

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 14.06.2024 09:46:47
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Приложение
к ППССЗ по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация
подвижного состава железных дорог

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)
Производственная практика (преддипломная)**

по специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год начала подготовки: 2024)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог в части освоения квалификации «Техник» и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;
- Организация деятельности коллектива исполнителей;
- Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной)

- закрепление, обобщение и совершенствование обучающимися теоретических знаний и практических навыков, сбор, подготовка и систематизация материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной (преддипломной) практики:

- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности студента к самостоятельной производственной деятельности;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентом в сфере изучаемой профессии;
- сбор и анализ материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.

Обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

ПО.1- эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов;

ПО.2 - планирования работы коллектива исполнителей;

ПО.3 - определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;

ПО.4 - оформления технической и технологической документации;

ПО.5 - разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов;

ПО.6- ремонта подвижного состава;

уметь:

У1 - применять средства диагностики и измерительные комплексы;

У2 - определять техническое состояние оборудования по полученным результатам;

У3 - выбирать и применять технологическое оборудование при производственных процессах.

1.3. Требования к результатам освоения производственной (преддипломной) практики

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики по ВПД обучающийся должен освоить:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
1	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
2	Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
3	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	ПК 3.1, ПК 3.2
4	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	ПК 4.1., ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.

1.4. Формы контроля:

Дифференцированный зачет.

1.5. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики.

Всего – 144 часа.

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПДП. Производственная практика (преддипломная)

2.1. Результаты освоения программы производственной (преддипломной) практики

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики являются сформированные общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

Код	Наименование результата обучения по специальности
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
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 поездов.
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
ПК 4.1.	Проверять взаимодействие узлов локомотива.
ПК 4.2.	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.
ПК 4.3.	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу
ПК 4.4.	Обеспечивать управление локомотивом

В результате освоения программы производственной практики (преддипломной) реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР 15	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества
ЛР 19	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
ЛР 25	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.
ЛР 26	Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).

ЛР 27	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний
ЛР 28	Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения
ЛР 30	Осуществляющий поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения различных задач, профессионального и личного развития.
ЛР 31	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

2.2. Содержание производственной (преддипломной) практики

код ПК	Производственная (преддипломная) практика						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрированно) с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог	- эксплуатировать детали, узлы и основные агрегаты подвижного состава, их конструктивные особенности, пользоваться механическими средствами применяемыми при техническом обслуживании и текущем ремонте подвижного состава на производственных участках предприятия, основные параметры оборудования и аппаратов подвижного состава, уметь определять их техническое состояние, конструктивные особенности оборудования и аппаратов подвижного состава.	144	.	Реализация программы предполагает проведение производственной практики (преддипломной) на предприятиях/организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным	3	<p style="text-align: center;">ПК 1.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем ЭПС; - полнота и точность выполнения норм охраны труда; - выполнение ТО узлов, агрегатов и систем ЭПС; - выполнение ремонта деталей и узлов ЭПС; - изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем ЭПС; - правильное и грамотное заполнение производственной

ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов	- определять виды технического обслуживания и текущего ремонта, на участках локомотивного депо установленных производственной практикой, производить дефектировку и выявлять неисправности узлов, деталей и основных агрегатов подвижного состава вагона, выявлять неисправности оборудования и аппаратов подвижного состава, производить регулировку оборудования и аппаратов подвижного состава, производить испытания оборудования и аппаратов подвижного состава. после ремонта на испытательных стендах производственных участков, технологические процессы выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава, технологические процессы выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава;		учреждением и предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся. Практика проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. При проведении практики по профилю специальности на производственных предприятиях назначается руководитель практики, который организует работу студентов, а также назначается руководитель практики от образовательной организации, который выдает студентам индивидуальные задания и контролирует их выполнение.	3	технической и технологической документации; - быстрота и полнота поиска информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; - точность и грамотность чтения чертежей и схем; - демонстрация применения ПЭВМ в профессиональной деятельности. ПК 1.2. - демонстрация знаний конструкции деталей, текущий контроль в узлов, агрегатов и систем ЭПС; - полнота и точность выполнения норм охраны труда; - выполнение подготовки систем ЭПС к работе; - выполнение проверки работоспособности систем ЭПС; - управление системами ЭПС; - осуществление контроля над работой систем ЭПС; - приведение систем ЭПС в нерабочее состояние; - выбор оптимального
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность	- знать и соблюдать правила безопасности при			3	

	движения поездов.	<p>производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава демонстрировать различные способы контроля за техническим состоянием оборудования и аппаратов подвижного состава;</p> <p>- демонстрировать приемы безопасности производства работ при выполнении основных видов работ по техническому обслуживанию подвижного состава, приемы безопасности производства работ при выполнении основных видов работ по текущему ремонту.</p>				<p>режима управления системами ЭПС;</p> <p>- выбор экономичного режима движения поезда;</p> <p>- выполнение ТО узлов, агрегатов и систем ЭПС;</p> <p>- применения противопожарных средств.</p> <p>ПК 1.3.</p> <p>- демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем ЭПС;</p> <p>- полнота и точность выполнения норм охраны труда;</p> <p>- принятие решения о скоростном режиме и других условиях следования ЭПС;</p>
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей	<p>- планирование эксплуатационной работы коллектива исполнителей;</p> <p>- работ по производству ремонта коллективом исполнителей;</p> <p>демонстрация знаний об организации производственных работ;</p> <p>- работы с нормативной и технической документацией;</p> <p>выполнение основных техникоэкономических расчетов;</p>			3	<p>- точность и своевременность выполнения требований сигналов;</p> <p>- правильная и своевременная подача сигналов для других работников;</p> <p>- выполнение регламента переговоров локомотивной бригады между собой и с другими работниками железнодорожного транспорта;</p> <p>- проверка правильности</p>

		<ul style="list-style-type: none"> -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. 				<ul style="list-style-type: none"> оформления поездной документации; - демонстрация правильного порядка действий в аварийных и нестандартных ситуациях, в том, числе с опасными грузами; - определение неисправного состояния железнодорожной инфраструктуры и подвижного состава по внешним признакам; - демонстрация взаимодействия с локомотивными системами безопасности движения.
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний организационных мероприятий; -знаний по организации технических мероприятий; - проведение инструктажа на рабочем месте 			3	
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	<ul style="list-style-type: none"> - контроль технологии выполнения работ; -знаний об оценочных критериях качества работ; -демонстрация проверки качества выполняемых работ; -получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных. 			3	<p style="text-align: center;">ПК 2.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирование эксплуатационной коллектива исполнителей; работы текущий контроль в форме: - планирование работ по производству ремонта коллективом исполнителей; - демонстрация знаний об организации
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация знаний по номенклатуре конструкторско-технической и технологической 			3	<ul style="list-style-type: none"> производственных работ; - демонстрация работы с нормативной и технической документацией;

		<p>документации;</p> <p>-заполнение конструкторско-технической и технологической документации правильно и грамотно;</p> <p>-получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных;</p> <p>-чтение чертежей и схем; демонстрация применения на информационных технологиях при составлении технологической документации.</p>					<ul style="list-style-type: none"> - выполнение основных техникоэкономических расчетов; - реализация своих прав с точки зрения законодательства; - демонстрация знаний обязанностей должностных лиц; - формулирование производственных задач; - демонстрация эффективного общения с коллективом исполнителей; - отчёт о ходе выполнения производственной задачи. <p>ПК 2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний организационных мероприятий; - демонстрация знаний по организации технических мероприятий; - проведение инструктажа на рабочем месте. <p>ПК 2.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний о технологии выполнения работ; - демонстрация знаний об оценочных критериях качества работ; - демонстрация проверки качества выполняемых работ; - получение информации
ПК 3.2	<p>Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией</p>	<p>-демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем тепловозов и дизельпоездов;</p> <p>-соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации; правильный выбор оборудования при составлении технологической документации;</p> <p>-изложение требований типовых технологических процессов при ремонте</p>				3	

		деталей, узлов, агрегатов и систем тепловозов и дизельных поездов				по нормативной документации и профессиональным базам данных.
ПК 4.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива.	<ul style="list-style-type: none"> - знать особенности взаимодействия узлов локомотива; - уметь проверять взаимодействие узлов локомотива и устранять выявленные неполадки; 			3	<p>ПК 3.1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний по номенклатуре технической технологической документации; --
ПК 4.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.	<p>уметь производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.</p>			3	<p>заполнение технической и технологической документации правильно и грамотно. –</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение информации по нормативной документации - и профессиональным базам данных. - чтения чертежей и схем. - демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации. <p>ПК 3.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава. - соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации.

						<ul style="list-style-type: none">- правильный выбор оборудования при составлении технологической документации.- изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава. <p style="text-align: center;">ПК 4.1.</p> <p>Представляет участок ТР, где производятся работы, связанные с заменой неисправных узлов на исправные.</p> <p style="text-align: center;">ПК 4.2.</p> <p>Выполнение монтажа, разборки, соединения и регулировки частей ремонтируемого объекта локомотива, в который входят участки, которые обеспечивают обслуживание (ЕО), диагностирование подвижного состава.</p>
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПК 4.3	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу	<p>– участие совместно с локомотивной бригадой в проверке наличия на локомотиве положенного оборудования, инвентаря и инструмента;</p> <p>- умение излагать правила приёмки и подготовки локомотива к рейсу, осмотр и приемка локомотива;</p> <p>- участие в проверке наличия и экипировки локомотива смазкой, песком и обтирочным материалом.</p> <p>– обоснованный выбор диагностического оборудования для определения технического состояния узлов локомотива при проведении ТО-1;</p> <p>– демонстрация навыков экипировки электровоза, его приёмки и подготовки к рейсу;</p>				Наличие практического опыта: эксплуатации локомотива и обеспечения безопасности движения поездов. Умение: определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава; выполнять основные виды работ по эксплуатации локомотива; определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов. Знание: конструкции, принципа действия и технических характеристик оборудования подвижного состава; правил эксплуатации и управления локомотивом.
ПК 4.4	Обеспечивать управление локомотивом	- Выполнение обязанностей при движении поезда по перегону по наблюдению за сигналами и показаниями измерительных приборов обеспечению безопасности движения и обслуживанию локомотива в пути				Наличие практического опыта: эксплуатации локомотива и обеспечения безопасности движения поездов. Умение: управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными

		<p>следования; - Выполнение обязанностей помощника машиниста по контролю за колесными парами и буксами за состоянием рессорного подвешивания и работой тяговых двигателей; – Участие в подготовке локомотива к сдаче другой бригаде мастеру комплексной бригады дежурному по депо.</p>				<p>требованиями; определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов. Знание: конструкции, принципа действия и технических характеристик оборудования подвижного состава; правил эксплуатации и управления; локомотивом; нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Содержание разделов производственной (преддипломной) практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся, ч			
		подготовительные	полевые	камеральные	всего
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Вводный инструктаж по охране труда	4		4	8
2	Раздел 2. Общее ознакомление с организацией работы локомотивного депо	20	10	10	40
3	Раздел 3. Ознакомление с организацией работы одного из участков производственного подразделения (по теме дипломного проекта) и сбор материала для дипломного проекта)	24	24	24	72
4	Раздел 4. Оформление дневника-отчета по производственной практике (преддипломной)			24	24
	Всего	48	34	62	144

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1. Требования к условиям проведения производственной (преддипломной) практики по профилю специальности.

Реализация программы предполагает проведение производственной (преддипломной) практики на предприятиях/организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Реализация производственной (преддипломной) практики проводится концентрированно/рассредоточено, после изучения МДК в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей;

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав);

ПМ. 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава;

Организацию и руководство производственной практики осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и руководитель с места прохождения практики.

5 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>- определять задачи для достижения поставленной цели по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная);</p> <p>- выбирать способы решения поставленных задач</p>	<p>Отчет по практике Защита отчета по практике</p>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>– определять задачи для поиска информации по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная);</p> <p>– определять необходимые источники информации;</p> <p>– планировать процесс поиска информации по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная);</p> <p>– структурировать получаемую информацию;</p> <p>– выделять наиболее значимое в перечне информации по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная);</p> <p>– оценивать практическую значимость результатов поиска по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная);</p> <p>– оформлять результаты поиска.</p>	<p>Отчет по практике Защита отчета по практике</p>
<p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в</p>	<p>-готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;</p> <p>–применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>–определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.</p>	<p>Отчет по практике Защита отчета по практике</p>

различных жизненных ситуациях		
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды при выполнении поставленной задачи; - знание психологических основ деятельности коллектива, психологических особенностей личности, основ проектной деятельности; - формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе обучения, эффективно разрешать конфликты; - готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием различных форм коммуникации; 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - знание особенностей грамматического строя языка, необходимых для устного общения и деловой переписки; - умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию; - организовывать работу коллектива и команды, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - проявлять толерантность в рабочем коллективе; - применять стандарты антикоррупционного поведения. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической	<ul style="list-style-type: none"> - способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике; - умение использовать разнообразные 	Отчет по практике Защита отчета по практике

подготовленности.	формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- уметь читать оригинальную литературу по программе производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная); - использовать электронные образовательные ресурсы на разных языках.	Отчет по практике Защита отчета по практике

Реализация производственной (преддипломной) практики проводится педагогами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, соответствующего профессиональному циклу специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прошедшие стажировку в профильных организациях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог	- эксплуатировать детали, узлы и основные агрегаты подвижного состава, их конструктивные особенности, - пользоваться механическими средствами применяемыми при техническом обслуживании и текущем ремонте подвижного состава на производственных участках предприятия, основные параметры оборудования и аппаратов подвижного состава, - уметь определять их техническое состояние, конструктивные особенности оборудования и аппаратов подвижного состава.	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов	- определять виды технического обслуживания и текущего ремонта, на участках локомотивного депо установленных производственной практикой; -производить дефектировку и выявлять неисправности узлов, деталей и основных агрегатов подвижного состава вагона; - выявлять неисправности оборудование и	Отчет по практике Защита отчета по практике

	<p>аппаратов подвижного состава;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить регулировку оборудования и аппаратов подвижного состава; - производить испытания оборудования и аппаратов подвижного состава после ремонта на испытательных стендах производственных участков; - технологические процессы выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава; - технологические процессы выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава; 	
ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения поездов.	<ul style="list-style-type: none"> - знать и соблюдать правила безопасности при производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава; - демонстрировать различные способы контроля за техническим состоянием оборудования и аппаратов подвижного состава; - демонстрировать приемы безопасности производства работ при выполнении основных видов работ по техническому обслуживанию подвижного состава, приемы безопасности производства работ при выполнении основных видов работ по текущему ремонту. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей	<ul style="list-style-type: none"> - 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 техникоэкономических 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. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний организационных мероприятий; - знаний по организации технических мероприятий; - проведение инструктажа на рабочем месте 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	<ul style="list-style-type: none"> - контроль технологии выполнения работ; - знаний об оценочных критериях качества работ; 	Отчет по практике Защита отчета по практике

	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация проверки качества выполняемых работ; - получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных. 	
ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний по номенклатуре конструкторско-технической и технологической документации; - заполнение конструкторско-технической и технологической документации правильно и грамотно; - получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; - чтение чертежей и схем; - демонстрация применения на информационных технологиях при составлении технологической документации. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем тепловозов и дизель-поездов; - 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 тепловозов и дизельных поездов 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 4.1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.	<ul style="list-style-type: none"> - знать особенности взаимодействия узлов локомотива; - уметь проверять взаимодействие узлов локомотива и устранять выявленные неполадки; 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 4.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.	<ul style="list-style-type: none"> - уметь производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива. 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 4.3. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу	<ul style="list-style-type: none"> - владение правилами приемки, подготовки к рейсу и сдачи после рейса локомотива; 	Отчет по практике Защита отчета по практике
ПК 4.4. Обеспечивать управление локомотивом	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация точности управления локомотивом с учетом безопасности движения; 	Отчет по практике Защита отчета по практике