

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
(Вагоны)**

2017

ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией
специальности 23.02.06
Техническая эксплуатация
подвижного состава железных
дорог (вагоны)

Председатель ЦК
_____ Мартынова Ю.А.
«31» августа 2017 г.

Заместитель директора
_____ И.А. Куш
«01» _____ 7 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 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:

Тименко Л.В. – заведующий отделением специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) ВТЖТ- филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	16

6. 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (преддипломной)

1.2. 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 (вагоны) в части освоения основных видов профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

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:

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 организации;

оформление технической и технологической документации;

разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов;

Уметь:

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;

выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;

Знать:

конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава;

нормативные документы по обеспечению безопасности движение поездов;

систему технического обслуживания и ремонта;

основные направления развития организации как хозяйственного субъекта;

организацию производственного и технологического процессов;

материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективности;

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;

техническую и технологическую документацию, применимую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;

типовые технологические процессы на ремонт деталей и углов подвижного состава.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики

Всего – 144 часа

ФОРМА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ – 4 КУРС.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

3.1 Тематический план производственной практики (преддипломной)

Код формируемых компетенций	Вид учебной работы	Количество часов
ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.2	Структура управления предприятиями и его подразделениями	24
	Организация работы предприятия	84
	Техническое оснащение производственных участков	12
	Документооборот на предприятии	12
	Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	12
Всего		144

3.2. Содержание учебного материала производственной практики (преддипломной)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	
1	2		3	
Структура управления предприятиями и его подразделениями	Содержание учебного материала		24	
	1	Обязанности главного инженера	12	3
	2	Обязанности мастера (бригадира)	12	3
Организация работы предприятия	Содержание учебного материала		84	
	1	Структурное подразделения предприятия	10	3
	2	Основные производственные процессы предприятия	10	3
	3	Вспомогательные производственные процессы предприятия	10	3
	4	Обслуживающие производственные процессы предприятия	10	3
	5	Система ремонта подвижного состава	10	3
	6	Система технического обслуживания предприятия	10	3
	7	Форма и виды оплаты труда	8	3
	8	Основные фонды предприятия	8	3
	9	Производственные фонды предприятия	8	3
Техническое оснащение производственных участков	Содержание учебного материала		12	
	1	Инструмент и приспособления, технологическое оборудование участка и материально-техническая база предприятия	12	3
Документооборот на предприятии	Содержание учебного материала		12	
	1	Ведение технической и технологической документации	12	3
Организация охраны труда и техника безопасности на предприятии	Содержание учебного материала		12	
	1	Профилактика производственного травматизма, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии	12	3
Всего			144	
<p>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)</p>				

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4.1. Требования к минимальному материально—техническому обеспечению.

Производственная практика (преддипломная) проводится на предприятиях, относящихся к эксплуатационным и ремонтным в сфере грузовых и пассажирских перевозок, Приволжской железной дороги.

4.2 Информационное обеспечение обучения.

Список использованных источников, Интернет-ресурсов, электронных ресурсов.

ПМ 01 МДК 01.01

Основная:

1. Быков, Б.В. Конструкция механической части вагонов [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ Быков Б.В., Куликов В.Ф.. – М. ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – Режим доступа: [//www.libraru.miit.ru](http://www.libraru.miit.ru).

2. Воронова, Н.И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Электронный ресурс]: учебник/ Н.И. Воронкова, Н.Е. Разинкин, В.А. Дубинский – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 211 с. – Режим доступа: [// library.miit.ru](http://library.miit.ru).

3. Кобаская, И.А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ И.А. Кобаская. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – 288 с. - Режим доступа: [// library.miit.ru](http://library.miit.ru).

4. Ледащева, Т.Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ Т.Ю. Ледащева. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – Режим доступа: [//www.libraru.miit.ru](http://www.libraru.miit.ru).

5. Понкратов, Ю.И. Преобразователи и электронные блоки вагонов [Электронный ресурс]: учеб. Иллюстрированное пособие/ Понкратов Ю.И. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

6. ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны) Тема Электропривод и преобразователи вагонов [Электронный сетевой ресурс]: учеб. Пособие по спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /авт. С.В. Макеева, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ – филиал РГУПС, 2015. – ЭОР ВТЖТ – филиал РГУПС.

Дополнительная:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) Тема 1.9 Основы технического обслуживания и ремонта деталей, узлов и агрегатов вагонов [Электронный ресурс]: раб. Тетрадь по спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог/ авт. И.Н. Моисеенко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ – филиал РГУПС, 2013. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны) Тема 1.1. Общие сведения о вагонах. Тема 1.2. Механическая часть вагонов. Тема 1.4. Электрические машины [Электронный ресурс]: раб. Тетрадь по спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /авт. Е.В. Княжеченко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ – филиал РГУПС, 2015. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

3.Быков, Б. В. Технология ремонта вагонов [Текст] : учеб. Для средних специальных учебных заведений ж.-д. трансп. / Б. В. Быков, В. Е. Пигарев. – М.: Альянс, 2016. – 560 с.

4. БЫКОВ, Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное иллюстрированное пособие: в 2 ч. / Б.В. Быков. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

5.Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Текст]: учеб. Пособие / И. А. Кобаская. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – 288 с.

МДК 01.02

Основная:

1.Техническая диагностика вагонов [Электронный ресурс]: учеб. В 2-х ч. /под ред. В.Ф. Криворудченко. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>..

2.Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов [Электронный ресурс] : учеб. Пособие/ А.А. Иванов [и др.]; под ред. П.А. Устича. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

3.Медведев, В.И. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ В.И. Медведев, И.О. Тесленко. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015.- Режим доступа: <http://www.Studentlibrary.ru>.

4. Демина, Н.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте[Электронный ресурс]: учеб. Пособие./ Н.В. Демина, Н.В. Куклева, А.В. Дороничев. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 163 с. – Режим доступа: <http://library.miit.ru>

5. Александрова, Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ Н.Б. Александрова, И.Н. Писарева., П.Р. Потапов. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 148 с. – Режим доступа:// library.miit.ru

6. Химическая безопасность при перевозке опасных грузов[Электронный ресурс]: учеб. Пособие / А.В. Тарасов, Е.И. Макарова, С.Г. Герке и др.; под ред. А.В. Тарасова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 279 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

Дополнительная:

1.Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов (вагоны) (тема 2.1) [Текст]: методическое пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю Эксплуатация и техническое обеспечение подвижного состава спец. 190623 (23.02.06) Техническая эксплуатация

подвижного состава железных дорог / авт. М.В. Лопатин. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015. – 54 с.

2. Воронова, Н.И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Текст]: учеб. / Н.И. Воронова, Н.Е. Разинкин, В. А. Дубинский. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – 211 с.

3. Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов (тема 2.2) [Текст]: методическое пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава. Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Базовая подготовка СПО /авт. Т. Г. Яковлева. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015. – 115 с.

4. Воронова, Н.И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Электронный ресурс]: учебник/ Н.И. Воронкова, Н.Е. Разинкин, В.А. Дубинский – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 211 с. - Режим доступа:// library.miit.ru.

МДК 01.03

Основная:

5. Болотин, М.М. Системы автоматизации производства и ремонта вагонов [Электронный ресурс]: учебник/ М.М. Болотин, А.А. Иванов. — М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. — 336 с.-

Режим доступа: // www.libraru.miit.ru

6. Корнюшков, А.А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: учеб. Пособие /авт. А.А. Корнюшкова, преп. ВТЖТ – филиал РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ – филиал РГУПС, 2017. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

7. Автоматизированные системы управления электроподвижным составом. Ч. 1: Теория автоматического управления [Электронный ресурс] : учебник: в 3 ч. / Л.А. Баранов, А.Н. Савоськин, О.Е. Пудовиков и др.; под ред. Л.А. Баранова и А.Н. Савоськина. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014.- Режим доступа: <http://www.Studentlibrary.ru>.

МДК 01.04

Основная:

1. Шишлова, А. С. Ремонт контейнеров [Электронный ресурс]: учеб. Пособие /авт. А.С. Шишлова, преп. ВТЖТ – филиал РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ – филиал РГУПС, 2017. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

8. Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов [Электронный ресурс]: учеб. Пособие/ А.А. Иванов [и др.]; под ред. П.А. Устича. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

ПМ 02

Основная:

1. Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс] : учеб. И практикум для СПО / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — М. : Юрайт, 2016. — 335 с. — Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

2. Грибов, В. Д. Основы управленческой деятельности [Электронный ресурс]: учеб. И практикум для СПО/ В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. — М.: Юрайт, 2017. — 335 с. —Режим доступа: <https://biblio-online.ru>.

3. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. Пособие / С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

4. 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 РГУПС, 2017.- 112 с.

5. Соколов, Ю.И. Менеджмент качества на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. Пособие – М. : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014. -. Режим доступа:// library.miit.ru.

Дополнительная:

1. Чечевицына, Л. Н. Экономика организации [Текст]: учеб. Пособ./ Л. Н. Чечевицына, Е. В. Хачадурова.- Ростов н/Д.: Феникс, 2014. – 382 с.

2. Экономика отрасли [Текст]: методические указания и контрольные задания для студентов-заочников образовательных учреждений среднего профессионального образования железнодорожного транспорта для специальности 1707 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог по специализации 1707.03 Установки и электрические аппараты вагонов /авт. Р. П. Стрекалина.- М.:ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013. -104 с.

3. МДК 02. 01 Организация работы и управление подразделением организации [Текст]: методическое пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю Организация деятельности коллектива исполнителей (вагоны) спец. 190623 (23.02.06) Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / авт. С. Ю. Батанова. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015. – 82 с.

4. Пукалина, Н. Н. Организация деятельности коллектива исполнителей на предприятиях железнодорожного транспорта [Текст]: учеб. – М.: Академия, 2016.

5. Стрекалина, Р. П. Экономика и организация вагонного хозяйства [Текст]: учеб. – М.: Альянс, 2017.

ПМ 03

Основная:

1. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Е.В. Кошелева, Е.В.Княжеченко, И.В. Моисеенко, А.С. Шишлова. - Волгоград: ТВЖТ - ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. - 304с. – ЭОР.: ВТЖТ – филиал РГУПС

2. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

Дополнительная:

1. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны) (тема 1.2) [Текст]: методическое пособие по проведению практических занятий по профессиональному модулю Участие в конструкторско-технологической деятельности / авт. А. А. Сальников. - М.: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2015. - 53 с.

2. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны) (тема 2.1) [Текст]: метод. пособие/ авт. И. Н. Моисеенко. - М.: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2015. - 74 с.

3. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (тема 1. 3) [Текст]: метод. пособие / авт. В. Е. Пигарев. - М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016. - 112 с.

4. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Текст]: учеб. пособие/ Н.Ю. Кошелева [и др.]. - Волгоград: ТВЖТ - ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. - 304с.

ПМ 04

Основная:

1. Техническая диагностика вагонов [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х ч. Ч.1 и 2 /под ред. В.Ф. Криворудченко. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru..>

2. Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А.А. Иванов [и др.]; под ред. П.А. Устича. - М.: УМЦ ЖДТ, 2015.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

3. БЫКОВ, Б.В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов Ч. 2 [Электронный ресурс] : учебное иллюстрированное пособие: в 2 ч. / Б.В. Быков. - М. : УМЦ ЖДТ, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.

4. Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 288 с. - Режим доступа:// library.miit.ru.

5. Гордиенко, А.В. Слесарь по ремонту подвижного состава[Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов специальности 23.02.06.Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог/ А.В. Гордиенко, А.Н. Байбаков.- Волгоград: ВТЖТ - филиал РГУПС, 2017. - 198с. - ЭОР ВТЖТ филиал - РГУПС

Дополнительная:

1. ПМ 01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны) Тема Электропривод и преобразователи вагонов [Электронный сетевой ресурс]: учеб. пособие по спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /авт. С.В. Макеева, преп. ВТЖТ - филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ - филиал РГУПС, 2015. - ЭОР ВТЖТ – филиал РГУПС.

2. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны) Тема 1.1. Общие сведения о вагонах. Тема 1.2. Механическая часть вагонов. Тема 1.4. Электрические машины [Электронный ресурс] : раб. тетрадь по

спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /авт. Е.В. Княжеченко, преп. ВТЖТ - филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ - филиал РГУПС, 2015. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

3.Быков, Б. В. Технология ремонта вагонов [Текст]: учеб. для средних специальных учебных заведений ж.-д. трансп. / Б. В. Быков, В. Е. Пигарев. - М.: Альянс, 2016. - 560 с.

4.Конструкция, техническое обслуживание и ремонт вагонов [Электронный ресурс] / авт. Н.Ю. Кошелева, преп. ВТЖТ - филиала РГУПС.- Волгоград: ВТЖТ - филиал РГУПС, 2013. – ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

5.Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Текст]: учеб. пособие / И.А. Кобаская. - М.: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 288 с.

Справочно-библиографические и периодические издания:

1. Белокобыльский Н. Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения [Электронный ресурс] : словарь. - М. : Статут, 2017. - 351 с. - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/199166> (**транспортное право, безопасное движение и эксплуатация транспорта**)

2. Федоров Ю. Н. Справочник инженера по АСУТП : Проектирование и разработка [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие. В 2 т. Т. 2. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 484 с. - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/206992>

3. Безопасность и охрана труда на железнодорожном транспорте [Текст]: научно-практический журнал / Издательский дом "Панорама". - М.: Трансиздат, 2014 – 2017

4. Вагоны и вагонное хозяйство [Текст]: прил. к журналу "Локомотив". - М., 2014 -2017

5. Гудок [Текст]: ежедневная трансп. газета / учредитель ОАО "РЖД". - М.: Издательский дом "Гудок", 2014 -2017

6. Железнодорожник Поволжья [Текст]: еженедельная транспортная газета / учредитель ОАО "РЖД". - М.: Издательский дом "Гудок". - 2014 -2017

7. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный науч.-теорет. техн.-эконом. журнал / учредитель ОАО "Российские железные дороги". - М.: ОАО "РЖД", 2014 – 2017

8. Охрана труда и пожарная безопасность в образовательных учреждениях [Текст] / учредитель ООО "Центр изучения социально-экономических проблем здравоохранения". - М., 2014 – 2017

9. Промышленный транспорт. XXI век [Текст]: научно-технический и производственный журнал / учредитель АСПРОМТРАНС. - М.: ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ, 2014 -2017

10. Техника железных дорог [Текст]: объединение производителей железнодорожной техники [Текст]. - М.: АНО Институт проблем естественных монополий, 2014 -2017

11. Трансмашхолдинг [Текст]: журнал для партнеров. - М., 2014 -2017

12. Транспорт России [Текст]: всероссийская трансп. еженед. информац. -аналитическая газета / учредитель Минтранс РФ. - М.: Издательство Дороги, 2014 -2017

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.

К практике допускаются студенты, освоившие теоретическую подготовку по дисциплинам и модулям.

В процессе проведения практики используются формы отчетно-организационной документации, утвержденной ЦК специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава(вагоны).

Руководство производственной практикой осуществляется руководителями от ВТЖТ - филиала РГУПС.

Обязанности руководителя практики от ВТЖТ - филиала РГУПС:

- участвовать в проведении собраний с обучающимися по вопросам организации производственной практики;
- ознакомить обучающихся с программой практики;
- ознакомить руководителя преддипломной практики от базовых предприятий с целями и задачами практики, содержанием рабочей программы, а также с их обязанностями по руководству практикой;
- составлять совместно с руководителем практики базового предприятия (до начала практики) графики работы и перемещения, обучающихся по цехам в соответствии программой практики;
- оказывать методическую помощь руководителям практики от базового предприятия в организации и проведении практики;
- регулярно следить за дисциплиной, формой одежды и выполнением правил внутреннего распорядка обучающимися;
- регулярно контролировать ведение дневников производственной практики;
- участвовать в проведении аттестации обучающихся по итогам практики;
- вести журнал руководителя производственной практики;
- регулярно информировать заведующего отделением, заместителя директора по практическому обучению о ходе практики;
- Обязанности руководителя преддипломной практики от базового предприятия:
 - создавать условия для прохождения преддипломной практики обучающимися согласно требованиям «рабочей» программы преддипломной практики;
 - совместно с руководителем практики от ВТЖТ-филиала РГУПС составлять (до начала практики) графики перемещения обучающихся по цехам отдельным функциональным подразделениям в соответствии с программой практики;
 - распределять прибывших на практику обучающихся по рабочим местам;
 - ознакомить обучающихся с задачами, структурой, функциями и правилами внутреннего распорядка предприятия;
 - организовывать проведение инструктажа обучающихся по технике безопасности;

- осуществлять контроль за выполнением обучающимися правил внутреннего распорядка и соблюдением ими трудовой дисциплины и техники безопасности;
- контролировать уровень освоения обучающимися наиболее сложных манипуляций и методик, совместно с руководителем практики от ВТЖТ-филиала РГУПС;
- участвовать в ходе проведения аттестации обучающихся после прохождения преддипломной практики;
- контролировать выполнение графика работы обучающихся и обеспечивать занятость обучающихся в течение рабочего дня;
- ежедневно проверять дневники преддипломной практики обучающихся и оказывать им помощь в составлении отчетов по практике;
- ежедневно оценивать работу обучающихся, выставлять оценку в дневнике преддипломной практики;
- составлять заключение на выполнение пробной работы для получения квалификационного разряда.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

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

В результате освоения производственной практики (преддипломной), 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.	Соблюдение правил и требований, предъявляемых к подвижному составу в эксплуатации в соответствии с его характеристиками	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	Проводить ремонт и техническое обслуживание подвижного состава в соответствии с требованиями типовых и локальных технологических процессов	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	Соблюдать требования ПТЭ, ИСИ и ИМР при ремонте, техническом обслуживании и	Оценка при выполнении работ по

	эксплуатации подвижного состава	преддипломной практике
ПК 2.1 Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	Рационально использовать трудовые ресурсы при проведении ремонта, техническом обслуживании и подготовке подвижного состава к эксплуатации	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 2.2 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	Своевременно выявлять и принимать меры к устранению нарушений норм безопасности труда, а также планировать и организовывать коллектив на соблюдение норм безопасности	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 2.3 Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	Осуществлять контроль и оценивать качество выполняемых работ на всех этапах, производить корректировку работ для достижения лучших качественных показателей	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 3.1 Оформлять техническую и технологическую документацию.	Правильное заполнение различных форм ВУ, оформление маршрутных карт, карт эскизов	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике
ПК 3.2 Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	Соблюдать требования нормативной документации при разработки технологических процессов по ремонту деталей и узлов подвижного состава	Оценка при выполнении работ по преддипломной практике

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата.	Формы и методы контроля оценки.
ОК 1. Понимать и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление интереса к будущей профессии. Положительная оценка по прохождению практики в структурном подразделении по профилю специальности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по 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.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технологических процессов, связанных с профессиональной деятельностью. Самостоятельное изучение технологий путевых работ с применением современных машин.	
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.	
ОК 5. Использовать информационно-	Применение метода коммуникативных связей между структурными	

коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	подразделениями.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Эффективное взаимодействие обучающихся с преподавателями и работниками предприятий вагонного хозяйства. Организация взаимовыгодных связей со сторонними организациями.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды за (подчинённых), результат выполнения заданий	Самоанализ и объективная оценка результатов собственной работы и работы коллектива. Поиск новых решений для улучшения результатов собственной работы и коллектива.	
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.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ознакомление с новыми достижениями в профессиональной области. Использование и внедрение в работе новых технологий.	