

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)**


ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

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

Председатель ЦК

 Мартынова Ю.А.
«02» сентября 2019 г.

 Мартынова Ю.А.

«16» июня 2020 г.


_____ 20 г

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

Заместитель директора

 И.А. Куш
«03» сентября 2019 г.

 И.А. Куш

«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:

Мартынова Ю.А. – преподаватель ВТЖТ- филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1.	П				
А	Р				
Б	Т				
В					
Г					
Д					
Е					
Ж					
З					
И					
Й					
К					
Л					
М					
Н					
О					
П					
Р					
С					
Т					
У					
Ф					
Х					
Ц					
Ч					
Ш					
Щ					
Ъ					
Ы					
Ь					
Э					
Ю					
Я					
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ					
КОНТРОЛЬ	И	ОЦЕНКА	РЕЗУЛЬТАТОВ	ОСВОЕНИЯ	

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 – 8 СЕМЕСТР.

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>				

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 / Б. В. Быков, В. Ф. Куликов. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 248 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).
2. Воронова, Н. И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Электронный ресурс]: учебник / Н. И. Воронкова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 211 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.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: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru)
4. Ледащева, Т. Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т. Ю. Ледащева. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 144 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru)

Дополнительная:

1. Княжеченко, Е. В. ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК. 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Тема Общие сведения о вагонах, Тема Механическая часть вагонов, Тема Электрические машины [Электронный ресурс]: метод. рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов очной и заочной формы обучения специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны) /авт. Е. В. Княжеченко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. – 16 с. – Режим доступа ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.
2. Быков, Б. В. Технология ремонта вагонов [Текст]: учебник для средних специальных учебных заведений ж.-д. трансп. / Б. В. Быков, В. Е. Пигарев. – М.: Альянс, 2016. – 560 с.
3. Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава [Текст]: учеб. пособие / И. А. Кобаская. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 288 с.
4. 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.

5. Пастухов, И.Ф. Конструкция вагонов [Текст]: учеб. для колледжей и техникумов ж.-д. транспорта / И. Ф. Пастухов, В. В. Пигунов, Р.О. Кошкалда. – М.: Альянс, 2016. – 504 с.

МДК 01.02

Основная:

1. Воронова, Н. И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Электронный ресурс]: учебник / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016. – 211 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru)

2. 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>.

3. 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](http://www.umczdt.ru).

4. 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>.

5. 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>.

6. 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, 2018. – 121 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

Дополнительная:

1. Кайгородова Е. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (вариативная часть) [Электронный ресурс]: методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 124 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/234779/>

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

3. Мартынова Ю.А. Фонд оценочных средств МДК 01.02 эксплуатация подвижного состава(тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов. ФОС Специальность 23.02.06 техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог[Электронный ресурс]. Базовая подготовка - : УМЦ ЖДТ,2019.-126с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/234185/>

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.

5. Желнеров, В.И. МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов (тема 2.1) [Электронный ресурс] :

фонд оценочных средств / В.И. Желнеров. — М. : УМЦ ЖДТ, 2020. — 103 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/240082/>.

МДК 01.03

Основная:

1. 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: <http://www.umczdt.ru>.

2. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник: в трех частях / Д.В. Шалягин, А.В. Горелик, Ю.Г. Боровков; под ред. Д.В. Шалягина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 278 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/44/232066/>

3. 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. Корнюшков, А. А. МДК 01.03. Механизация и автоматизация производственных процессов [Текст]: учеб. пособие /авт. А. А. Корнюшкова, преп. ВТЖТ – филиал РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 208 с.

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

МДК 01.04

Основная:

1. 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>.

2. Джанаева Е.Э. МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны). ФОС специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Электронный ресурс]. Базовая подготовка - : УМЦ ЖДТ, 2019.-88с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/234190/>

3. Лапицкий, В.Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Часть 1 [Электронный ресурс]: учеб пособие: в 7 ч., / В.Н. Лапицкий . – М. : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 170 с. – ISBN 978-5-906938-06-0

4. Локомотивные системы диагностики: монография. [Электронный ресурс] — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 176 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/37/223416/>

Дополнительная:

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

2. Ягодина, Е. И. ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК. 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Тема1.9: Основы технического обслуживания и ремонта деталей, узлов и агрегатов вагонов [Электронный ресурс]: методич. указания по проведению занятий в интерактивной форме для студентов очной формы обучения спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / Е. И. Ягодина, С. В. Макеева. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. – 33 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУРС.

3. Ягодина, Е. И. ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Тема: Основы технического обслуживания и ремонта деталей, узлов и агрегатов вагонов [Электронный ресурс]: методич. указания по практическим и лабораторным работам студентов очной и заочной формы обучения спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны). – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. – 92 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУРС.

ПМ.02

Основная:

1. Трофимова, Л. А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов. — М. : Юрайт, 2020. — 335 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <http://biblio-online.ru/bcode/452525>

2. Грибов, В. Д. Основы управленческой деятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Д. Грибов, Г. В. Кисляков. — М. : Юрайт, 2020. — 335 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа : <http://biblio-online.ru/bcode/451056>

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://umczdt.ru/books/47/39306>

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[Электронный ресурс] : 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, 2018. – 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. Иванова, Е.А. Управление качеством пассажирских перевозок [Электронный ресурс] : монография / Е.А. Иванова . – М. : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 112 с. – ISBN 978-5-906938-97-8– Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru)
4. Тебекин, А. В. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Тебекин. — М. : Юрайт, 2020. — 182 с. — (Профессиональное образование). –Режим доступа: <http://biblio-online.ru/bcode/449894>
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.
7. Пукалина, Н. Н. Организация деятельности коллектива исполнителей на предприятиях железнодорожного транспорта [Текст]: учебник для СПО / Н. Н. Пукалина. – М.: Академия, 2016. – 432 с.
8. 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.
9. 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: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. – 304 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ– филиала РГУПС.
2. Кобаская, И. А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. – 363 с. – Режим доступа: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).
3. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта[Электронный ресурс] : учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/230306.html> -
4. Михайлов, Ю. Б. Детали машин и механизмов: конструирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального

образования / Ю. Б. Михайлов. — М. : Юрайт, 2020. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10933-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/456889>

Дополнительная:

1. Гурин, В. В. Детали машин. Курсовое проектирование в 2 кн. Книга1 [Электронный ресурс]: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Гурин, В. М. Замятин, А. М. Попов. — М. : Юрайт, 2020. — 366 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа: <http://biblio-online.ru/bcode/456890>

2. Ягодина, Е. И. ПМ.03 Участие в конструкторско- технологической деятельности (по видам подвижного состава) МДК. 03.01. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации [Электронный ресурс]: метод. указания к практическим занятиям студентов очной и заочной формы обучения спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны). — Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. — 126 с. — Режим доступа: ЭОР ВТЖТ– филиала РГУПС.

3. МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, конструкторско- технической и технологической документаций (тема 1. 3) [Текст]: метод. пособие по проведению практических занятий по проф. модулю "Участие в конструкторско – технологической деятельности (вагоны) спец. 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог / 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 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. 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: [http:// www.umczdt.ru](http://www.umczdt.ru).

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 специальности 23.02.06.Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог/ А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков.— Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2018. — 198с. — Режим доступа: ЭОР ВТЖТ филиал – РГУПС.

Дополнительная:

1.Княжеченко. Е.В. ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны) МДК. 01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава Тема Общие сведения о вагонах, Тема Механическая часть_вагонов, Тема Электрические машины [Электронный ресурс] методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов очной и заочной формы обучения специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного

состава железных дорог (Вагоны)/авт. Е. В. Княжеченко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС. – 2017. – 16 с. – Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

2. Княжеченко, Е. В. ПМ 01. МДК.01.01 Тема 1.1. Общие сведения о вагонах, Тема 1.2 Механическая часть вагонов, Тема 1.4. Электрические машины [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса спец.23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны) /авт. Е. В. Княжеченко, преп. ВТЖТ – филиала РГУПС. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВПО РГУПС, 2018. –14 с.- Режим доступа: ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

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

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

5. Гордиенко, А. В. МДК 04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава [Текст]: учеб. пособие для студентов специальности 23.02.06.Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /А. В. Гордиенко, А. Н. Байбаков.– Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 208 с.

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.

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 эксплуатации подвижного состава	Оценка при выполнении работ по 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	Правильное заполнение различных форм ВУ, оформление маршрутных	Оценка при выполнении работ по

документацию.	карт, карт эскизов	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 сущность 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 профессиональной деятельности	В 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.	