислород, - Основные классы соединений, Металлы, свойства металлов, Классификация неорганических и органических веществ, Кристаллические решетки, Основы неорганической химии, Значение металлов в жизнедеятельности человека, Коррозия металлов, Физические свойства металлов, Строение молекул, Современное состояние и охрана атмосферы, Чистящие и моющие средства, Минеральные удобрения, Бинарные соединения, Виды стекла, История химии, Сплавы, Мыло. История и технология производства, Альдегиды, Углеводы , Крахмал, Углеводороды, Земельные ресурсы, Пищевые добавки, Лекарственные средства неорганической и органической природы, Кислородосодержащие органические соединения, Открытие кислорода, Химическое волокно, Ферменты, Атом, Аммиак, Декоративная косметика, Хлопок, Химия и экология, Кислоты, Неметаллы, Щелочные металлы, Химия и жизнь человека, Жиры, Резина, Химия в продуктах питания, А. М. Бутлеров, Алкадиены, Аминокислоты. Белки, Электролитическая диссоциация, Реакции ионного обмена, Глюкоза, Химизация животноводства, Дисахариды, Ферменты в промышленности, Метанол, Скорость химических реакций, Обратимость химических реакций, химическое равновесие, Гидролиз солей, Дисперсные системы, Соединения бериллия, Полисахариды, Крахмал, Целлюлоза, Химическое сырье, Охрана водных ресурсов, Фенолы, Гибридизация электронных орбиталей и геометрия молекул, Многоатомные спирты, Циклоалканы, Нефть, природный газ, Химические средства гигиены и косметики, Глицерин.



Многоатомные спирт, Каучук, Нефть, Каменный уголь, Состав, переработка нефти и экологические проблемы, связанные с ней.

5. **DVD:** - Строение атома. -Пищевые добавки. -Ацетатное волокно. -Атом. Химия тела. Глицерин. - Каучук. Резина. - Получение природного газа, - Тяжелая нефть. -Получение каменного угля. - Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова. - М.В. Ломоносов. - Дисперсные системы. - Щелочные металлы. - Ртуть. -Водород. -Сера. -Алюминий. - Полимеры. - Влияние спиртов на организм человека. -Великая тайна воды.  
-Чугун. Сталь. - Золото. - Коррозия металлов. - Скорость химической реакции. Факторы на нее влияющие. -Битва за поваренную соль. - Растворы. - опыты с глицерином. - Интересные опыты. - Опыты и эксперименты по органической химии. - Получение водорода, углекислого газа, кислорода.

**6. Раздаточный материал:**

Коллекции:

- 1 Модели атомов для составления молекул.
- 2.Металлы.
3. Металлы и сплавы.
4. Алюминий.
5. Коллекция образцов металлов.
- 6.Уголь и продукты его переработки.
7. Основные виды промышленного сырья.
8. Сталь.
- 9.Нефть и продукты переработки.
- 10.Каучук.
- 11.Пластмассы.
- 12.Минераллы и горные породы.

По дисциплине «Биология» и «Экологические основы природопользования»:

В наличие имеется полный комплект учебников для 10 и 11 классов и учебных пособий.

Плакаты:

1. Строение клетки Митоз
2. Деление клетки
3. Уровни организации живого
4. Эволюция древо
5. Многообразие живых организмов
6. Строение клетки

Демонстрационный микроскоп;

Модель ДНК;

	<p>Комплект таблиц по общей биологии;          DVD фильмы:          Прогулки с пещерным человеком;          Прогулки с динозаврами;          Эволюция жизни;          Стенды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• здоровье;</li> <li>• национальный парк «Орловское полесье»;</li> <li>• эколог.</li> </ul> <p><u>По дисциплине «География»:</u>          В наличие имеется полный комплект учебников для 10 и 11 классов и учебных пособий.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Политическая карта мира</li> <li>2. Физическая карта мира</li> <li>3. Атласы 10 кл. (Дрофа) – 5 штук</li> </ol>
Физическая культура	<p>Для проведения занятий имеется спортивный зал и открытый спортивный стадион с футбольным полем, полосой препятствий и спортивным городком.          Спортивный зал оснащён следующим оборудованием:  <u>Аптечка для оказания мед. помощи 2шт.;</u>  <u>1. Гимнастическое оборудование:</u>          Перекладина навесная 4шт.;          Канат подвесной на монорельсах 1шт.;          Шест подвесной 1шт.;          Стенки гимнастические (два пролёта по 2 шт.);          Козёл гимнастический 1шт.;          Маты гимнастические 6 шт.;          Скамейки гимнастические 5шт.;          Канат для перетягивания 1шт.;          Обручи ;          Гири 16кг -3шт.;          Гири 24кг – 1пара;          Гири 32 – 1пара;          Гири 8кг – 1шт.;          Штанга разборная 1шт.;          Стойки-измерители для прыжков в высоту -1пара;          Рулетка 1шт.;          Чехол для борцовского ковра 1шт.;</p> <p><u>2. Лёгкая атлетика:</u>          Флажки судейские 15шт.;</p>

	<p>Гранаты 700гр. -5шт.;  Гранаты 500гр. 5шт.;  Стойки финишные 3шт.  Планка для прыжков в высоту 3шт.  Эстафетные палочки 3шт.  Часы-секундомер 3шт.  <u>3.Лыжный инвентарь:</u>  Лыжи беговые с креплением 20шт.;  Лыжи тренировочные с полуженским креплением 30пар;  Ботинки лыжные 20шт.;  Номера для участия в соревнованиях 60шт.;  Коньки хоккейные 8пар;  Коньки фигурные 2 пары;  Ворота хоккейные 2шт.;  Клюшки хоккейные 15шт.  <u>4. Оборудование и инвентарь при занятиях спортивными играми:</u>  Сетки футбольные 2шт.;  Сетки волейбольные 3 шт.;  Сетки баскетбольные 6шт.;  Щиты баскетбольные с кольцами 2пары;  Стойки волейбольные 2пары;  Насос механический 1шт.;  Мячи волейбольные 10шт.;  Мячи баскетбольные 10 шт..</p>
Математика	<p><b>1) Стенды:</b> «Математика – царица наук», «Квадратичная функция»,  « Формулы сокращённого умножения», «Формулы тригонометрии», «Логарифм и его свойства»</p> <p><b>2) Таблицы</b> в количестве 70 штук по всем темам программы</p> <p><b>3) Оборудование:</b> модели многогранников и тел вращения в количестве 35 штук</p> <p><b>4) Презентации и видео:</b> по темам «Числовые и буквенные выражения», «Функции», «Тригонометрия», «Уравнения и неравенства», «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Координаты и векторы», «Производная и ее применение», «Интегральное исчисление».</p> <p><b>5) Раздаточный материал:</b>  <b>Тесты</b> по темам: Числовые и буквенные выражения, Тригонометрия, Уравнения и неравенства, Прямые и плоскости в пространстве, Многогранники, Тела вращения, Производная и ее применение, Интегральное исчисление.  <b>Дидактические игры</b> по темам: Тригонометрия, Уравнения и неравенства, Многогранники, Производная и</p>

	<p>ее применение, Интегральное исчисление</p> <p><b>Карточки – инструкции</b> по темам:</p> <p>Числовые и буквенные выражения</p> <p>Функции</p> <p>Тригонометрия</p> <p>Уравнения и неравенства</p> <p>Многогранники</p> <p>Координаты и векторы</p> <p>Производная и ее применение</p> <p>Интегральное исчисление</p> <p><b>Задания к контрольным и самостоятельным работам</b> по темам:</p> <p>Числовые и буквенные выражения</p> <p>Функции</p> <p>Тригонометрия</p> <p>Уравнения и неравенства</p> <p>Прямые и плоскости в пространстве</p> <p>Многогранники</p> <p>Тела вращения</p> <p>Координаты и векторы</p> <p>Производная и ее применение</p> <p>Интегральное исчисление</p>
<p>Физика</p>	<p><b><u>1.Стенды</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стенд «Основные физические постоянные»</li> <li>2. Стенд «Шкала электромагнитных волн»</li> <li>3. Стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»</li> <li>4. Стенд «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц»</li> <li>5. Комплект стендов по темам «Электростатика», «Электрический ток в различных средах», «Колебания», «Магнитные взаимодействия».</li> <li>6. Банер по темам «Кинематика», «Динамика», «Импульс. Энергия» «Молекулярная физика», «Термодинамика», «Электродинамика», «Магнитное поле», «Оптика», «Квантовая физика», «Постулаты СТО»,</li> <li>7. Сменные стенды «Уголок кабинета», «Готовься к ЕГЭ»</li> </ol> <p><b><u>2 Таблицы</u></b></p> <p><b><u>Плакаты «Физика 9 класс»</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материальная точка координаты движущегося тела.</li> <li>2. Ускорение,</li> </ol>

3. Законы Ньютона.
4. Закон Всемирного тяготения.
5. Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тел по окружности.
6. Импульс тела. Закон сохранения импульса.
7. Свободные колебания. Величины, характеризующие колебательные движения.
8. Гармонические колебания. Затухающие колебания.
9. Вынужденные колебания. Резонанс.
10. Волны. Продольные и поперечные волны.
11. Звуковые колебания.
12. Звуковые волны. Эхо. Интерференция звука
13. Магнитное поле. Направление линий магнитного поля тока
14. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.
15. Индукция магнитного поля. Линии магнитной индукции. Однородное и не однородное магнитное поле.
16. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции.
17. Электромагнитные волны. Интерференция света.
18. Радиоактивность.
19. Состав атомного ядра. Изотопы. Альфа-Бетта-распад.
20. Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция.

#### **Плакаты «Физика 10 класс»**

1. Физические величины и фундаментальные константы.
2. Строение атома.
3. Кинематика вращательного движения.
4. Кинематика колебательного движения.
5. Законы Ньютона.
6. Работа силы.
7. Динамика свободных колебаний.
8. Скорость света-максимальная скорость, распространения взаимодействия.
9. Агрегатное состояния вещества.
10. Шкала температур.
11. Цикл Карню.
12. Сжижение пара при его изотермическом сжатии.
13. Кристаллические тела.
14. Продольные волны.
15. Напряжённость электростатического поля.
16. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле.

#### **Плакаты «Физика 11 класс»**

1. Трансформатор. Электромагнитная индукция в современной технике.
2. Электронные лампы. Электронно-лучевая трубка.
3. Полупроводники.
4. Полупроводниковый диод.
5. Транзистор.
6. Планетная модель атомов. Опыт Резерфорда.
7. Цепная ядерная реакция.
8. Ядерный реактор.
9. Рентгеновская трубка.
10. Передача и распределение электроэнергии.
11. Радиолокация.
12. Лазер.
13. Энергетическая система. Атомная электростанция.
14. Термо и фоторезисторы.
15. Простейший радиоприёмник.

### **3. Оборудование :**

#### **Технические средства обучения:**

- ноутбук
- мультимедиапроектор.
- Принтер

#### **3.1. Приборы общего назначения**

#### **3.2. Демонстрационные приборы и модели**

#### **3.3 Оборудование для фронтальных лабораторных работ**

##### **3.1. Приборы общего назначения**

##### **Механика**

1. Прибор для демонстрации деформации тел.
2. Набор легкоподвижных тележек.
3. Весы.
4. Камертон.
5. Волновая машина.
6. Штативы
7. Динамометры лабораторные.
8. Шарики на нити.
9. Набор грузов.

##### **Молекулярная физика.**

1. Модель кристаллической решётки.

- 2.Набор посуды.
- 3.Термометры.
- 4.Прибор для демонстрации газовых законов.
- 5.Манометр.
- 6.Психрометр.
- 7.Модель двигателя внутреннего сгорания.

#### **Электричество.**

- 1.Электроскоп.
- 2.Султаны электростатические.
- 3.Электрометр.
- 4.Стекланные и эбонитовые палочки.
- 5.Конденсатор разборный.
- 6.Конденсатор переменной ёмкости.
- 7.Электрофорная машина.
- 8.Амперметр демонстрационный.
- 9.Вольтметр демонстрационный.
- 10.Источник питания.
- 11.Амперметры лабораторные.
- 12.Вольтметры лабораторные.
- 14.Демонстрационный набор «Электричество».
- 15.Источник питания учебный.
- 17.Реостат демонстрационный.

#### **Магнетизм**

- 1.Постоянные магниты демонстрационные.
- 2.Постоянные магниты лабораторные.
- 3.Проволочные катушки лабораторные.
- 4.Металлические опилки.
- 5.Приборы для изучения правила Ленца.
- 6.Модель трансформатора.
- 7.Модель электродвигателя.
- 8.Наборы лабораторные «Магнетизм».
- 9.Прибор для демонстрации магнитного поля проводника с током.
10. Модель радиоприемника

#### **Оптика**

- 1.Стекланные пластинки.
- 2.Транспортиры.
- 3.Приборы для демонстрации колец Ньютона.
- 4.Дифрационные решетки.

5. Прибор для измерения длины световой волны.
6. Демонстрационный комплект «Волновая оптика»

### **3.2. Демонстрационные приборы и модели.**

#### **Механика**

1. Прибор для демонстрации деформации тел.
2. Набор легкоподвижных тележек.
3. Весы.
4. Камертон.
5. Волновая машина.
6. Штативы
7. Динамометры лабораторные.
8. Шарики на нити.
9. Набор грузов.
10. Наборы лабораторные «Механика».

#### **Молекулярная физика.**

1. Модель кристаллической решётки.
2. Набор посуды.
3. Термометры.
4. Прибор для демонстрации газовых законов.
5. Манометр.
6. Психрометр.
7. Модель двигателя внутреннего сгорания.
8. Наборы лабораторные «Молекулярная физики».

#### **Электричество.**

1. Электроскоп.
2. Султаны электростатические.
3. Электрометр.
4. Стеклянные и эбонитовые палочки.
5. Конденсатор разборный.
6. Конденсатор переменной ёмкости.
7. Электрофорная машина.
8. Амперметр демонстрационный.
9. Вольтметр демонстрационный.
10. Источник питания.
11. Амперметры лабораторные.
12. Вольтметры лабораторные.
13. Наборы лабораторные «Электрический ток».



14. Демонстрационный набор «Электричество».
15. Источник питания учебный.
16. Наборы лабораторные «Электричество».
17. Реостат демонстрационный.

#### **Магнетизм**

1. Постоянные магниты демонстрационные.
2. Постоянные магниты лабораторные.
3. Проволочные катушки лабораторные.
4. Металлические опилки.
5. Приборы для изучения правила Ленца.
6. Модель трансформатора.
7. Модель электродвигателя.
8. Наборы лабораторные «Магнетизм».
9. Прибор для демонстрации магнитного поля проводника с током.
10. Модель радиоприемника

#### **Оптика**

1. Наборы лабораторные «Геометрическая оптика».
2. Стеклянные пластинки.
3. Транспортиры.
4. Приборы для демонстрации колец Ньютона.
5. Дифракционные решетки.
6. Прибор для измерения длины световой волны.
7. Демонстрационный комплект «Волновая оптика»

### **3.3. Оборудование для фронтальных лабораторных работ**

#### **Механика**

1. Штативы
2. Динамометры лабораторные.
3. Шарики на нити.
4. Набор грузов.
5. Наборы лабораторные «Механика».

#### **Молекулярная физика.**

1. Набор посуды.
2. Термометры.
3. Психрометр.
4. Наборы лабораторные «Молекулярная физики».

#### **Электричество.**

1. Источники питания.

2. Амперметры лабораторные.
3. Вольтметры лабораторные.
4. Наборы лабораторные «Электрический ток».
5. Наборы лабораторные «Электричество».

#### **Магнетизм**

1. Постоянные магниты лабораторные.
2. Проволочные катушки лабораторные.
3. Наборы лабораторные «Магнетизм».

#### **Оптика**

1. Наборы лабораторные «Геометрическая оптика».
2. Прибор для измерения длины световой волны.

#### **4. Презентации, фильмы, видео**

##### **Механика:**

1. Второй закон Ньютона.
2. равномерное прямолинейное движение.
3. Движение по окружности.
4. Механическая работа и мощность.
5. Сила трения.
6. Механическая энергия.
7. Равноускоренное прямолинейное движение.
8. Закон всемирного тяготения.
9. Закон Ньютона.
10. Импульс тела. Закон сохранения импульса.
11. Сила упругости.
12. Сила тяжести.
13. Динамика. Статика
14. Сила тяжести. Вес тела
15. Принцип симметрии.
16. Прямолинейное равномерное движение.
17. Всемирное тяготение.
18. Механическое движение.
19. Закон Ньютона.
20. Движение тела брошенного под углом.
21. Механическая работа.
22. Свободное падение тела.
23. Движение искусственных спутников Земли.
24. Статика условия равновесия тел.

	<p>25.Механическая энергия.  26.Первый закон Ньютона.  27.Физика-наука о природе.  28.Реактивное движение.  29.Движение.  30.Исаак Ньютон.  31.Механика. Эволюция.  32.Свободное падение.  33.Третий закон Ньютона.  34.Свободное падение.  35.Физика как наука.  36.Великие Механики.  37.Сила тяжести.  38.Свободное падение.</p> <p><b><u>Молекулярная физика:</u></b>  1.Свойства жидкостей.  2.Опыт Штерна (видео).  3.Термодинамика.  4.Принцип действия тепловых двигателей.  5.Температура.  6.Изопроцессы.  7.Основы МКТ.  8.Уравнение Менделеева-Клапейрона.  9.Основы МКТ. Введение.  10.Молекулярная физика.  11.Тепловые двигатели.  12.Твердые тела.  13. Жидкости.</p> <p><b><u>Электричество:</u></b>  1.Электрическое поле.  2.Закон Кулона.  3.Закон Кулона (видео).  4.Диэлектрики в электрическом поле.  5.Конденсаторы.  6.Конденсаторы (видео).  7.Электрический ток.</p>	энергия.	Закон	сохранения	энергии.
--	---	----------	-------	------------	----------

- 8.Закон Ома.
- 9.ЭДС. Закон Ома для полной цепи.
- 10.Проводники и диэлектрики.
- 11.Закрн Ома для участка цепи.
- 12.Закон Джоуля-Ленца.
- 13.Тепловые действия электрического тока.
- 14.Электрический ток в жидкостях.
- 15.Электрический ток в вакууме.

**Магнетизм:**

- 1.Магнитное поле.
- 2.Магнетиз и магнитные свойства.
- 3.Опыты Фарадея.
- 4.Правило Ленца.
- 5.Сила Ампера.
- 6.Сила Лоренца.
- 7.Электромагнитная индукция.
- 8.Электромагнитная индукция (видео).
- 9.Сила Ампера (видео).
- 10.Сила Лоренца (видео).
- 11.Магнитный поток.
- 12.Магнитное поле Земли.
- 13.Самоиндукция.
- 14.Влияние магнитного поля на здоровье человека (фильм).
- 15.Принцип действия электродвигателя.
- 16.Обратимость машин переменного тока.
- 17.Магнитное поле (видео).

**Колебания и волны:**

- 1.Механические колебания.
- 2.Механическиеволны.
- 3Звуковые волны.
- 4.Колебательный контур (видео).
- 5.Работа и мощность в цепи переменного тока.
- 6.Трансформаторы.
- 7.Электромагнитное поле.
- 8.Электромагнитные волны.
- 9.Шкала электромагнитных волн.

- 10.Переменный ток в генераторах.
- 11.Генератор переменного тока.
- 12.Радио приемник. А.С.Попова (видео).
- 13.Радиосвязь (видео).

#### **Оптика:**

- 1.Геометрическая оптика.
- 2.Геометрическая оптика (видео).
- 3.Закон отражения света.
- 4.Закон геометрической оптики.
- 5.Линзы (видео).
- 6.Линзы. Формула тонкой линзы (видео).
- 7.Линзы.Применение (видео).

#### **Световые волны:**

- 1.Свет как электромагнитная волна.
- 2.Интерференция.
- 3.Дифракция.
- 4.Дисперсия.
- 5.Поглощение света.
- 6.Поляризация.

#### **Квантовая физика:**

- 1.Виды излучений (видео).
- 2.Фотоэффект.
- 3.Открытие Столетова.
- 4.Закон фотоэффекта.
- 5.Столетов.

#### **Атомная и ядерная физика:**

1. Строение атома.
- 2.Лазеры.
- 3.Методы регистрации элементарных частиц.
- 4.Опыт Резерфорда.
- 5.Строение ядра атома. Изотопы.
- 6.Ядерные реакции.
- 7.Постулаты Бора.
- 8.Атомная энергетика.

#### **5.DVD**

	<p>1. Уроки физики Кирилла и Мифодия «10 класс»  2. Уроки физики Кирилла и Мифодия «11 класс»  3. Школьный физический эксперимент «Излучения и спектры»  4. Школьный физический эксперимент «Молекулярная физика»  5. Центрнаучфильм «Основы кинематики»</p> <p><b><u>6. Печатные пособия</u></b>  <b><u>(литература, таблицы, раздаточные материалы)</u></b>  <b><u>Список учебной литературы по физике:</u></b>  1. Учебники «Физика для профессий и специальностей технического профиля» В.Ф. Дмитриева, Москва, Академия, 2012 год.  2. Сборники задач «Физика для профессий и специальностей технического профиля» В.Ф. Дмитриева, Москва, Академия, 2012 год.  3. Сборники задач «Физика 10-11 класс» А.П. Рымкевич, Москва, Дрофа, 2013 год.</p> <p><b><u>Список литературы по физике дополнительного содержания:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Термодинамика для многих.</li> <li>2. Развитие физики в России.</li> <li>3. Потомки каменного топора.</li> <li>4. Рассказы по физике и математике.</li> <li>5. Клуб юных физиков.</li> <li>6. Хрестоматия по физике.</li> <li>7. Занимательная физика.</li> <li>8. Физика для всех.</li> <li>9. Основа нашего мира.</li> <li>10. Сборник вопросов и задач по физике.</li> <li>11. Теория относительности в задачах.</li> <li>12. Элементарные функции.</li> <li>13. Приключение великих уравнений.</li> <li>14. Сборник задач по элементарной физике.</li> <li>15. Смотри в корень.</li> <li>16. Электроны.</li> <li>17. Из чего сделан мир?</li> </ol>
<p><b>Среднее профессиональное образование по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</b></p>	

Инженерная графика	Персональный компьютер Проектор Экран для демонстрации учебного материала, Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали, Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения), Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук, Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 шт
Техническая механика	Мультимедийное оборудование; Комплект учебно-наглядных пособий по технической механике; Макеты: Зубчатый цилиндр переда; Фрикционный торцевой; Кулисный механизм; Зубчатый шевронный; Винтовой; Механизмы Меандра и Нортон. Технические средства обучения: Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Мультимедиапроектор.
Лаборатория электротехники	Лабораторные столы с комплектом оборудования, Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы); Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока», Схема «Трёх фазный ток», Стенд «Контролёр», Распределительный щит, Электродвигатели, Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы), Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования», «Устройство и обслуживание электрических сетей», «Осветительные электроустановки», «Электрические аппараты», «Электрические машины», «Силовые трансформаторы», «Комплексные распределительные устройства и подстанции»,

	<p>Щитки лабораторные,  «Электрические машины»;  «Теория электрических цепей»;  «Теория электромагнитного поля»;  «Релейно-контактное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором»;  Измерительные приборы:  Вольтметры,  Амперметры;  Ваттметры;  Принтер;  Сканер.</p>
<p>Лаборатория электроники и микропроцессорной техники</p>	<p>Комплект учебно-наглядных пособий по электронике и микропроцессорной технике;  Лабораторный стенд «Теория электрических цепей и основы электроники»;  Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедиапроектор;  Принтер;  Сканер;  Локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет.</p>
<p>Лаборатория материаловедения</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедийное оборудование;  3 методических стола со щитами, содержащими образцы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов, сплавов:</li> </ul> Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия; <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> <li>• припой (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> а) пластмассы;  б) резины и т.д.  Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13.  Приспособления для раздела: технология машиностроения,  Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла;  Разрывная машина,  Дефектоскопы,  Стенды электрифицированные:</p>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сталь</li> <li>2. Диаграмма</li> <li>3. железо-углерод.</li> </ol> <p>Достаточное количество деталей машин, устройств,          Плакаты по МТВ (комплект),          Комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;          Объемные модели металлической кристаллической решетки;          Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);          Образцы неметаллических материалов;          Пресс Бринелля (ТШ);          Пресс Роквелла (ТК);          Муфельная печь;          Отсчетный микроскоп (лупа);          Металлографический микроскоп;          Маятниковый копер (макет маятникового копра)          Электрифицированная диаграмма Fe-Fe;          Набор измерительного инструмента.</p>
<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Комплект учебно-методической документации и учебно-наглядных пособий по метрологии, стандартизации и сертификации;          Компьютер с лицензионным обеспечением;          Мультимедиапроектор;          Макеты и натуральные образцы:          Манометры;          Прибор по определению загазовывания.          Контрольно-измерительные инструменты:          Линейки,          Циркули;          Нутромеры;          Кольцевые измерители длины;          Угловые измерители длины.          Диафильмы.</p>
<p>Общий курс железных дорог</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением          Мультимедийное оборудование          Учебная литература;</p>

	<p>Экран для демонстрации учебного материала  Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,  Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,  Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.  Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.  Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.  Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,  Железнодорожный полигон,  Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности и  охрана труда</p>	<p>Комплект учебно-методической документации;  Телевизор;  DVD-проигрыватель;  Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Сканер;  Электронные видеоматериалы;  Индивидуальные средства защиты;  Медицинская аптечка;  Тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;  Образцы огнетушителей;  Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия:  Жилет сигнальный,  Перчатки диэлектрические,  Очки защитные,  Респираторы,  Перчатки хозяйственные,  Рукавицы хозяйственные,  Самоспасатель изолирующий,  Плоскогубцы , бокорезы, отвертка, молоток, зубило с протектором, лента ограждения, 2 огнетушителя: порошковый и углекислотный.</p>
Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Компьютеры, принтер, сканер;  Мультимедийный проектор;  Плакаты, стенды;  Учебно-справочная литература  Программное обеспечение профессиональной деятельности</p>
Слесарная мастерская	<p>Плакатница с чертежами и плакатами;  Учебно-методические щиты по всем темам слесарного дела,  Сверлильный станок (настольный);  Заточный станок;  Стенд по всем темам слесарного дела;  Объёмные щиты по изготовлению слесарно-монтажного и зажимного инструмента.</p>
Экономика отрасли	<p>Стенды:  «Возникновение экономики»  «Зачем нужна экономика»  «Перспективы развития экономики»  «Техника безопасности на предприятиях»  «Прибыль и рентабельность»  «Охрана труда»</p>
Психология общения	<p>Мультимедийное оборудование  Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Компьютерные программы:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• социально-психологическая работа с учащимися;</li> <li>• Психология для всех.</li> </ul> <p>Рекомендации путей коррекции поведения учащихся.</p>
ПТЭ и инструкции	<p>Мультимедийное оборудование</p> <p>Проектор</p> <p>Экран для демонстрации учебного материала</p> <p>Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,</p> <p>Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,</p> <p>Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.</p> <p>Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.</p> <p>Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.</p> <p>Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,</p> <p>Железнодорожный полигон,</p> <p>Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
Конструкция электроподвижного состава	<p>Компьютерный тренажёрный комплекс «Кабина машиниста электровоза»</p> <p>Общий вид электровоза ВЛ 11 с разрезом и наименованием узлов и агрегатов электровоза.</p> <p>Электрическая схема ВЛ 11</p> <p>Схема цепей управления ВЛ 11</p> <p>Пневматическая схема ВЛ 11</p> <p>Электрические аппараты.</p> <p>Аппараты защиты.</p> <p>Контроллер машиниста.</p> <p>Кран машиниста и вспомогательного тормоза.</p> <p>Детали авто сцепного устройства.</p> <p>Комплект учебников и инструкций, выписок из действующих приказов МПС, приказ 1-Н.</p> <p>Мультимедийное оборудование учебного класса.</p> <p>Ноутбук.</p> <p>Мультимедийный проектор</p>

	<p>Экран для демонстрации учебного материала. Тренажёрный комплекс «Электровоз ВЛ-11» (кабина машиниста электровоза ВЛ-11)</p>
<p>Лаборатория автоматических тормозов подвижного состав</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>a</u></b></p> <p>Мультимедийное оборудование учебного класса. Ноутбук. Мультимедийный проектор Экран для демонстрации учебного материала Магнитные диски с дидактическим материалом. Электростенды: а)кран машиниста усл. №394.000; б) кран вспомогательного тормоза усл.№ 254; в)электровоздухораспределитель усл. №305; г) воздухораспределитель усл. № 292.002. Натуральные образцы: Тормозной цилиндр; Воздухораспределитель усл. №270.002; Горизонтальный рычаг; Траверы, резиновые рукова, краны арматурные; Пневматический воздухораспределитель усл.№292 электрораспределитель 305; кран усл.№254; кран машиниста усл.№222; колодки тормозные, чугунные и композиционные. Настенный планшет «Тормозное оборудование вагонов»; Макет «компрессор КТ-6»; Учебная литература: Крылов В.И. «Справочник по тормозам» (30 штук)</p>
<p>Техническая эксплуатация электроподвижного состава</p>	<p>Наглядные пособия; Комплект учебно-методической документации по технической эксплуатации электроподвижного состава ; Плакаты, электронные обучающие ресурсы (ЭОР), видеофильмы; Видеопроектор, ПЭВ Мультимедийное оборудование Проектор Экран для демонстрации учебного материала Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,</p>

	<p>Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,  Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.  Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.  Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.  Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,  Железнодорожный полигон,  Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
<p>Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава</p>	<p>Индивидуальные контакторы;  Групповой переключатель;  Аппараты защиты электрооборудования;  Аппараты автоматизации процессов управления;  Низковольтное вспомогательное оборудование;  Низковольтное вспомогательное оборудование;  Низковольтное электронное оборудование;  Средства защиты обслуживающего персонала от попадания под напряжение,  Быстродействующий выключатель БВП-5;  Тормозной переключатель ТК-042;  Реверсор электровоза ВЛ-11;  Дифференциальное реле РДЗ-068;  Реле перегрузки РТ-502;  Реле высокого и низкого напряжения РНН-497;  Электропневматический контактор ПК-25;  Электропневматический контактор – МК310А;  Реле буксования;  Манометры (диапазон давления от 0 до 10);;  Понижающий токорегулятор.</p>

<p>Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава</p>	<p>Коллекторная машина;  Асинхронная машина;  Синхронная машина;  Трансформатор;  Контрольно-измерительные приборы;  Пускорегулирующая аппаратура;  Источники питания;  Типовой двигатель ТЛ-2К электровоза ВЛ-11;  Главные полюсы;  Дополнительные полюсы;  Электродвигатель ТЛ-110;  Переключатель вентиляторов ПВ-048 электровоза ВЛ-11;  Преобразователь НВ-436 электровоза ВЛ-11;  Генератор постоянного тока;  Электродвигатель постоянного тока;  Электрические машины переменного тока: синхронные, асинхронные;  Расцепитель фаз;</p>
<p>Организация работы и управление подразделением организации</p>	<p>Нормативная документация по организации работы и управлению подразделением локомотивного депо,  Программное обеспечение предмета  Мультимедийное оборудование</p>
<p>Разработка технологических процессов, технической и технологической документации</p>	<p>Нормативная документация по организации работы и управлению подразделением локомотивного депо,  Мультимедийное оборудование</p>
<p>Ремонт и техническое обслуживание электроподвижного состава</p>	<p><u>Лаборатория технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава</u>  Компьютерный тренажёрный комплекс «Кабина машиниста электровоза»  Общий вид электровоза ВЛ 11 с разрезом и наименованием узлов и агрегатов электровоза.  Электрическая схема ВЛ 11  Схема цепей управления ВЛ 11  Пневматическая схема ВЛ 11  Электрические аппараты.  Аппараты защиты.  Контроллер машиниста.  Кран машиниста и вспомогательного тормоза.  Детали авто сцепного устройства.</p>

	<p>Комплект учебников и инструкций, выписок из действующих приказов МПС, приказ 1-Н.          Мультимедийное оборудование учебного класса.          Ноутбук.          Мультимедийный проектор          Экран для демонстрации учебного материала.</p>
<p><b>Среднее профессиональное образование по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования</b></p>	
Инженерная графика	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет инженерной графики</u></b></p> <p>Персональный компьютер          Проектор          Экран для демонстрации учебного материала,          Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали,          Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения),          Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук,          Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 штук</p>
Электротехника и электроника	<p style="text-align: center;"><b><u>лаборатория электротехники и электронной техники</u></b></p> <p>Лабораторные столы с комплектом оборудования,          Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока»,          Схема «Трёх фазный ток»,          Кинопроектор «Украина»,          Стенд «Контролёр»,          Распределительный щит,          Электродвигатели,          Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы),          Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования»,          «Устройство и обслуживание электрических сетей»,          «Осветительные электроустановки»,          «Электрические аппараты»,          «Электрические машины»,</p>



	<p>«Силовые трансформаторы», «Комплексные распределительные устройства и подстанции», Щитки лабораторные,</p>
Метрология, стандартизация и сертификация	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет метрологии, стандартизации и сертификации</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным обеспечением; Мультимедиапроектор; Справочная литература</p>
Техническая механика	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет технической механики</u></b></p> <p>Мультимедийное оборудование; Комплект учебно-наглядных пособий по технической механике; Макеты: Зубчатый цилиндр переда; Фрикционный торцевой; Кулисный механизм; Зубчатый шевронный; Винтовой; Механизмы Меандра и Нортон. Технические средства обучения: Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Мультимедиапроектор.</p>
Материаловедение	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет материаловедения</u></b></p> <p>3 методических стола со щитами, содержащими образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов и сплавов:</li> </ul> <p>Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> <li>• припои (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> <p>а) пластмассы; б) резины и т.д. Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13. Приспособления для раздела: технология машиностроения, Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла; Разрывная машина,</p>

	<p>Дефектоскопы,  Полный комплект диафильмов по материаловедению,  Стенды электрифицированные:  4. Сталь  5. Диаграмма  6. железо-углерод.  Достаточное количество деталей машин, устройств,  Плакаты по МТВ (комплект),  Раздаточные материалы,  Тесты по материаловедению.</p>
<p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Вычислительная техника</p>	<p align="center"><b><u>Лаборатория вычислительной техники информационных технологий в профессиональной деятельности</u></b></p> <p>Компьютеры, принтер, сканер;  Проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения;  Комплект учебно-методической документации;  Программное обеспечение общего и профессионального назначения;  Компьютерная программа использования АС «Экспресс», «Экспресс – 2», «Экспресс – 3»;  Компьютерная программа автоматизированной системы коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКОПВ)</p>
<p>Основы экономики</p> <p>Менеджмент</p>	<p align="center"><b><u>кабинет Экономики</u></b></p> <p>Стенды:  «Возникновение экономики»  «Зачем нужна экономика»  «Перспективы развития экономики»  «Техника безопасности на предприятиях»  «Прибыль и рентабельность»  «Охрана труда»</p>
<p>Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p align="center"><b><u>кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедиапроектор;  Компьютерные обучающие программы;  Компьютерные презентации  Федеральные законы РФ;  Трудовой кодекс;</p>

	Комплект учебно-методической документации
<p>Охрана труда.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет Охрана труда и безопасность жизнедеятельности</u></b></p> <p>Федеральные законы и инструкции по охране труда и безопасности_жизнедеятельности. Комплект учебно-методической документации; Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия: Жилет сигнальный, Перчатки диэлектрические, Очки защитные, Респираторы, Перчатки хозяйственные, Рукавицы хозяйственные, Самоспасатель изолирующий, Плоскогубцы , бокорезы, отрёртка, молоток, зубило с протектором, лента ограждения, 2 огнетушителя: порошковый и углекислотный.</p>
Измерительная техника	<p style="text-align: center;"><b><u>Кабинет измерительной техники</u></b></p> <p>Плакаты и стенды по видам измерительной техники Учебно-методическая документация по предмету Измерительные приборы: Амперметры, вольтметры, омметры, счетчики. Метиомметр; Частотомеры;Ваттметры;</p>

	Счетчики активной энергии; Динамометр
Психология общения	<b><u>кабинет психологии</u></b> Мультимедийное оборудование Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Компьютерные программы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• социально-психологическая работа с учащимися;</li> <li>• Психология для всех.</li> </ul> Рекомендации путей коррекции поведения учащихся.
МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	<b><u>Лаборатория «Электрические машины и аппараты»</u></b> Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором; Асинхронный двигатель с фазным ротором; Синхронный двигатель; Генератор постоянного тока; Электродвигатель постоянного тока; Синхронный компенсатор; Электромашинный преобразователь; Комплект плакатов и таблиц по предмету «Электромашинны»; Силовой трехфазный трансформатор; Автотрансформатор. Рубильники, контроллеры; Разъединители Магнитные пускатели, переключатели, тепловые реле; Плавкие предохранители; Реостаты пусковые и регулировочные, кнопочные станции.
МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования  МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудования.	<b><u>Лаборатория технической эксплуатации, обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</u></b> Нормативная документация по технической эксплуатации и обслуживанию электрооборудования. Плакаты и схемы по предмету Демонстрационные модели Пускорегулирующая аппаратура, аппараты защиты управления и контроля, Счетчики активной энергии; Термометры; Измерительные трансформаторы тока и напряжения

УП.01 Учебная практика	Электрический провод Электроинструмент.
МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	<p style="text-align: center;"><b><u>Кабинет техническое регулирование и контроль качества</u></b></p> <p>Комплект нормативной документации по предмету Приборы и средства диагностики электрооборудования Электроизмерительные приборы; Реостаты; Командоконтроллеры; Установки автоматических выключателей и тепловой защиты; Реле тока; Тепловые реле; Однофазный трансформатор; Трехфазный трансформатор; Комплект плакатов и таблиц по предмету «Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования»</p>
МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	<p><b><u>Лаборатория технологии обслуживания и ремонта бытовых машин и приборов.</u></b></p> <p>Плакаты и принципиальные схемы бытовых машин и приборов Универсальный коллекторный двигатель; Контакты, магнитные пускатели; Контроллер, тормозные устройства; Электромагнитное реле; Магнитоуправляемые герметизированные контакты; Электрические датчики (скоростные, индуктивные); Электромеханические исполнительные устройства (электромагнитный клапан, муфта, подвес, усилитель); Бытовая техника (миксер, кофемолка, мясорубка, пылесос, стиральная машина, холодильник, вентиляторы, фены, швейная машина) Электрифицированный инструмент (дрель, перфоратор, точило, лобзик, отрезная машина, шлифовальная машина).</p>
МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.	<p><b><u>Планирование и организация работы структурного подразделения.</u></b></p> <p>Комплект нормативной документации по предмету. Комплект знаков и плакатов (предупреждающих, запрещающих, предписывающих, указательных); Стенд «Нормы и сроки электрических испытаний средств защиты»; Комплект учебной литературы по организации планированию работ структурного подразделения (межотраслевые правила, инструктажи, положения, формы, журналы, протоколы,</p>

	<p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ)  Правила технической эксплуатации электроустановок и потребителей; (ПТЭ)  СНиП ;  Межотраслевые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок  Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей; (ПТБ)</p>
МДК.04.01 Технология слесарно-сборочных работ	<p><b><u>Слесарная мастерская</u></b>  Плакатницы с чертежами и плакатами;  Учебно-методические щиты по всем темам слесарного дела;  Сверлильный станок (настольный);  Заточный станок;  Стенд по всем темам слесарного дела;  Объёмные щиты по изготовлению слесарно-монтажного и зажимного инструмента;  Слесарные верстаки с тисками</p>
МДК.04.02 Технология электромонтажных работ	<p><b><u>Электромонтажная мастерская</u></b>  Лабораторные столы для электромонтажных работ;  Набор инструмента электромонтёра;  Макет для изготовления жгутов;  Макет действующей комнатной проводки;  Макет действующей люминисцентной лампы;  Макет пуска и реверсирования двигателя;  Макет учёта активной энергии;  Стенды маркировки проводов и кабелей;  Комплект оборудования для электромонтажных работ (плавкие предохранители, патроны, розетки, распределительные коробки, выключатели, автоматы, вилки).</p>
Среднее профессиональное образование по специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (железнодорожный транспорт)	
ОП.01 Сервисная деятельность	<p><b><u>кабинет организация и управление деятельностью служб сервиса на транспорте</u></b>  Компьютер с колонками;  Проектор;  Экран;</p>
ОП.04 Риски и страхование на транспорте	

ОП.09 Транспортные системы	Программное обеспечение по предмету; Дидактический материал по дисциплине; Раздаточный материал по дисциплине;
ОП.11 Управление персоналом	Нормативная документация по железнодорожным перевозкам; Стенды, плакаты по дисциплине
ОП.13 Основы культуры профессионального общения	Раздаточный материал по дисциплине – видеоролики. Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 шт
ОП.02 Менеджмент	<b><u>кабинет правового и экономического обеспечения профессиональной деятельности</u></b>
ОП.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Мультимедиапроектор;
ОП.12 Маркетинг	Компьютерные обучающие программы; Компьютерные презентации Федеральные законы РФ; Трудовой кодекс;
ОП.14 Основы экономики	Комплект учебно-методической документации
ОП.15 Основы психологии	<b><u>кабинет психологии</u></b> Мультимедийное оборудование Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Компьютерные программы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• социально-психологическая работа с учащимися;</li> <li>• Психология для всех.</li> </ul> Рекомендации путей коррекции поведения учащихся.
ОП.05 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<b><u>лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</u></b> Компьютеры, принтер, сканер; Проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения; Комплект учебно-методической документации; Программное обеспечение общего и профессионального назначения; Компьютерная программа использования АС «Экспресс», «Экспресс – 2», «Экспресс – 3»; Компьютерная программа автоматизированной системы коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКОПВ)
ОП.06 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия	<b><u>кабинет метрологии, стандартизации и сертификации</u></b> Компьютер с колонками; Проектор; Программное обеспечение по предмету;

	<p>Дидактический материал по дисциплине;  Раздаточный материал по дисциплине, учебно-наглядные пособия по метрологии, стандартизации и сертификации;  Диски с электронными плакатами по метрологии, стандартизации и сертификации.</p>
<p>ОП.07 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет безопасность жизнедеятельности</u></b></p> <p>Федеральные законы и инструкции по безопасности жизнедеятельности.  видеофильмы;  учебные приборы ДП-5, ДП-24;  средства защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• противогазы ГП-5;</li> <li>• респираторы –Р2.</li> </ul> <p>Жилет сигнальный,  Очки защитные,  Респираторы,  Перчатки хозяйственные,  Рукавицы хозяйственные,  Самоспасатель изолирующий,  Лента ограждения, 2 огнетушителя: порошковый и углекислотный.  Раздаточный дидактический материал.  Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> </ul> <p>Наглядные пособия:</p>
<p>ОП.08 Правила технической эксплуатации и конструкции</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет ПТЭ и инструкции</u></b></p> <p>Мультимедийное оборудование  Проектор  Экран для демонстрации учебного материала  Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,  Действующая электрическая схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,  Действующая электрическая схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.</p>



	<p>Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.</p> <p>Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.</p> <p>Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии, Железнодорожный полигон, Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
ОП.10 Инженерная графика	<p><b><u>кабинет инженерной графики</u></b> Персональный компьютер Проектор Экран для демонстрации учебного материала, Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали, Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения), Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук, Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 шт</p>
МДК.01.01 Технология бронирования перевозок и услуг.	<p><b><u>мастерская бронирования и продажи перевозок и услуг</u></b> Карта-схема железных дорог Российской Федерации; Атласы схем железных дорог Российской Федерации и стран СНГ; Нормативная документация по пассажирским перевозкам; Образцы перевозочных и проездных документов; Тарифные руководства № 1, 2, 3, 4; Прейскурант 10-02-16 по пассажирским перевозкам; Стенды, плакаты по обеспечению безопасности движения поездов; Технологические карты складирования грузов, погрузки и разгрузки транспортных средств и подвижного состава, технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, схемы строповки грузов.</p>
МКД.01.02 Тарифное регулирование	<p><b><u>кабинет организация и управление деятельностью служб сервиса на транспорте</u></b> Компьютер с колонками; Проектор;</p>
МКД.01.03 Технология	<p>Экран;</p>

взаиморасчетов.	<p>Дидактический материал по дисциплине;          Раздаточный материал по дисциплине;          Нормативная документация по железнодорожным перевозкам;          Стенды, плакаты по дисциплине          Раздаточный материал по дисциплине – видеоролики</p>
МДК.02.01 Организация сервиса в пунктах отправления и прибытия транспорта.	<p><b><u>мастерская организации сервиса на транспорте</u></b>          Карта-схема железных дорог Российской Федерации;          Атласы схем железных дорог Российской Федерации и стран СНГ;          Нормативная документация по пассажирским перевозкам;          Образцы перевозочных и проездных документов;          Федеральное законодательство об отношении пассажиров и перевозчика;          Прейскурант № 10-02-16 по пассажирским перевозкам</p>
МДК.03.01 Организация безопасности на транспорте.	<p><b><u>кабинет безопасности и охраны труда на железнодорожном транспорте</u></b>          Федеральные законы и служебные инструкции по охране труда и безопасности на транспорте.          Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия:          Жилет сигнальный,          Перчатки диэлектрические,          Очки защитные  <b><u>полигон обеспечения безопасности на транспорте (ж/д транспорта)</u></b>          Железнодорожные пути;          Технологические проходы;          Стрелочный перевод;</p>

	Пассажирский вагон;
МДК.04.01 Устройство и эксплуатация пассажирского вагона.	<p><b><u>кабинет Пассажирские вагоны</u></b>  <b><u>Вагон-лаборатория</u></b> (Пассажирский вагон)          Макет:          Тележка пассажирского вагона типа ТВЗ - ЦНИИ;          Натуральные образцы:          Поглощающий аппарат типа Р-2П;          Центробежный насос;          Макеты:          «Механизм сцепления двух автосцепок и работ поглощающего аппарата и центрирующего прибора»;          «Детали автосцепки»;          «Система вентиляции и отопления пассажирских вагонов»;          карта железных дорог РФ;          карта железных дорог стран СНГ;          Географический АТЛАС</p>
<b>Среднее профессиональное образование по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</b>	
ЕН.01 Элементы высшей математики  ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика  ОП.08 Дискретная математика  ОП.09 Основы алгоритмизации и программирования	<p><b><u>кабинет математики (2)</u></b>          Компьютер с лицензионным программным обеспечением;          Мультимедиапроектор;          Стенды;          Набор таблиц по разным темам;          Плакаты ;          Модели многогранников;          Модели тел вращения;          Набор моделей по стереометрии;          Комплект учебников и сборников задач;          Папки комплексного учебно-методического обеспечения по всем темам учебной программы;          Чертёжный инструмент.</p>

<p>ОП.01 Инженерная графика</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет инженерной графики</u></b></p> <p>Персональный компьютер          Проектор          Экран для демонстрации учебного материала,          Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали,          Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения),          Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук,          Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 шту</p>
<p>ОП.02 Основы электротехники</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>лаборатория электротехники</u></b></p> <p>Лабораторные столы с комплектом оборудования,          Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока»,          Схема «Трёх фазный ток»,          Кинопроектор «Украина»,          Стенд «Контролёр»,          Распределительный щит,          Электродвигатели,          Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы),          Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования»,          «Устройство и обслуживание электрических сетей»,          «Осветительные электроустановки»,          «Электрические аппараты»,          «Электрические машины»,          «Силовые трансформаторы»,          «Комплексные распределительные устройства и подстанции»,          Щитки лабораторные,          Вольтметры,          Амперметры.</p>
<p>ОП.03 Прикладная электроника</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Кабинет электроники</u></b></p> <p>Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы),</p>
<p>ОП.04 Электротехнические измерения</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Кабинет измерительной техники</u></b></p> <p>Плакаты и стенды по видам измерительной техники          Учебно-методическая документация по предмету          Измерительные приборы:</p>

	Амперметры, вольтметры, омметры, счетчики. Метиомметр; Частотомеры;Ваттметры; Счетчики активной энергии; Динамометр
<p>ОП.05 Информационные технологии</p> <p>ОП.07 Операционные системы и среды</p> <p>ОП.11 Архитектура ЭВМ</p> <p>ОП.12 Веб-дизайн</p> <p>ОП.13 Удаленные базы данных</p> <p>ОП.14 Документоведение</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет информационные технологии</u></b></p> <p>Персональные компьютеры (12 шт), мультимедиа проектор, кондиционеры, модем, источники бесперебойного питания (10 шт), принтер, сканер <b>Стенды:</b> техника безопасности, Интернет технологии, локальная сеть.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>лаборатория: информационных технологий</u></b></p> <p><b>Программное обеспечение:</b> пакет программ MS Office: текстовый редактор Word, табличный редактор Excel, базы данных Access, программа презентаций PowerPoint.</p>
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет метрологии, стандартизации и сертификации</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным обеспечением; Мультимедиапроектор</p>
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет безопасность жизнедеятельности и охрана труда</u></b></p> <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия:  Жилет сигнальный,  Перчатки диэлектрические,  Очки защитные,  Респираторы,  Перчатки хозяйственные,  Рукавицы хозяйственные,  Самоспасатель изолирующий,  Плоскогубцы , бокорезы, отвертка, молоток, зубило с протектором, лента ограждения, 2 огнетушителя</p>
ОП.15 Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедиапроектор;  Компьютерные обучающие программы;  Компьютерные презентации  Федеральные законы РФ;  Трудовой кодекс;  Комплект учебно-методической документации</p>
ОП.16 Экономика отрасли	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет Экономики</u></b></p> <p>Стенды:  «Возникновение экономики»  «Зачем нужна экономика»  «Перспективы развития экономики»  «Техника безопасности на предприятиях»  «Прибыль и рентабельность»  «Охрана труда»</p>
ОП.17 Основы бухучета	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет Экономики</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедиапроектор;  Компьютерные обучающие программы: 1С  План счетов бухгалтерского учета  Бланки документов  Раздаточный материал</p>

<p>ОП.18 Автоматизированные информатизационные системы</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет Автоматизации производства</u></b></p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;          Мультимедиапроектор;          Компьютерные обучающие программы:          Автокад;          компас;          база данных          1С бухгалтерия          Раздаточный материал по предмету АИС</p>
<p>МДК.01.01 Цифровая схемотехника</p> <p>МДК.01.02. Проектирование цифровых устройств</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет информатики и вычислительной техники</u></b></p> <p>Персональные компьютеры (13 шт),          мультимедиа проектор,          модем,          источники бесперебойного питания ,          принтер, сканер.          Стенды:          Требования к организации труда и отдыха при работе на компьютере,          Интернет технологии, локальная сеть</p>
<p>МДК.02.01 Микропроцессорные системы</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Лаборатория технических средств информатизации</u></b></p> <p><b>Техническое обеспечение:</b>          Отладочные комплексы STK-600,          Микропроцессорные терминалы ВИП-МК          демонстрационный шкаф с комплектующими деталями персонального компьютера</p>
<p>МДК.02.02. Установка и конфигурирование периферийного оборудования</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>лаборатория сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники</u></b></p> <p><b>Техническое обеспечение:</b> периферийные устройства ПК          демонстрационный шкаф с комплектующими деталями персонального компьютера          Служебные программы обслуживания ПК</p>
<p>МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>лаборатория сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники</u></b></p> <p><b>Техническое обеспечение:</b> периферийные устройства ПК          демонстрационный шкаф с комплектующими деталями персонального компьютера          Служебные программы обслуживания ПК</p>
<p>МДК.04.01 Обслуживание и модернизация аппаратного обеспечения информационных</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>кабинет информатики и вычислительной техники</u></b></p> <p>Персональные компьютеры (13 шт),          мультимедиа проектор,</p>

<p>систем МДК.04.02 Установка, обслуживание программного обеспечения информационных систем</p>	<p>модем, источники бесперебойного питания , принтер, сканер. Стенды: Требования к организации труда и отдыха при работе на компьютере, Интернет технологии, локальная сеть <b><u>лаборатория сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники</u></b> <b>Техническое обеспечение:</b> периферийные устройства ПК демонстрационный шкаф с комплектующими деталями персонального компьютера Служебные программы обслуживания ПК</p>
<p><b>Среднее профессиональное образование по профессии 23.01.09 Машинист локомотива</b></p>	
<p>Основы технического черчения</p>	<p>Персональный компьютер Проектор Экран для демонстрации учебного материала, Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали, Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения), Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук, Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 штук</p>
<p>Слесарное дело</p>	<p><b><u>Слесарная мастерская</u></b> Плакатница с чертежами и плакатами; Учебно-методические щиты по всем темам слесарного дела, Сверлильный станок (настольный); Заточный станок; Стенд по всем темам слесарного дела; Объёмные щиты по изготовлению слесарно-монтажного и зажимного инструмента.</p>
<p>Электротехника</p>	<p>Лабораторные столы с комплектом оборудования, Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы); Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока», Схема «Трёх фазный ток», Стенд «Контролёр», Распределительный щит, Электродвигатели,</p>



	<p>Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы),          Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования»,          «Устройство и обслуживание электрических сетей»,          «Осветительные электроустановки»,          «Электрические аппараты»,          «Электрические машины»,          «Силовые трансформаторы»,          «Комплексные распределительные устройства и подстанции»,          Щитки лабораторные,          «Электрические машины»;          «Теория электрических цепей»;          «Теория электромагнитного поля»;          «Релейно-контактное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором»;          Измерительные приборы:          Вольтметры,          Амперметры;          Ваттметры;          Принтер;          Сканер.</p>
<p>Материаловедение</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;          Мультимедийное оборудование;          3 методических стола со щитами, содержащими образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов, сплавов:</li> </ul> <p>Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> <li>• припой (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> <p>а) пластмассы;          б) резины и т.д.          Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13.          Приспособления для раздела: технология машиностроения,          Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла;          Разрывная машина,          Дефектоскопы,</p>

	<p>Стенды электрифицированные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Сталь</li> <li>8. Диаграмма</li> <li>9. железо-углерод.</li> </ol> <p>Достаточное количество деталей машин, устройств,          Плакаты по МТВ (комплект),          Комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;          Объемные модели металлической кристаллической решетки;          Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);          Образцы неметаллических материалов;          Пресс Бринелля (ТШ);          Пресс Роквелла (ТК);          Муфельная печь;          Отсчетный микроскоп (лупа);          Металлографический микроскоп;          Маятниковый копер (макет маятникового копра)          Электрифицированная диаграмма Fe-Fe;          Набор измерительного инструмента.</p>
<p>Общий курс железных дорог</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением          Мультимедийное оборудование          Учебная литература;          Экран для демонстрации учебного материала          Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,          Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,          Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.          Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.          Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.          Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,          Железнодорожный полигон,</p>

	Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая
<p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Комплект учебно-методической документации;</p> <p>Телевизор;</p> <p>DVD-проигрыватель;</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;</p> <p>Сканер;</p> <p>Электронные видеоматериалы;</p> <p>Индивидуальные средства защиты;</p> <p>Медицинская аптечка;</p> <p>Тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;</p> <p>Образцы огнетушителей;</p> <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия:</p> <p>Жилет сигнальный,</p> <p>Перчатки диэлектрические,</p> <p>Очки защитные,</p> <p>Респираторы,</p> <p>Перчатки хозяйственные,</p> <p>Рукавицы хозяйственные,</p> <p>Самоспасатель изолирующий,</p> <p>Плоскогубцы , бокорезы, отвертка, молоток, зубило с протектором, лента ограждения, 2 огнетушителя:</p>

	<p>порошковый и углекислотный.</p>
<p>Правила технической эксплуатации и инструкции</p>	<p>Мультимедийное оборудование  Проектор  Экран для демонстрации учебного материала  Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,  Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,  Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.  Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.  Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.  Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,  Железнодорожный полигон,  Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
<p>Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза</p>	<p>Компьютерный тренажёрный комплекс «Кабина машиниста электровоза»  Общий вид электровоза ВЛ 11 с разрезом и наименованием узлов и агрегатов электровоза.  Электрическая схема ВЛ 11  Схема цепей управления ВЛ 11  Пневматическая схема ВЛ 11  Электрические аппараты.  Аппараты защиты.  Контроллер машиниста.  Кран машиниста и вспомогательного тормоза.  Детали авто сцепного устройства.  Комплект учебников и инструкций, выписок из действующих приказов МПС, приказ 1-Н.  Мультимедийное оборудование учебного класса.</p>

	<p>Ноутбук.  Мультимедийный проектор  Экран для демонстрации учебного материала.  Тренажёрный комплекс «Электровоз ВЛ-11» (кабина машиниста электровоза ВЛ-11)</p>
<p>Автотормоза подвижного состава</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава</u></b></p> <p>Мультимедийное оборудование учебного класса.  Ноутбук.  Мультимедийный проектор  Экран для демонстрации учебного материала  Магнитные диски с дидактическим материалом.  Электростенды:  а)кран машиниста усл. №394.000;  б) кран вспомогательного тормоза усл.№ 254;  в)электровоздухораспределитель усл. №305;  г) воздухораспределитель усл. № 292.002.  Натуральные образцы:  Тормозной цилиндр;  Воздухораспределитель усл. №270.002;  Горизонтальный рычаг;  Траверсы, резиновые рукова, краны арматурные;  Пневматический воздухораспределитель усл.№292  электрораспределитель 305;  кран усл.№254;  кран машиниста усл.№222;  колодки тормозные, чугунные и композиционные.  Настенный планшет «Тормозное оборудование вагонов»;  Макет «компрессор КТ-6»;  Учебная литература: Крылов В.И. «Справочник по тормозам» (30 штук)</p>
<p>Конструкция и управление электровозом</p>	<p>Наглядные пособия;  Комплект учебно-методической документации по технической эксплуатации электроподвижного состава ;  Плакаты, электронные обучающие ресурсы (ЭОР), видеофильмы;  Видеопроектор, ПЭВ  Мультимедийное оборудование  Проектор</p>

	<p>Экран для демонстрации учебного материала  Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ,  Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров,  Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров.  Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам.  Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.  Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии,  Железнодорожный полигон,  Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
<p><b>Среднее профессиональное образование по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава</b></p>	
<p>Основы технического черчения</p>	<p>Персональный компьютер  Проектор  Экран для демонстрации учебного материала,  Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали,  Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения),  Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук,  Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 штук</p>
<p>Основы слесарных, слесарно-сборочных работ</p>	<p><b><u>Слесарная мастерская</u></b>  Плакатница с чертежами и плакатами;  Учебно-методические щиты по всем темам слесарного дела,  Сверлильный станок (настольный);  Заточный станок;  Стенд по всем темам слесарного дела;</p>

	Объёмные щиты по изготовлению слесарно-монтажного и зажимного инструмента.
Электротехника	Лабораторные столы с комплектом оборудования, Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы); Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока», Схема «Трёх фазный ток», Стенд «Контролёр», Распределительный щит, Электродвигатели, Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы), Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования», «Устройство и обслуживание электрических сетей», «Осветительные электроустановки», «Электрические аппараты», «Электрические машины», «Силовые трансформаторы», «Комплексные распределительные устройства и подстанции», Щитки лабораторные, «Электрические машины»; «Теория электрических цепей»; «Теория электромагнитного поля»; «Релейно-контактное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором»; Измерительные приборы: Вольтметры, Амперметры; Ваттметры; Принтер; Сканер.
Основы материаловедения Допуски, посадки и технические измерения	Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Мультимедийное оборудование; 3 методических стола со щитами, содержащими образцы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов, сплавов:</li> </ul> Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия; <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• припой (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> <p>а) пластмассы;</p> <p>б) резины и т.д.</p> <p>Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13.</p> <p>Приспособления для раздела: технология машиностроения,</p> <p>Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла;</p> <p>Разрывная машина,</p> <p>Дефектоскопы,</p> <p>Стенды электрифицированные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Сталь</li> <li>11. Диаграмма</li> <li>12. железо-углерод.</li> </ol> <p>Достаточное количество деталей машин, устройств,</p> <p>Плакаты по МТВ (комплект),</p> <p>Комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;</p> <p>Объемные модели металлической кристаллической решетки;</p> <p>Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);</p> <p>Образцы неметаллических материалов;</p> <p>Пресс Бринелля (ТШ);</p> <p>Пресс Роквелла (ТК);</p> <p>Муфельная печь;</p> <p>Отсчетный микроскоп (лупа);</p> <p>Металлографический микроскоп;</p> <p>Маятниковый копер (макет маятникового копра)</p> <p>Электрифицированная диаграмма Fe-Fe;</p> <p>Набор измерительного инструмента.</p>
<p>Охрана труда</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Комплект учебно-методической документации;</p> <p>Телевизор;</p> <p>DVD-проигрыватель;</p> <p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;</p> <p>Сканер;</p> <p>Электронные видеоматериалы;</p> <p>Индивидуальные средства защиты;</p>



	<p>Медицинская аптечка; Тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца; Образцы огнетушителей; Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> <p>Наглядные пособия: Жилет сигнальный, Перчатки диэлектрические, Очки защитные, Респираторы, Перчатки хозяйственные, Рукавицы хозяйственные, Самоспасатель изолирующий, Плоскогубцы , бокорезы, отвертка, молоток, зубило с протектором, лента ограждения, 2 огнетушителя: порошковый и углекислотный.</p>
<p>Правила технической эксплуатации и инструкции</p>	<p>Мультимедийное оборудование Проектор Экран для демонстрации учебного материала Тренажёр-экзаменатор по ПТЭ, Действующая Эл. схема «ДСКВ» для изучения показаний проходных светофоров, Действующая Эл. схема «Путевые устройства АЛСн» для изучения принципа кодирования светофоров. Действующий макет симметрического стрелочного перевода с программированием заданий для использования проверки по тестам. Таблица зависимости стрелок и сигналов для изучения показаний входных, выходных светофоров.</p>

	<p>Тренажёр ограничения места производственной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• под сигналом «С»;</li> <li>• с уменьшением скорости;</li> <li>• остановка у красного.</li> </ul> <p>Стенд основных документов по профессии, Железнодорожный полигон, Светофоры: маршрутные, манёвренные, железнодорожные знаки, тележка вагонная, хребтовая балка с авто сцепным устройством, тупиковая призма.</p>
<p>Основы информационных технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Мультимедиапроектор; Компьютерные обучающие программы; Компьютерные презентации Федеральные законы РФ; Трудовой кодекс; Комплект учебно-методической документации</p>
<p>Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава</p>	<p>комплект учебно-наглядных пособий «Конструкция, устройство вагонов»; - натуральные образцы деталей вагонов, тормозного оборудования локомотивов и вагонов; - комплект учебно-наглядных пособий «Сигнализация на железнодорожном транспорте»; Оборудование вагона-лаборатории: -пуль управления; -схема электрооборудования; - щит противопожарной безопасности; - огнетушитель; - стоп-кран; -электрокипятильник; - котельное отделение; Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.</p>
<p>Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава</p>	<p>натуральные образцы деталей вагонов, тормозного оборудования локомотивов и вагонов; - макеты вагонов и систем жизнеобеспечения вагонов; Оборудование вагона-лаборатории: -пуль управления; -схема электрооборудования; - щит противопожарной безопасности;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- огнетушитель;</li> <li>- стоп-кран;</li> <li>-электрокипятильник;</li> <li>- котельное отделение;</li> </ul> <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.</li> </ul>
<b>Среднее профессиональное образование по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)</b>	
Основы инженерной графики	<p>Персональный компьютер Проектор Экран для демонстрации учебного материала, Тренажер: по аксонометрической проекции найти вид детали, Тренажер: по электротехническому черчению (условные знаки и обозначения), Раздаточный материал в виде производственных деталей в кол-ве более 250 штук, Карточки-задания по всем темам учебной программы – 300 штук</p>
Основы автоматизации производства	<p>комплект учебно-наглядных пособий «Основы автоматизации производства» компьютеры с программным оборудованием.</p>
Основы электротехники	<p>Лабораторные столы с комплектом оборудования, Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы); Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока», Схема «Трёх фазный ток», Стенд «Контролёр», Распределительный щит, Электродвигатели, Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы), Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования», «Устройство и обслуживание электрических сетей», «Осветительные электроустановки», «Электрические аппараты», «Электрические машины», «Силовые трансформаторы»,</p>

	<p>«Комплексные распределительные устройства и подстанции»,  Щитки лабораторные,  «Электрические машины»;  «Теория электрических цепей»;  «Теория электромагнитного поля»;  «Релейно-контактное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором»;  Измерительные приборы:  Вольтметры,  Амперметры;  Ваттметры;  Принтер;  Сканер.</p>
<p>Основы материаловедения</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедийное оборудование;  3 методических стола со щитами, содержащими образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов, сплавов:</li> </ul> <p>Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> <li>• припои (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> <p>а) пластмассы;  б) резины и т.д.  Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13.  Приспособления для раздела: технология машиностроения,  Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла;  Разрывная машина,  Дефектоскопы,  Стенды электрифицированные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Сталь</li> <li>14. Диаграмма</li> <li>15. железо-углерод.</li> </ol> <p>Достаточное количество деталей машин, устройств,  Плакаты по МТВ (комплект),  Комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;</p>

	<p>Объемные модели металлической кристаллической решетки;          Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);          Образцы неметаллических материалов;          Пресс Бринелля (ТШ);          Пресс Роквелла (ТК);          Муфельная печь;          Отсчетный микроскоп (лупа);          Металлографический микроскоп;          Маятниковый копер (макет маятникового копра)          Электрифицированная диаграмма Fe-Fe;          Набор измерительного инструмента.</p>
Допуски и технические измерения	<p>-плиты поверочные          -калибры гладкие предельные скобы          -калибры гладкие предельные скобы          -плиты поверочные          -линейки легальные          -измерительные головки          -штангенциркули          -микрометры          -концевые меры длины          -индикаторы часового типа</p>
Основы экономики	<p>посадочные места по количеству обучающихся;          рабочее место преподавателя;          комплект учебно-наглядных пособий «Экономика»;          объемные модели деталей</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>Комплект учебно-методической документации;          Телевизор;          DVD-проигрыватель;          Компьютер с лицензионным программным обеспечением;          Сканер;          Электронные видеоматериалы;          Индивидуальные средства защиты;          Медицинская аптечка;          Тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца;</p>

Образцы огнетушителей;

Стенды:

- Первая помощь пострадавшим;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- Пожарная безопасность(2шт.);
- Вводный инструктаж;
- Порядок расследования и учёта несчастных случаев;
- Схема маршрутов служебного прохода;
- Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;
- Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);
- Средства индивидуальной защиты;
- Средства коллективной защиты;
- меры безопасности при нахождении на ж/д путях.

Наглядные пособия:

Жилет сигнальный,

Перчатки диэлектрические,

Очки защитные,

<p>Основы теории сварки и резки металла  Подготовка металла к сварке  Технические приёмы сборки изделий под сварку  Оборудование, техника и технология электросварки  Технология газовой сварки  Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах  Технология электродуговой сварки и резки металла  Технология производства сварочных конструкций  Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление  Технология дуговой наплавки деталей  Технология газовой наплавки  Технология автоматического и механизированного направления  Дефекты и способы испытания сварных швов.</p>	<p>Оборудование учебного кабинета:  - посадочные места по количеству обучающихся;  - рабочее место преподавателя;  - комплект учебно-наглядных пособий «Технология сварочных работ».  - стенды: «Выбор режимов ручной дуговой сварки», «Выбор режимов полуавтоматической сварки», «Техника и технология газовой сварки», «Электроды для ручной дуговой сварки», «Классификация швов на сварных соединениях».</p> <p>Технические средства обучения:  Оборудование мастерской по количеству обучающихся:  - источники питания дуги на постоянном и переменном токе;  - сварочные посты с комплектами оборудования и вентиляцией;  - измерительный, разметочный и контрольный инструмент;  - сверлильные, заточные и гибочные станки;  - рычажные и ступовые ножницы;  - газосварочное оборудование;  - газорезательное оборудование;  - сварочные полуавтоматы, инверторы;  - защитные маски с наборами светофильтров;  - спецодежда;  - медицинские аптечки;</p>
<p><b>Среднее профессиональное образование по профессии 15.01.26 Токарь-универсал</b></p>	
<p>Технические измерения</p>	<p><u>Оборудование учебного кабинета:</u>  Образец редуктора, коробки передач  Образцы пар соизрядных деталей с разными посадками  Плакат «Распределение размеров деталей в пределах поля допуска»  Плакат «Закон нормального распределения случайных погрешностей»  Стенд с образцами подшипников качения</p>

Набор образцов шероховатости поверхности  
Набор образцов деталей с различной шероховатостью поверхности  
Штангенциркуль ШЦ-П  
Штангеиглубиномер  
Штангенрейсмас  
Микрометр гладкий 0—25 мм  
Микрометрический нутромер  
Микрометрический глубиномер  
Концевые меры длины (набор № 1)  
Принадлежности к концевым мерам длины  
Индикатор часового типа ИЧ-5  
Индикатор часового типа ИЧ-10  
Стойки С-III или С-IV  
Индикаторный нутромер  
Установочные кольца  
Индикатор рычажно-зубчатый  
Индикаторный глубиномер  
Скоба индикаторная  
Скоба рычажная  
Микрометр рычажный  
Штативы (ШП-Н)  
Центры для контроля биения  
Измерительные головки (ИГ)  
Измерительные головки (МИГ)  
(многооборотные индикаторы)  
Микрокатор  
Микатор  
Оптиметр  
Линейки лекальные (ЛД, ЛЧ)  
Линейки с широкой поверхностью (ШП, ППМ)  
Плиты поверочные 450x600  
Скоба подвесная трехконтактная  
Преобразователи электроконтактные  
Калибры гладкие предельные пробки



	<p>Калибры гладкие предельные скобы  Валы для измерения диаметра с аттестованными размерами  Технические средства обучения:  - компьютер с лицензионным программным обеспечением,  - видеопроектор, диапроектор.  - кинопроектор «Украина»;  - графопроектор.</p>
Техническая графика	<p>комплект учебно-наглядных пособий «Черчение»;  - объемные модели деталей;  стенды, плакаты</p>
Основы электротехники	<p>Комплект учебно-наглядных пособий по электротехнике (плакаты, схемы);  Действующий стенд «Схема двигателя постоянного тока»,  Схема «Трёх фазный ток»,  Стенд «Контроль»,  Распределительный щит,  Электродвигатели,  Стенды для проведения комплекса лабораторных работ по электронике (32 работы),  Комплект таблиц по теме «Сборочные работы при ремонте электрооборудования»,  «Устройство и обслуживание электрических сетей»,  «Осветительные электроустановки»,  «Электрические аппараты»,  «Электрические машины»,  «Силовые трансформаторы»,  «Комплексные распределительные устройства и подстанции»,  Щитки лабораторные,  «Электрические машины»;  «Теория электрических цепей»;  «Теория электромагнитного поля»;  «Релейно-контактное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором»;  Измерительные приборы:  Вольтметры,  Амперметры;  Ваттметры;  Принтер;</p>

	Сканер.
Основы материаловедения	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением;  Мультимедийное оборудование;  3 методических стола со щитами, содержащими образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• металлов, сплавов:</li> </ul> <p>Железоуглеродистых, цветных на основе меди и алюминия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• абразивные материалы;</li> <li>• припой (ПОС), флюсы,</li> <li>• неметаллические материалы:</li> </ul> <p>а) пластмассы;  б) резины и т.д.  Твёрдые сплавы: инструменты из У7-У13.  Приспособления для раздела: технология машиностроения,  Твёрдомеры: Бринелла, Виккерса, Роквелла;  Разрывная машина,  Дефектоскопы,  Стенды электрифицированные:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Сталь</li> <li>17. Диаграмма</li> <li>18. железо-углерод.</li> </ol> <p>Достаточное количество деталей машин, устройств,  Плакаты по МТВ (комплект),  Комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение»;  Объемные модели металлической кристаллической решетки;  Образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов);  Образцы неметаллических материалов;  Пресс Бринелля (ТШ);  Пресс Роквелла (ТК);  Муфельная печь;  Отсчетный микроскоп (лупа);  Металлографический микроскоп;  Маятниковый копер (макет маятникового копра)  Электрифицированная диаграмма Fe-Fe;</p>

	Набор измерительного инструмента.
Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	комплект учебно-наглядных пособий «Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках»; -действующие станки токарной группы; Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор; -кинопроектор «Украина». -графопроектор
Безопасность жизнедеятельности	Комплект учебно-методической документации; Телевизор; DVD-проигрыватель; Компьютер с лицензионным программным обеспечением; Сканер; Электронные видеоматериалы; Индивидуальные средства защиты; Медицинская аптечка; Тренажер для осуществления искусственного дыхания и наружного массажа сердца; Образцы огнетушителей; Стенды: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первая помощь пострадавшим;</li> <li>• Правила внутреннего трудового распорядка;</li> <li>• Пожарная безопасность(2шт.);</li> <li>• Вводный инструктаж;</li> <li>• Порядок расследования и учёта несчастных случаев;</li> <li>• Схема маршрутов служебного прохода;</li> <li>• Электробезопасность на железнодорожно- транспортных путях;</li> <li>• Электробезопасность (порядок действия при поражении электрическим током);</li> <li>• Средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Средства коллективной защиты;</li> <li>• меры безопасности при нахождении на ж/д путях.</li> </ul> Наглядные пособия: Жилет сигнальный,

	Перчатки диэлектрические, Очки защитные,
<p>Технология металлообработки на токарных станках</p> <p>Технология работ на токарно-карусельных станках</p> <p>Технология работ на токарно-расточных станках</p> <p>Технология работ на токарно-револьверных станках</p>	<p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технологии металлообработки »:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- посадочные места по количеству обучающихся;</li> <li>- рабочее место преподавателя;</li> <li>- комплект деталей, инструментов, приспособлений;</li> <li>- комплект бланков технологической документации;</li> <li>- комплект учебно-методической документации;</li> <li>- наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.)</li> <li>- демонстрационное устройство токарного станка; <ul style="list-style-type: none"> <li>- объемные модели узлов и механизмов к токарным станкам;</li> </ul> </li> <li>- тренажёр для отработки навыков управления суппортом токарного станка.</li> </ul> <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры (для обучающихся и преподавателя);</li> <li>- принтер, сканер, модем (спутниковая система);</li> <li>- проектор, демонстрационный экран;</li> <li>- программное обеспечение общего и профессионального назначения;</li> <li>- комплект учебно-методической документации.</li> </ul> <p>Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:</p> <p>1. Токарной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочие места по количеству обучающихся;</li> <li>- станки: токарно-винторезные, заточные;</li> <li>- наборы режущих инструментов и приспособлений;</li> <li>- комплект измерительных инструментов;</li> <li>- заготовки;</li> <li>- техническая и технологическая документация.</li> <li>- тренажер для отработки координации движения рук при выполнении токарных работ.</li> </ul> <p>-Токарные станки 1А616;1К62; 1А62;1Е61.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-заточные станки;</li> <li>-сверлильные станки;</li> </ul>

*Анализируя условия подготовки обучающихся можно сделать следующие выводы:*

- имеется 100% наличие квалифицированных педагогических кадров, имеющих профессиональное образование и опыт работы в профильных организациях в соответствии с требованиями ФГОС;
- организована стажировка кадров, а также контроль за повышением квалификации педагогических работников;
- материально - техническая база соответствует требованиям ФГОС.

## **5. Организация воспитательной и внеурочной деятельности обучающихся.**

### **5.1 Цели, задачи и направления деятельности.**

Воспитательный процесс в техникуме осуществляется на основе:

Конституции РФ;

Федерального Закона « Об образовании в РФ» от 29.12.2012г №273-ФЗ

Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утв.распоряжением Правительства РФ от 29 мая 2015 г. N 996-р),

Локальные акты техникума.

#### **Цель воспитательной деятельности:**

создание благоприятных условий для становления, развития и саморазвития личности обучающегося, развития духовно-нравственной личности, обладающей общекультурными и профессиональными компетенциями, способной реализовать себя в будущей профессиональной деятельности.

#### **Основными задачи воспитательной деятельности техникума:**

- формирование воспитательной системы техникума;
- воспитание внутренней готовности у обучающихся к активному и ответственному исполнению своих профессиональных обязанностей, уверенности в своих деловых возможностях;
- формирование личностных качеств гражданина и патриота России;
- формирование здорового образа жизни студентов и обучающихся, профилактика вредных привычек;
- развитие лидерских качеств и совершенствование системы студенческого самоуправления;
- создание положительного имиджа техникума среди студентов, обучающихся, родителей, абитуриентов; формирование авторитета техникума в образовательном и воспитательном пространстве Орловской области; формирование благоприятного психологического климата, способствующего успешной адаптации студентов и обучающихся;
- развитие системы дополнительного образования;
- развитие социального партнерства.

#### **Воспитательная работа в техникуме осуществляется на основе принципов:**

- преемственности воспитательной деятельности, осуществляется с учётом изменившихся возрастных и социально-психологических особенностей обучаемых техникума;
- целенаправленного управления развитием личности обучаемого, как целостным процессом;
- гражданственности, выражающейся в соотношении воспитательной деятельности с интересами общества и государства;
- компетентного использования педагогическим коллективом техникума обоснованных психолого-педагогической теорией и практикой подходов, методов и приемов.

#### **Направления деятельности:**

- Социально-правовая защита и поддержка студентов.
- Формирование гражданского самосознания; патриотическое воспитание.
- Становление профессиональной компетенции; поддержка научно-исследовательских инициатив студентов.
- Формирование привычки к здоровому образу жизни и экологической культуры.
- Приобщение студентов к ценностям культуры и искусства; развитие студенческого творчества.
- Содействие развитию студенческого самоуправления.

- Профилактика правонарушений.

Для оптимизации работы по направлению воспитательной деятельности в техникуме существует административная структура:

- заместитель директора по воспитательной работе;
- педагог – психолог;
- социальный педагог;
- мастера производственного обучения
- классные руководители;
- воспитатели общежития;
- руководитель физического воспитания;
- руководитель педагог организатор ОБЖ
- педагоги дополнительного образования:
- руководители кружков;
- руководители спортивных секций;
- заведующий библиотекой и библиотекарь

Огромное значение в воспитательной работе обучающихся техникума играет организация внеурочной работы. Обучающиеся активно посещают спортивные секции, кружки техникума после занятий: «Волейбол», «Гири», «ДЗЮДО», «Футбол» и т.д. Занятия в этих секциях направлены на формирование здорового образа жизни и проведение культурно-массовых мероприятий в самом техникуме и за его пределами. В учебном заведении проводятся спортивные соревнования, Дни здоровья, товарищеские встречи, конкурсы, ежегодные традиционные мероприятия и приуроченные к международным дням, памятным датам России, государственным праздникам и др.

Среди них:

- Посвящение в студенты;
- День учителя;
- Месячник правовых знаний;
- Осенний бал;
- Мистер «Осень»;
- К Дню соборности;
- День матери;
- Новогодний вечер;
- День студента;
- К Дню защитника;
- К международному женскому Дню;
- К Дню воссоединения Крыма с Россией;
- День Победы;
- Выпускной вечер;
- Конкурс на «Лучшую комнату в общежитии»;
- Конкурс «Лучшая группа»;
- Конкурс талантов и др.

Был разработан совместный план мероприятий по профилактике правонарушений. Инспектор ПДН принимает непосредственное участие в заседаниях Совета; организован и проведен цикл лекций для обучающихся 1 курса, родителей на тему: «Закон и подросток», «Наркомания и подросток», «О проблеме распространения курительных смесей».

Традиционно организуется встреча студентов с представителями ГИБДД, по профилактике безопасности на дорогах с демонстрацией фильмов о дорожных правонарушениях. Результатом действия программы по профилактике правонарушений является понижение правонарушений среди студентов техникума.

В соответствии с утвержденными программами по профилактике наркотической зависимости и ВИЧ - инфекции преподавателями и мастерами, проводятся индивидуальные и групповые беседы, классные часы по предупреждению асоциального поведения среди студентов и профилактике зависимостей. На основании ежегодного графика проведения иммунохроматического тестирования учащихся в техникуме проводится данное тестирование на выявление употребления наркотических и психотропных веществ.

Воспитательный комплекс техникума имеет информационное обеспечение (стенды): «Студенческая жизнь техникума», «Ими гордится техникум», «В помощь классному руководителю и мастеру профессиональному обучению», « Воспитательная деятельность техникума».

В результате проведенного анализа (опрошено 123 человека), студенты отмечают высокую организацию и проведение воспитательной работы в техникуме в целом, влияние мнения студентов на составление плана внеучебной работы, профилактической работы по предупреждению правонарушений.

Не реже одного раза в месяц проводится методический инструктаж классных руководителей, мастеров производственного обучения по ведению документации воспитательной работе, по ознакомлению с текущими планами воспитательной работы. Проходит посещение внеклассных мероприятий с последующим анализом достигнутых результатов. Осуществляется контроль за проведением воспитательной работы в группах и контроль проведения классных часов .

Ежемесячно проводятся заседания методического объединения классных руководителей.

В воспитательной деятельности совершенствуется социальное партнерство:

Постоянно происходит расширение социального партнерства с государственными и общественными структурами: РАО ЖД; ОМОНОм; Академией ФСО; областными учреждениями образования и культуры.

## **5.2. Содержание, формы и методы воспитательной работы.**

В отчетный период воспитательная деятельность носила плановый характер. Для этого разработаны, согласованы и утверждены следующие документы:

- План воспитательной работы на 2016-2017 учебный год.
- План профилактики на 2016-2017 учебный год.
- План совместных мероприятий с ОМВД, ПДН на 2016-2017 учебный год.
- План Совета профилактики на 2016-2017 учебный год .
- План работы со студентами группы риска на 2016-2017 учебный год.
- План профориентационных мероприятий на 2016-2016 учебный год.

В образовательном учреждении разработаны локальные акты, регламентирующие воспитательную работу техникума:

Правила внутреннего распорядка для студентов;

О порядке приема в техникум,

Положение о стипендиальном обеспечении,

Положение о постановке на профилактический учёт в техникуме;

О работе приемной комиссии и т.д.

### **Цели и задачи воспитательной работы в техникуме реализуются посредством различных форм и методов:**

- воспитание в процессе обучения;
- исследование социально-психологических проблем и социальная защита - обучающихся;
- организация быта и досуга;



- развитие научного и художественного творчества;
- физическое воспитание и спорт;
- организация внеурочной занятости обучающихся;
- информационное обеспечение;
- профилактика правонарушений и других негативных явлений в молодежной среде;
- развитие студенческого самоуправления;
- приобщение к истории и традициям техникума.

### **Основные формы реализации:**

- организация научно-исследовательской работы обучающихся;
- участие в Всероссийских, региональных, районных конкурсах творческих и научных работ;
- участие в спартакиадах, КВН, олимпиадах, а также мероприятиях военно-патриотической и правовой направленности;
- большое внимание в учебном заведении уделяется пропаганде здорового образа жизни;

Важным требованием при реализации воспитательной деятельности является создание психолого — педагогических условий организации воспитательного процесса, суть которого заключается в следующем:

- соединение личностных ориентиров обучающихся и общественных интересов;
- органичное включение воспитательной деятельности, конкретных мероприятий в процесс профессионального становления обучающихся;
- создание атмосферы подлинной и постоянной заботы об обучающихся, их социально — педагогической поддержки;
- формирование планов воспитательной деятельности и проведение мероприятий на основе изучения интересов обучающихся;
- ориентация содержания и форм внеурочной работы с обучающимися на - активность и деятельность самих обучающихся, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- использование в воспитательной деятельности положительного влияния наиболее активных, увлеченных, целеустремленных и успешных обучающихся на своих сокурсников;
- формирование установки на престижность и почетность участия обучающегося в общественной жизни учебного заведения.

Создание системы морального поощрения обучающихся за результаты их участия в общественной жизни техникума.

При реализации воспитательной деятельности в техникуме преподавательский состав ориентируется на определенные целевые установки, которые выполняются поэтапно и заключаются в следующем:

- адаптация к новой системе обучения;
- введение в профессию;
- создание коллектива групп;
- формирование основ общей культуры;
- формирование личности обучающегося;
- укрепление дисциплины;
- сплочение коллектива групп;
- организация товарищеской взаимопомощи;
- формирование основ общественной культуры;

- углубленное изучение профессии;
- формирование самостоятельности актива и группы;
- формирование навыков самоуправления;
- подготовка к дипломному проектированию;
- анализ итогов обучения в техникуме.

Большое значение уделяется организации и проведению профориентационной работы. Основные направления: участие в ярмарке профессий Орловской области; посещение школ города и детских домов, коррекционных школ области, администрацией, преподавателями техникума с целью привлечения учащихся в образовательное учреждение, сотрудничество, участие агитбригады техникума в благотворительных концертах.

Результат деятельности педагогического коллектива техникума – сохранение стабильного контингента студентов, выполнение объема государственного задания Департамента образования области. Профориентационная работа техникума ведется по утвержденному плану.

В центре внимания находились вопросы профориентации учащихся общеобразовательных школ района. При этом применялись следующие формы работы: индивидуальные и групповые консультации, посещение учебных заведений мастерами и преподавателями техникума с беседами и лекциями. Просмотр видеофильма.

В техникуме уделяется внимание проведению «Дни открытых дверей», который традиционно проводится неоднократно. Во время проведения «Дней открытых дверей» абитуриенты знакомятся с учебными классами, производственными мастерскими. Мастера производственного обучения и студенты техникума подробно рассказывают о профессиях и условиях обучения, предлагают абитуриентам пройти мастер-классы, поучаствовать в занимательных викторинах. В результате при наборе абитуриентов более 43% принимают решение учиться в техникуме после посещения «Дней открытых дверей».

### **5.3. Органы самоуправления студентов.**

Основная черта современности – резкое повышение требований жизни к необходимости полного раскрытия творческого потенциала будущего специалиста, усиление личной ответственности за решение конкретных проблем. У студентов не в полной мере развиты самостоятельность, аналитические умения, отсутствуют умения самоконтроля, самооценки. Это приводит к незрелости чувства личной независимости, самозащиты, способности к самореализации. Все эти проблемы позволяет решить студенческое самоуправление, ведь именно в руках молодежи будущее нашей страны. Студенческое самоуправление в техникуме – это форма управления, предполагающая активное участие студентов в подготовке, принятии и реализации управленческих решений, касающихся жизнедеятельности учебного заведения или его отдельных подразделений, защите прав и интересов обучающихся, включение студентов в различные виды социально значимой деятельности;

Самостоятельность студенчества в проявлении инициативы, принятии решения и его самоорганизации в интересах своего коллектива или студенческой организации.

Студенческое самоуправление техникума осуществляют следующие структурные подразделения:

- Конференция обучающихся.
- Совет обучающихся.
- Старостат техникума
- Совет общежития
- Собрание учебной группы.
- Собрание актива группы.

Какие же проблемы позволяет решить студенческое самоуправление? Во-первых, студенческое самоуправление повышает активность студенчества, помогает развитию талантов и способностей путем проведения самостоятельных мероприятий: концертов, конкурсов, круглых столов, конференций, акций, экскурсий, «уроков мужества и памяти». К тому же, самоуправление позволяет расширить кругозор будущего специалиста: изучение новых направлений деятельности, встречи с интересными людьми, усвоение новых знаний. Студенческое самоуправление можно рассматривать как неотъемлемую часть становления личности будущего специалиста, имеющего активную гражданскую позицию.

*Анализируя организацию воспитательной работы можно сделать вывод о её отлаженной работе, активном участии обучающихся во внеурочной деятельности техникума, областных мероприятиях, что непосредственно оказывает влияние на социальное становление личности обучающегося, рост уровня субъективного контроля, внутренней культуры, усвоение ценностных ориентаций и норм.*

### **Заключение.**

Проведя системный анализ организации работы БПОУ ОО «Орловского техникума путей сообщения им. В.А. Лапочкина» можно сделать вывод о соответствии подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по реализуемым в техникуме профессиональным образовательным программам за отчётный период. Проведённый анализ позволяет определить направления развития техникума с целью улучшения условий, необходимых для подготовки конкурентноспособных и мобильных выпускников.

**Показатели деятельности**  
**БПОУ ОО "Орловский техникум путей сообщения им. В.А. Лапочкина",**  
**подлежащей самообследованию (по состоянию на 01.04.2017 г.)**

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Количество
<b>1.</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1.	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	человек	315
1.1.1	По очной форме обучения	человек	315
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.1.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе	человек	590
1.2.1	По очной форме обучения	человек	590
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	По заочной форме обучения	человек	0
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования	человек	7
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	человек	319
1.5	Численность /удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в общей численности студентов курсантов	человек / %	0
1.6	Численность /удельный вес численности выпускников , прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	человек / %	208/ 85%
1.7	Численность /удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов курсантов	человек / %	51/6%
1.8	Численность /удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	человек / %	315/33,9%
1.9	Численность /удельный вес численности педагогических работников, в общей численности работников	человек / %	67/47%
1.10	Численность /удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	человек / %	59/85%
1.11	Численность /удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников , в том числе	человек / %	2233/%
1.11.1	Высшая	человек / %	8/ 12%
1.11.2	Первая	человек / %	14/ 21%
1.12	Численность /удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации (профессиональную подготовку) за последние 3 года, в общей численности педагогических работников	человек / %	62/ 92%

1.13	Численность /удельный вес численности педагогических работников участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	человек / %	0
1.14	Общая численность студентов (курсантов)образовательной организации обучающихся в филиале образовательной организации (далее-филиал)	человек	0
<b>2.</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс.руб.	55315,26
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) р расчете на одного педагогического работника	тыс.руб.	814,66
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей в доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	тыс.руб.	85,38
2.4	Отношение среднего заработка педагогического работника в образовательной организации ( по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	99%
<b>3.</b>	<b>Инфраструктура</b>		
3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	кв.м	10.2
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет, в расчете на одного студента (курсанта)	единица	0,1
3.3	Численность /удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях , в общей численности студентов (курсантов )нуждающихся в общежитиях	человек / %	100 / 11%