

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта
(ВТЖТ – филиал РГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(Тепловозы и дизель-поезда)**

ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией
специальности 23.02.06
Техническая эксплуатация
подвижного состава железных
дорог

Председатель ЦК

Ю.А.Мартынова
«02» сентября 2019 г.

Ю.А.Мартынова
«16» июня 2020 г.

«__» _____ 20 г

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Заместитель директора

И.А. Куш
«03» сентября 2019 г.

И.А. Куш
«16» ин _____ 0 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Организация - разработчик: Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (далее ВТЖТ - филиал РГУПС)

Разработчики: Куш И.А., заместитель директора ВТЖТ- филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (преддипломной)

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) в части освоения основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.

ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

1.2 Цели и задачи преддипломной практики

С целью закрепления, обобщения и совершенствования основных видов профессиональной деятельности и соответствующих

профессиональных компетенций обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

Эта практика является завершающей стадией обучения и имеет задачу обобщения и совершенствования знаний и практических навыков обучающихся, полученных в процессе обучения, ознакомления непосредственно на предприятии с передовыми технологиями, организацией труда, решением технико-экономических вопросов, а также для сбора материала для выполнения выпускной квалификационной работы

С целью закрепления, обобщения и совершенствования основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

иметь практический опыт:

эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов; планирования работы коллектива исполнителей; определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения предприятия; оформления технической и технологической документации; разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов;

уметь:

выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; планирования работы коллектива исполнителей при организации слесарных работ; определения качества выполненных работ; определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава; определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов; выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; управлять системами

подвижного состава в соответствии с установленными требованиями; ставить производственные задачи коллективу исполнителей; докладывать о ходе выполнения производственной задачи; проверять качество выполняемых работ; защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; планирования работы коллектива исполнителей при организации слесарных работ; определения качества выполненных работ

знать:

конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава; нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов; систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава; основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования; ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях; функции, виды и психологию менеджмента; основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; нормирование труда; правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; правила трассирования и проектирования железных дорог, требования предъявляемые к ним; ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава; основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного

использования; нормативные документы, инструкции, правила ремонта, правила технической эксплуатации подвижного состава.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики:

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики рассчитана на **144 часа (4 недели)**. Проверка практического опыта и умений по окончании производственной (преддипломной) практики проводится в виде дифференцированного зачета (8 семестр).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является закрепление, обобщение и совершенствование студентами видов профессиональной деятельности (ВПД) в том числе профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

КОД	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план преддипломной практики

Код ПК	Виды учебной работы	Количество часов
ПК 1.1 - 1.3	Структура управления предприятиями и его подразделениями	42
ПК 2.1 - 2.3	Организация работы предприятия	24
ПК 3.1 - 3.2	Техническое оснащение производственных участков	24
	Документооборот на предприятии	12
	Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	24
	Оформление отчета	18
ВСЕГО:		144

3.2. Содержание обучения по преддипломной практике

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	
Структура управления предприятиями и его подразделениями	<i>Содержание учебного материала</i>	42	
	1 Общее ознакомление со структурой управления предприятиями Название, назначение, характеристика, структурная схема управления	6	3
	2 Структура управления предприятием Название, назначение, характеристика,	6	3

		структурная схема управления предприятием.		
	3	Функции структурных подразделений предприятия. Производственно-технический отдел. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	4	Функции структурных подразделений предприятия Планово-экономический отдел. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	5	Функции структурных подразделений предприятия Производственные участки в соответствии со структурой предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	6	Функции структурных подразделений предприятия. Вспомогательные участки предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	7	Функции структурных подразделений предприятия. Хозяйственные подразделения предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
Организация работы предприятия	<i>Содержание учебного материала</i>		24	
	1	Основные производственные процессы предприятия Назначение, характеристика, описание.	6	3
	2	Формы и виды организации труда и отдыха Назначение, характеристика, описание.	6	3
	3	Формы и виды оплаты труда Назначение, характеристика, описание	6	3
	4	Организация системы ремонта и технического обслуживания подвижного состава Назначение, характеристика, описание	6	3
Техническое оснащение производственных участков	<i>Содержание учебного материала</i>		24	
	1	Основные производственные фонды предприятия Назначение, порядок хранения, обслуживание.	6	3
	2	Механизированный инструмент и приспособления участков Назначение, характеристики, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при работе.	6	3

	3	Технологическое оборудование участков Назначение, характеристики, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при работе.	6	3
	4	Материально-техническая база предприятия Назначение, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при работе.	6	3
Документооборот на предприятии	<i>Содержание учебного материала</i>		12	
	1	Производственное делопроизводство Формы, их назначение, порядок ведения и хранения	6	3
	2	Ведение технической и технологической документации Формы, их назначение, порядок ведения и хранения	6	3
Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	<i>Содержание учебного материала</i>		24	
	1	Система безопасности труда. Трехступенчатый контроль. Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Основные положения правовых документов, регламентирующих охрану труда.	6	3
	2	Производственный травматизм и его профилактика. Порядок расследования и документального оформления случаев производственного травматизма. Виды инструктажей и сроки их проведения.	6	3
	3	Пожарная и электро безопасность. Пожарный надзор, его организация и задача. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на железнодорожном транспорте. Действие электрического тока на организм человека, особенности поражения электрическим током. Технические средства защиты.	6	3
	4	Гигиена труда и производственная санитария. Задачи гигиены и производственной санитарии в предупреждении профзаболеваний. Классификация вредных и опасных производственных факторов, воздействующих на человека.	6	3
Оформление отчета и дифференцированный зачет			18	
Всего			144	

Для характеристики освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Производственная (преддипломная) практика проводится на базовых предприятиях, относящихся к эксплуатационным и ремонтным в сфере грузовых и пассажирских перевозок Приволжской железной дороги, оснащенных современным оборудованием и оборудованными рабочими местами в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

ПМ 01

МДК 01.01

Конструкция,
техническое
обслуживание и
ремонт
подвижного состава

Основная:

1. Мукушев Т.Ш. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава(тепловозы и дизель поезда). Тема 1.3. Энергетические установки тепловозов и дизель-поездов: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 240 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/937/232047/>

2.Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56 с. – Режим доступа: // [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с. – Режим доступа: // [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

4.Гордиенко, А. В. МДК 01. 01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель–поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов.

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель–поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС . – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 704 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

5. Козлов, В. А. ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель – поезда). Тема: Электрическое оборудование тепловозов и дизель – поездов Тема: Электрические цепи тепловозов и дизель поездов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов /В. А. Козлов, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2018. – 70с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

1. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Текст]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с.

2. Белозеров, И. Н. Электрическое оборудование тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие / И. Н. Белозеров, А. А. Балаев, А. А. Баженов. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 72 с. – (Среднее профессиональное образование).

3. Дайлидко, А. А. Электрические машины тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие / А. А. Дайлидко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с.

4. Лапицкий, В. Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие в 7 ч. Ч. 1. Принципы технологии ремонта тягового подвижного состава. Понятие о надежности / В. Н. Лапицкий. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 170 с.

5. Маторин, В. В. Автоматические тормоза специального подвижного состава [Текст]: учеб. пособие / В. В. Маторин. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 106 с.

6. Гордиенко, А. В. МДК 01. 01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель–поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель–поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО

МДК 01.02
Эксплуатация
подвижного состава
и обеспечение
безопасности
движения поездов

РГУПС, 2017. – 704 с.

7. Крылов, В.И. Автоматические тормоза подвижного состава [Текст]: учебник для учащихся техникумов ж.-д. транспорта / В. И. Крылов, В. В. Крылов. – М.: Альянс, 2018. – 360 с.

Основная:

1. Воронова, Н. И. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.И. Воронова, Н.Е. Разинкин, В.Н. Соловьев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 92 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

2. Александрова, Н. Б. Обеспечение безопасности движения поездов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 148 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

3. Сафонов, В. Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Г. Сафонов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 155 с. – (Среднее профессиональное образование) – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

4. Елякин, С. В. Локомотивные системы безопасности движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие (курс лекций) / С. В. Елякин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 192 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

5. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/18718/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

6. Надежность подвижного состава [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Воробьев [и др.]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017. – 301 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

7. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е. Г. Леоненко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 222 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

8. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Электронный ресурс]: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. №286 (ред. от 01.09.2016) / Минтранс РФ. – Ростов н/Д.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 121 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

9. Пашкевич, М. Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Н. Пашкевич. – М.: ФГБУ ДПО

УМЦ ЖДТ, 2017. – 108 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

Дополнительная:

1. Елякин, С. В. Локомотивные системы безопасности движения [Текст]: учеб. пособие / С. В. Елякин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Сафонов, В. Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров [Текст]: учеб. пособие / В. Г. Сафонов. – М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. –155 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие /Е. Г. Леоненко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 222 с.
4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст]: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. №286 (ред. от 01.09.2016) / Минтранс РФ. – Ростов н/Д.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 544 с.

МДК 01.03

Механизация и автоматизация производственных процессов

Основная:

1. Корнюшков, А. А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) / авт. А. А. Корнюшков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 88с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиал РГУПС.
2. Лавренюк, И. В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / И. В. Лавренюк. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

Дополнительная:

1. Лавренюк, И. В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст]: учеб. пособие / И. В. Лавренюк. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с.
2. Корнюшков, А. А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Текст]: учеб. пособие для спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) / авт. А. А. Корнюшков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 96 с.

МДК 01.04

Моторвагонный подвижной состав

Основная:

1. Гордиенко, А.В. ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. МДК 01. 04 Моторвагонный подвижной состав [Электронный ресурс]: учеб.

пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель-поезда) / А. В. Гордиенко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 96 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/18718/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительная:

1. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 92 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/39/18749/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

2. Гордиенко, А. В. ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. МДК 01. 04 Моторвагонный подвижной состав [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель-поезда) / авт. преп. ВТЖТ–филиала РГУПС А. В. Гордиенко. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2017. – 96 с.

3. Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56 с.

ПМ. 02

Основная:

1. Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. – М.: Юрайт, 2018. – 335 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

2. Грибов, В. Д. Основы управленческой деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. – М.: Юрайт, 2018. – 335 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

3. Зубович, О. А. Организация работы и управление подразделением организации [Электронный ресурс]: учебник / О. А. Зубович, О. Ю. Липина, И. В. Петухов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 518 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

4. Соколов, Ю. И. Управление качеством транспортного обслуживания [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Соколов, Е. А. Иванова, И. М. Лавров. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. – 275 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

5. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник / Ю. А. Усманов [и др.]. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 277 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

6. Чернышова, В. В. ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК 02.01. Организация работы и управление подразделением организации. Раздел 3. Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности. Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Курс лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. В. Чернышова, преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 112 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

1. Талдыкин, В. П. Экономика отрасли [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 544 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

2. Менеджмент на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Козырев и др.; под ред. В. А. Козырева. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 675 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П. В. Журавлев [и др.]. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 379 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

4. Тебекин, А. В. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – М.: Юрайт, 2018. – 182 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

5. Зубович, О. А. Организация работы и управление подразделением организации [Текст]: учебник / О. А. Зубович, О. Ю. Липина, И. В. Петухов. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017.– 518 с.

6. Пукалина, Н. Н. Организация деятельности коллектива исполнителей на предприятиях железнодорожного транспорта [Текст]: учебник для СПО / Н. Н. Пукалина. – М.: Академия, 2016. – 432 с.

7. Чернышова, В. В. ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК 02.01. Организация работы и управление подразделением организации. Раздел 3. Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности. Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Курс лекций [Текст]: учеб. пособие / В. В. Чернышова, преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 112 с.

8. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава [Текст]: учебник / Ю. А. Усманов [и др.]. – ФГБУ ДПО УИЦ ЖДТ, 2017. – 277 с.

ПМ.03

Основная:

1. МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Электронный ресурс]: учеб. пособие. для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. Н. Ю. Кошелева [и др.], преп. ВТЖТ–филиала РГУПС. – Волгоград: Планета, 2017. – 304 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ– филиала РГУПС.

2. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (электроподвижной состав): учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 344 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/234188/>

3. Михайлов, Ю. Б. Конструирование деталей механизмов и машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. Б. Михайлов. – М.: Юрайт, 2018. – 414 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

4. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/18718/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительная:

1. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (темы 1. 2; 1. 3) [Текст]: методич. пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю "Участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда) " спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. В. Н. Лапицкий. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016. – 130 с.

3. МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. Н. Ю. Кошелева [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 304 с.

ПМ. 04

Основная:

1. МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель-поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. –

Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2017. – 704 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И. А. Кобаская. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 288 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Гордиенко, А. В. МДК 04. 01. Слесарь по ремонту подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 198с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ–филиала РГУПС.

4. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

Дополнительная:

1. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Текст]: учеб. пособие / В. М. Дорофеев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 380 с. – (Среднее профессиональное образование).

2. Покровский, Б.С. Общий курс слесарного дела [Текст]. – М.: Академия, 2015. – 80 с.

3. Устройство и ремонт тепловозов [Текст]: учеб. пособие для СПО / Л. А. Собенин [и др.]. – М.: Академия, 2014. – 416 с.

4. Лапицкий, В. Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие в 7ч. Ч.1 Принципы технологии ремонта тягового подвижного состава. Понятие о надежности. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 170 с.

5. Гордиенко, А. В. МДК 04. 01 Слесарь по ремонту подвижного состава [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 208 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения работ.

В результате освоения производственной (преддипломной) практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции).	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.	Точность и скорость чтения чертежей, схем, качество анализа конструктивно-технологических свойств деталей и узлов вагона, точность и скорость определения неисправностей в узлах оборудования вагонов, качество выполнения работ по эксплуатации систем вагона, грамотность оформления технологической документации	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	Точность и скорость чтения чертежей, схем, точность и скорость определения неисправностей в узлах оборудования вагонов, качество выполнения работ по обслуживанию и ремонту систем вагона, грамотность оформления технологической документации, правильность применения средств индивидуальной защиты и выполнения требований охраны труда и техники безопасности	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	Качество выполнения работ по обслуживанию и ремонту систем вагона, грамотность оформления технологической документации, правильность применения средств индивидуальной защиты и выполнения требований охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ

		по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	Планирование эксплуатационной работы коллектива исполнителей; работ по производству ремонта коллективом исполнителей; демонстрация знаний об организации производственных работ; работы с нормативной и технической документацией; выполнение основных технико-экономических расчетов; реализация своих прав с точки зрения законодательства; демонстрация знаний обязанностей должностных лиц; формулирование производственных задач; демонстрация эффективного общения с коллективом исполнителей; отчет о ходе выполнения производственной задачи	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	Демонстрация знаний организационных мероприятий; знаний по организации технических мероприятий; проведение инструктажа на рабочем месте	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	Демонстрация знаний о технологии выполнения работ; знаний об оценочных критериях качества работ; демонстрация проверки качества выполняемых работ; получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.	Демонстрация знаний по номенклатуре технической и технологической документации; заполнение технической и технологической документации правильно и грамотно; получение информации по нормативной документации и	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное

	профессиональным базам данных; чтения чертежей и схем; демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации	наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	Демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава; соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации; правильный выбор оборудования при составлении технологической документации; изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление интереса к будущей профессии. Изложение сущности перспективных технических новшеств. Положительная оценка по прохождению практики в структурном подразделении по профилю специальности.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их	Самостоятельное применение существующих методов решения профессиональных задач в области производственных и технологических процессов. Оценка качества	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике

эффективность и качество	и выполнения работ руководителем.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Эффективный поиск необходимой информации. Использование различных источников, включая электронные. Повышение уровня самообразования на основе перспективного карьерного планирования в рамках линейного подразделения.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися, руководителями практик, членами бригады в ходе выполнения работ	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Самоанализ и объективная оценка результатов собственной работы и работы коллектива. Поиск новых решений для улучшения результатов собственной работы и коллектива. Проявление ответственности за работу команды, подчиненных, результат выполнения заданий	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля. Планирование повышения квалификации путем самообразования.</p>	<p>Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Проявление интереса к инновациям в профессиональной области</p>	<p>Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике</p>

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта
(ВТЖТ – филиал РГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

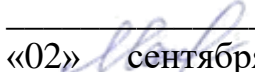
**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(Электроподвижной состав)**


ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией
специальности 23.02.06
Техническая эксплуатация
подвижного состава железных
дорог

Председатель ЦК

 Ю.А.Мартынова
«02» сентября 2019 г.

 Ю.А.Мартынова
«16» июня 2020 г.


«__» _____ 20 г

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Заместитель директора

 И.А. Куц
«03» _____ 2019 г.

 И.А. Куц
«16» июня 2020 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Организация - разработчик: Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (далее ВТЖТ - филиал РГУПС)

Разработчики: Куц И.А., заместитель директора ВТЖТ- филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	7
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (преддипломной)

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования базовой подготовки в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава (Электроподвижной состав) в части освоения основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.

ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

1.2 Цели и задачи преддипломной практики

С целью закрепления, обобщения и совершенствования основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

Эта практика является завершающей стадией обучения и имеет задачу обобщения и совершенствования знаний и практических навыков обучающихся, полученных в процессе обучения, ознакомления непосредственно на предприятии с передовыми технологиями, организацией труда, решением технико-экономических вопросов, а также для сбора материала для выполнения выпускной квалификационной работы

С целью закрепления, обобщения и совершенствования основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся в ходе освоения преддипломной практики должен:

иметь практический опыт:

эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов; планирования работы коллектива исполнителей; определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения предприятия; оформления технической и технологической документации; разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов;

уметь:

выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; планирования работы коллектива исполнителей при организации слесарных работ; определения качества выполненных работ; определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава; определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов; выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями; ставить производственные задачи коллективу исполнителей; докладывать о ходе выполнения производственной задачи; проверять качество выполняемых работ; защищать свои права в соответствии с

трудовым законодательством; планирования работы коллектива исполнителей при организации слесарных работ; определения качества выполненных работ

знать:

конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава; нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов; систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава; основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования; ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях; функции, виды и психологию менеджмента; основы организации работы коллектива исполнителей; принципы делового общения в коллективе; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; нормирование труда; правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; правила трассирования и проектирования железных дорог, требования предъявляемые к ним; ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава; основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта; организацию производственного и технологического процессов; материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования; нормативные документы, инструкции, правила ремонта, правила технической эксплуатации подвижного состава.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики:

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики рассчитана на **144 часа (4 недели)**. Проверка практического опыта и умений по

окончании производственной (преддипломной) практики проводится в виде дифференцированного зачета (8 семестр).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является закрепление, обобщение и совершенствование студентами видов профессиональной деятельности (ВПД) в том числе профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

КОД	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план преддипломной практики

Код ПК	Виды учебной работы	Количество часов
ПК 1.1 - 1.3	Структура управления предприятиями и его подразделениями	42
ПК 2.1 - 2.3	Организация работы предприятия	24
ПК 3.1 - 3.2	Техническое оснащение производственных участков	24
	Документооборот на предприятии	12
	Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	24
	Оформление отчета	18
ВСЕГО:		144

3.2. Содержание обучения по преддипломной практике

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3		
Структура управления предприятиями и его подразделениями	<i>Содержание учебного материала</i>		42	
	1	Общее ознакомление со структурой управления предприятиями Название, назначение, характеристика, структурная схема управления	6	3
	2	Структура управления предприятием Название, назначение, характеристика, структурная схема управления предприятием.	6	3
	3	Функции структурных подразделений предприятия. Производственно-технический отдел. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	4	Функции структурных подразделений предприятия Планово-экономический отдел.	6	3

		Функциональное назначение. Особенности работы.		
	5	Функции структурных подразделений предприятия Производственные участки в соответствии со структурой предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	6	Функции структурных подразделений предприятия. Вспомогательные участки предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
	7	Функции структурных подразделений предприятия. Хозяйственные подразделения предприятия. Функциональное назначение. Особенности работы.	6	3
Организация работы предприятия	<i>Содержание учебного материала</i>		24	
	1	Основные производственные процессы предприятия Назначение, характеристика, описание.	6	3
	2	Формы и виды организации труда и отдыха Назначение, характеристика, описание.	6	3
	3	Формы и виды оплаты труда Назначение, характеристика, описание	6	3
	4	Организация системы ремонта и технического обслуживания подвижного состава Назначение, характеристика, описание	6	3
Техническое оснащение производственных участков	<i>Содержание учебного материала</i>		24	
	1	Основные производственные фонды предприятия Назначение, порядок хранения, обслуживание.	6	3
	2	Механизированный инструмент и приспособления участков Назначение, характеристики, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при работе.	6	3
	3	Технологическое оборудование участков Назначение, характеристики, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при работе.	6	3
	4	Материально-техническая база предприятия Назначение, порядок хранения, обслуживание, техника безопасности при	6	3

		работе.		
Документооборот на предприятии	Содержание учебного материала		12	
	1	Производственное делопроизводство Формы, их назначение, порядок ведения и хранения	6	3
	2	Ведение технической и технологической документации Формы, их назначение, порядок ведения и хранения	6	3
Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	Содержание учебного материала		24	
	1	Система безопасности труда. Трехступенчатый контроль. Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Основные положения правовых документов, регламентирующих охрану труда.	6	3
	2	Производственный травматизм и его профилактика. Порядок расследования и документального оформления случаев производственного травматизма. Виды инструктажей и сроки их проведения.	6	3
	3	Пожарная и электробезопасность. Пожарный надзор, его организация и задача. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на железнодорожном транспорте. Действие электрического тока на организм человека, особенности поражения электрическим током. Технические средства защиты.	6	3
	4	Гигиена труда и производственная санитария. Задачи гигиены и производственной санитарии в предупреждении профзаболеваний. Классификация вредных и опасных производственных факторов, воздействующих на человека.	6	3
Оформление отчета и дифференцированный зачет			18	
Всего			144	

Для характеристики освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Производственная (преддипломная) практика проводится на базовых предприятиях, относящихся к эксплуатационным и ремонтным в сфере грузовых и пассажирских перевозок Приволжской железной дороги, оснащенных современным оборудованием и оборудованными рабочими местами в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

МДК 01.01	Основная:
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава	1. Мукушев Т.Ш. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава(тепловозы и дизель поезда). Тема 1.3. Энергетические установки тепловозов и дизель-поездов: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 240 с. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/937/232047/
	2.Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56 с. – Режим доступа: // http:// www.umczdt.ru .
	3. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с. – Режим доступа: // http:// www.umczdt.ru .
	4.Гордиенко, А. В. МДК 01. 01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель–поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель–поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС . – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 704 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.
	5. Козлов, В. А. ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК.01.01 Конструкция,

техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель – поезда). Тема: Электрическое оборудование тепловозов и дизель – поездов Тема: Электрические цепи тепловозов и дизель поездов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов /В. А. Козлов, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2018. – 70с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

1. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Текст]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с.
2. Белозеров, И. Н. Электрическое оборудование тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие / И. Н. Белозеров, А. А. Балаев, А. А. Баженов. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 72 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Дайлидко, А. А. Электрические машины тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие / А. А. Дайлидко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с.
4. Лапицкий, В. Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов [Текст]: учеб. пособие в 7 ч. Ч. 1. Принципы технологии ремонта тягового подвижного состава. Понятие о надежности / В. Н. Лапицкий. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 170 с.
5. Маторин, В. В. Автоматические тормоза специального подвижного состава [Текст]: учеб. пособие / В. В. Маторин. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 106 с.
6. Гордиенко, А. В. МДК 01. 01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель–поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель–поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 704 с.
7. Крылов, В.И. Автоматические тормоза подвижного состава [Текст]: учебник для учащихся техникумов ж.-д. транспорта / В. И. Крылов, В. В. Крылов. – М.: Альянс, 2018. – 360 с.

МДК 01.02

Эксплуатация
подвижного состава
и обеспечение

Основная:

1. Воронова, Н. И. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.И. Воронова, Н.Е. Разинкин, В.Н. Соловьев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 92 с. – Режим доступа: <http://>

www.umczdt.ru.

2. Александрова, Н. Б. Обеспечение безопасности движения поездов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 148 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

3. Сафонов, В. Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Г. Сафонов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 155 с. – (Среднее профессиональное образование) – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

4. Елякин, С. В. Локомотивные системы безопасности движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие (курс лекций) / С. В. Елякин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 192 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

5. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://www.umczdt.ru/books/37/18718/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

6. Надежность подвижного состава [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Воробьев [и др.]. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017. – 301 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

7. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е. Г. Леоненко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 222 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

8. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Электронный ресурс]: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. №286 (ред. от 01.09.2016) / Минтранс РФ. – Ростов н/Д.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 121 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

9. Пашкевич, М. Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Н. Пашкевич. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 108 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

Дополнительная:

1. Елякин, С. В. Локомотивные системы безопасности движения [Текст]: учеб. пособие / С. В. Елякин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование).

2. Сафонов, В. Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров [Текст]: учеб. пособие / В. Г. Сафонов. – М. : ФГБОУ "УМЦ

ЖДТ", 2016. –155 с. – (Среднее профессиональное образование).

3. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения [Текст]: учеб. пособие /Е. Г. Леоненко. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 222 с.

4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст]: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. №286 (ред. от 01.09.2016) / Минтранс РФ. – Ростов н/Д.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 544 с.

МДК 01.03

Механизация и автоматизация производственных процессов

Основная:

1. Корнюшков, А. А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: учеб. пособие для спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) / авт. А. А. Корнюшков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 88с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиал РГУПС.

2. Лавренюк, И. В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / И. В. Лавренюк. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

Дополнительная:

1. Лавренюк, И. В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст]: учеб. пособие / И. В. Лавренюк. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 242 с.

2. Корнюшков, А. А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Текст]: учеб. пособие для спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) / авт. А. А. Корнюшков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 96 с.

МДК 01.04

Моторвагонный подвижной состав

Основная:

1. Гордиенко, А.В. ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. МДК 01. 04 Моторвагонный подвижной состав [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель-поезда) /А. В. Гордиенко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 96 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/18718/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительная:

1. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 92 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/39/18749/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

2. Гордиенко, А. В. ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. МДК 01. 04 Моторвагонный подвижной состав [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель-поезда) / авт. преп. ВТЖТ–филиала РГУПС А. В. Гордиенко. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2017. – 96 с.

3. Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 56 с.

ПМ. 02

Основная:

1. Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. – М.: Юрайт, 2018. – 335 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

2. Грибов, В. Д. Основы управленческой деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. – М.: Юрайт, 2018. – 335 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

3. Зубович, О. А. Организация работы и управление подразделением организации [Электронный ресурс]: учебник / О. А. Зубович, О. Ю. Липина, И. В. Петухов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 518 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

4. Соколов, Ю. И. Управление качеством транспортного обслуживания [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Соколов, Е. А. Иванова, И. М. Лавров. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. – 275 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

5. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник / Ю. А. Усманов [и др.]. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 277 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

6. Чернышова, В. В. ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК 02.01. Организация работы и управление подразделением

организации. Раздел 3. Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности. Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Курс лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие /В. В. Чернышова, преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 112 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

1. Талдыкин, В. П. Экономика отрасли [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 544 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

2. Менеджмент на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Козырев и др.; под ред. В. А. Козырева. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 675 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

3. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П. В. Журавлев [и др.]. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 379 с. – Режим доступа: <http://www.umczdt.ru>.

4. Тебекин, А. В. Управление персоналом [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО. – М.: Юрайт, 2018. – 182 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

5. Зубович, О. А. Организация работы и управление подразделением организации [Текст]: учебник / О. А. Зубович, О. Ю. Липина, И. В. Петухов. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017.– 518 с.

6. Пукалина, Н. Н. Организация деятельности коллектива исполнителей на предприятиях железнодорожного транспорта [Текст]: учебник для СПО / Н. Н. Пукалина. – М.: Академия, 2016. – 432 с.

7. Чернышова, В. В. ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей. МДК 02.01. Организация работы и управление подразделением организации. Раздел 3. Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности. Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Курс лекций [Текст]: учеб. пособие /В. В. Чернышова, преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 112 с.

8. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава [Текст]: учебник / Ю. А. Усманов [и др.]. – ФГБУ ДПО УИЦ ЖДТ, 2017. – 277 с.

ПМ.03

Основная:

1. МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Электронный ресурс]: учеб. пособие. для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. Н. Ю. Кошелева [и др.], преп. ВТЖТ–филиала РГУПС. – Волгоград: Планета, 2017. – 304 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ– филиала РГУПС.

2. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (электроподвижной состав): учебник. — М.:

ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 344 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/234188/>

3. Михайлов, Ю. Б. Конструирование деталей механизмов и машин [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. Б. Михайлов. – М.: Юрайт, 2018. – 414 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

4. Подвижной состав железных дорог. Принципы проектирования подвижного состава: учеб. пособие / Д.Я. Носырев и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 193 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/18718/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительная:

1. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (темы 1. 2; 1. 3) [Текст]: методич. пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю "Участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)" спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. В. Н. Лапицкий. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016. – 130 с.

3. МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. Н. Ю. Кошелева [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 304 с.

ПМ. 04

Основная:

1. МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель–поезда). Раздел 1. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель–поездов. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель–поезда) / авт. А. В. Гордиенко [и др.], преп. ВТЖТ– филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2017. – 704 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие /И. А. Кобаская. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 288 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

3. Гордиенко, А. В. МДК 04. 01. Слесарь по ремонту подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 198с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ–филиала РГУПС.

4. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 – 380 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

Дополнительная:

1. Дорофеев, В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт [Текст]: учеб. пособие / В. М. Дорофеев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 380 с. – (Среднее профессиональное образование).

2. Покровский, Б.С. Общий курс слесарного дела [Текст]. – М.: Академия, 2015. – 80 с.

3. Устройство и ремонт тепловозов [Текст]: учеб. пособие для СПО / Л. А. Собенин [и др.]. – М.: Академия, 2014. – 416 с.

4. Лапицкий, В. Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов [Текст]: учеб. пособие в 7ч. Ч.1 Принципы технологии ремонта тягового подвижного состава. Понятие о надежности. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. – 170 с.

5. Гордиенко, А. В. МДК 04. 01 Слесарь по ремонту подвижного состава [Текст]: учеб. пособие для студентов спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 208 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики в процессе выполнения работ.

В результате освоения производственной (преддипломной) практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции).	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Эксплуатировать состав подвижной железных дорог.	Точность и скорость чтения чертежей, схем, качество анализа конструктивно-технологических свойств деталей и узлов вагона, точность и скорость определения неисправностей в узлах оборудования вагонов, качество выполнения работ по эксплуатации систем вагона, грамотность оформления технологической документации	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной

		(преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	Точность и скорость чтения чертежей, схем, точность и скорость определения неисправностей в узлах оборудования вагонов, качество выполнения работ по обслуживанию и ремонту систем вагона, грамотность оформления технологической документации, правильность применения средств индивидуальной защиты и выполнения требований охраны труда и техники безопасности	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	Качество выполнения работ по обслуживанию и ремонту систем вагона, грамотность оформления технологической документации, правильность применения средств индивидуальной защиты и выполнения требований охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	Планирование эксплуатационной работы коллектива исполнителей; работ по производству ремонта коллективом исполнителей; демонстрация знаний об организации производственных работ; работы с нормативной и технической документацией; выполнение основных технико-экономических расчетов; реализация своих прав с точки зрения законодательства; демонстрация знаний обязанностей должностных лиц; формулирование производственных задач; демонстрация эффективного общения с коллективом исполнителей; отчет о ходе выполнения производственной задачи	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	Демонстрация знаний организационных мероприятий; знаний по организации технических мероприятий; проведение инструктажа на рабочем месте	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка

		при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	Демонстрация знаний о технологии выполнения работ; знаний об оценочных критериях качества работ; демонстрация проверки качества выполняемых работ; получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.	Демонстрация знаний по номенклатуре технической и технологической документации; заполнение технической и технологической документации правильно и грамотно; получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; чтения чертежей и схем; демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет
ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	Демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава; соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации; правильный выбор оборудования при составлении технологической документации; изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава	Текущий контроль при посещении мест прохождения производственной (преддипломной) практики, экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной (преддипломной) практике, дифференцированный зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление интереса к будущей профессии. Изложение сущности перспективных технических новшеств. Положительная оценка по прохождению практики в структурном подразделении по профилю специальности.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Самостоятельное применение существующих методов решения профессиональных задач в области производственных и технологических процессов. Оценка качества выполнения работ руководителем.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Эффективный поиск необходимой информации. Использование различных источников, включая электронные. Повышение уровня самообразования на основе перспективного карьерного планирования в рамках линейного подразделения.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной

		(преддипломной) практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися, руководителями практик, членами бригады в ходе выполнения работ	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Самоанализ и объективная оценка результатов собственной работы и работы коллектива. Поиск новых решений для улучшения результатов собственной работы и коллектива. Проявление ответственности за работу команды, подчиненных, результат выполнения заданий	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля. Планирование повышения квалификации путем самообразования.	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Проявление интереса к инновациям в профессиональной области	Наблюдение в процессе производственной деятельности; интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по производственной (преддипломной) практике