МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

« Согласовано» Главный инженер

Сервисного докомотивного депо Нижие линское

П.В. Перфильев

2020 год

«Утверждаю» Директор ГБПОУ НТЖТ В. И. Односторонцев 31 » севецся 020 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Специальности СПО:

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Одобрено

Предметно-цикловой комиссией Протокол № /᠘

От «<u>11</u>» <u>селосее</u> 2020 г.

Председатель ПЦК

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

Разработчики:

Авторы:

Жабицкий А.А. - мастер производственного обучения ГБПОУ НТЖТ

Рецензент:

Главный инженер Сервисного локомотивного депо Нижнеудинское

« // »clicile 2020r.

П. В. Перфильев

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	стр 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочей программа производственной (преддипломной) практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**, входящей в укрупненную группу специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- 1. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
- 2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
- 3. Участие в конструкторско-технологической деятельности структурного подразделения.
- 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

И соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
- 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.
 - 2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
- 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.
 - 3. Участие в конструкторско-технологической деятельности.
 - 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.

Производственная (преддипломная) практика, как часть образовательной программы, является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения.

Производственная (преддипломная) практика занимает важное место в системе подготовки специалистов по специальности СПО **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.** В процессе практики студенты получают новые профессиональные навыки,

учатся работать в трудовом коллективе и накапливают материал для выпускной квалификационной работы.

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Целью производственной (преддипломной) практики является подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы и будущей производственной деятельности по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Настоящая программа определяет задачи, цели и содержание производственной (преддипломной) практики.

Производственная (преддипломная) практика предполагает практическое применение знаний, полученных в процессе изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты приобретают навыки решения комплексных задач и осваивают различные виды будущей профессиональной деятельности, решая такие задачи, как:

- изучить деятельность ремонтного и эксплуатационного локомотивных депо;.
- понять сущность и основные характеристики технологического процесса ремонтного и эксплуатационного локомотивных депо;
- освоить виды передовых технологий, используемых в практической деятельности ремонтного и эксплуатационного локомотивных депо;
- получение первичных профессиональных умений по специальности, приобретение опыта организационной работы;
- повышение мотивации к профессиональному самосовершенствованию;
- использование теоретических знаний при освоении функциональных обязанностей по отдельным должностям;
- подготовить проекты планирующей документации;
- закрепить и использовать специальные знания, полученные в рамках профессиональных модулей;
- преобразование приобретенных теоретических знаний в систему профессиональных умений;
- развитие личностных качеств, необходимых в профессиональной деятельности;
- развитие навыков профессиональной рефлексии;
- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации по проблеме;
- подбор и анализ основной и дополнительной литературы в соответствии с проблематикой работ, выполняемых во время практики.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной (преддипломной) практики:

Сроки прохождения производственной практики - 4 недели (144 часа). Согласно утверждённому учебному плану, производственная (преддипломная) практика реализуется студентом структурных подразделений Восточно-Сибирской Дирекции тяги и Восточно-Сибирского ООО «ТМХ-Сервис» (сервисное и эксплуатационное локомотивные депо), согласно ежегодно перезаключаемых договоров на прохождение производственной практики. По освоению программы практики студент представляет в ГБПОУ НТЖТ дневник и отчет; по отчету проводится собеседование.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава, Организация деятельности коллектива исполнителей, Участие в конструкторско-технологической деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей
	будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 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
OK 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. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Требования к организации производственной (преддипломной) практики определяется ФГОС СПО. Целью производственной (преддипломной) практики является сбор и обобщение материалов для написания выпускной квалификационной работы и в соответствии с требованиями подготовки выпускников. За время прохождения производственной (преддипломной) практики студент собирает материал для написания ВКР, выбирает объект и предмет исследования, готовит первоначальный вариант ВКР.

Производственная (преддипломная) практика позволяет приобрести необходимые навыки работы в коллективе, что служит необходимой предпосылкой будущей профессиональной деятельности молодого специалиста.

Продолжительность рабочего дня для студентов при прохождении практики в организациях составляет для студентов в возрасте от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю.

С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.

Обязанности студента-практиканта:

- до начала практики студент должен ознакомиться с Правилами внутреннего трудового распорядка организации, техники безопасности и охраны труда.
- подчиняться требованиями трудовой и производственной дисциплины, установленной на предприятии (учреждении, организации), являющимся базой практики;
- подготовить отчет о производственной (преддипломной) практике и защитить его в установленные сроки.

Руководитель практики определяется Техникумом. Руководитель по практике консультирует студентов по всем вопросам данной программы практики, осуществляет прием дневников и отчетов и проводит аттестацию по результатам практики.

Контроль за работой студентов осуществляют руководители практики – руководитель практики от организации и руководитель практики от техникума – мастер производственного обучения.

Практика проводится на базе структурных подразделений Восточно-Сибирской Дирекции тяги и Восточно-Сибирского ООО «ТМХ-Сервис» (сервисное и эксплуатационное локомотивные депо).

Производственная (преддипломная) практика студентов специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» проводится по следующим направлениям.

№ п/п	Место прохождения практики	Вид деятельности	
1	Отдел главного технолога	Деятельность в качестве специалиста-техника. Углубление навыков и умений работы с технической документацией. Специалист должен уметь: - работать с автоматизированной системой расследования нарушений локомотивными бригадами (КАСАТ); - заполнять техническую документацию; - определять объемы и составлять заявки по материально-техническому снабжению; - расследовать случаи отказов приборов безопасности на локомотиве; - оформлять документацию на списание и перемещение имущества; - разрабатывать планы по ресурсосбережению.	
2	Группа труда, по охране промышленной безопасности и экологического контроля.	Деятельность в качестве специалиста по охране труда. Специалист должен уметь: - работать с инструкциями по охране труда на предприятии (разрабатывать и вносить корректировки в связи с новыми требованиями); - анализировать травматические случаи;	

		-обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственных участках, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
3	Отдел оплаты и нормирования труда	Деятельность в качестве нормировщика предприятия. Специалист должен уметь: - использовать знания приёмов и методов менеджмента в профессиональной деятельности; - организовывать производственные и технологические процессы; - использовать формы оплаты труда в современных условиях; - производить расчет материальнотехнических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показатели их эффективного использования.
4	Отдел технического контроля	Работа в качестве специалиста по обучению персонала. Специалист должен иметь практический опыт в вопросах обучения персонала.
5	Группа по управлению персоналом	Деятельность в качестве инспектора по кадрам. Специалист должен иметь практический опыт в заполнении документации по учету личных дел работников, делопроизводству учреждения.
6	Отдел расшифровки РПС	Работа в качестве техника-расшифровщика скоростемерных лент. Специалист должен уметь: - работать с устройствами расшифровки электронных носителей информации; - оформлять журналы учета нарушений; - пользоваться шаблонами измерений для расшифровки бумажных носителей информации.

3.1. Содержание обучения по рабочей программе производственной (преддипломной) практики

	преддинломной) практики				
No	Коды	Наименование темы	Наименование учебно-	Количе	
п/п	профес-	рабочей программы	производственных работ	ство	
	сиональ			часов	
	ных				
	компе -				
	тенций				
1	2	3	4	5	
1.	ПК 1.1	Практическая	- Расследование случаев отказов		
	ПК 1.2	деятельность в группе	приборов безопасности на локомотиве;	6	
	ПК 1.3	по охране труда,	- расследование случаев отказов		
	ПК 2.1	промышленной	приборов безопасности на локомотиве;	6	
	ПК 2.1	безопасности и	Работа с инструкциями по охране	6	
	ПК 2.2			U	
	11K 2.3	экологического	труда;		
		контроля ремонтного	- заполнение журнала по технике		
		или	безопасности;	6	
		эксплуатационного	- анализ травматических случаев;		
		депо.	- проверка выполнения требований	6	
			производственной санитарии;		
			- проверка выполнения инструкций по	6	
			электробезопасности;		
			- проверка выполнения инструкций по	6	
			пожарной безопасности.		
			пожарной осзонасности.		
2	ПК2.1 ПК2.2	Практическая деятельность в группе	Заполнение документации по учету личных дел работников; - заполнение документации по делопроизводству учреждения. Заполнение документации по учету	6	
		управлению персоналом ремонтного или эксплуатационного	личных дел работников; - заполнение документации по делопроизводству учреждения.	6	
3	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Практическая деятельность на	- Работа с автоматизированной системой расследования нарушений;	6	
	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	участке по обслуживанию и ремонту технологического процесса ремонтное депо.	- работа с автоматизированной системой расследования нарушений;	6	

ТК 2.1 Практической пк 3.1 технической пк 3.2 контроля рили эксплуатац депо. Пк 2.2 Практической деятельност экономической эконом	ть в плано- ском юнтного ионного сая ть в отделе	- Составление планов и графиков прохождения технического обучения; - составление тестовых заданий для компьютерного тестирования. Работа с устройствами расшифровки электронных носителей информации; - оформление журналов учета нарушений; - использование шаблонов измерений для расшифровки бумажных носителей информации.	6 6 6
ПК 2.1 ПК 2.2 Практичес деятельнос пК 3.1. Техническо контроля рили эксплуатац депо. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 Практическо контроля рили эксплуатац депо.	ть в плано- ском юнтного	прохождения технического обучения; - составление тестовых заданий для	
Эксплуатац депо ПК 2.1 ПК 2.2 Практичес пК 2.3 деятельнос пК 3.1. техническо контроля р или эксплуатац			
эксплуатац	ть в отделе ого ремонтного	- Заполнение табеля учета рабочего времени; - изучение положения о нормировании труда; - изучение положения о заработной плате; - расчет материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации.	6 6 6 6
ПК 2.1 Практическ ПК 2.3 Деятельнос участке по заготовител ремонтное	ть на ремонтно- пьный или	- определение объемов и составление заявок по материально-техническому снабжению; - оформление документации на списание и перемещение имущества; - разработка планов по ресурсосбережению.	6 6 6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы производственной (преддипломной) практики предполагает нахождение на предприятиях по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

В целях качественного проведения практики обучающиеся обеспечиваются необходимым оборудованием и учебной документацией, в зависимости от вида проводимых работ.

Каждый обучающийся должен пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на предприятии.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Сергеев Н.В. Экономика предприятия. М., Финансы и статистика, 2015.
- 2. Ильченко А.Н. Организация и планирование производства / Под ред. Ильченко А.Н. (2-е изд., испр.) учеб. пособие М: Академия, 2015.
- 3. Матвеев. Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. М., Форум, 2016.
- 4. Одинцов А.А. Менеджмент организации: Введение в специальность (1-е изд.) учеб. пособие М: Академия, 2016.
- 5. Базаров Т.Ю. Управление персоналом (8-е изд., стер.) учебник. М.: Академия.- 2015.
- 6. Петропавлов Ю.П. Технология ремонта электроподвижного состава: Учебник для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта – М.: Маршрут, 2016.
- 7. Грищенко А.В., Стрекопытов В.В. Электрические машины и преобразователи подвижного состава: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования М.: Издательский центр «Академия», 2015.
- 8. Киселёв В.И., Четвергов В.А., Данковец В.Т. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования М.: Маршрут, 2016.
- 9. Сборник документов по организации работы руководителей локомотивного хозяйства (выдержки из инструкций, приказов, распоряжений и указаний): М.: Техинформ, 2016.

10. Потанин А.А. Управление и техническое обслуживание электропоездов переменного тока: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования – М.: Маршрут, 2015.

Дополнительные источники:

- 1. Драчева Е.Л. Менеджмент: Практикум (1-е изд.) учеб. пособие, М.: ИОЦ Академия.- 2016.
- 2. Шкатулла В.И. Основы правовых знаний. М., Академия, 2016.
- 3. Менеджмент: учебно-метод. пособие. Изд. 3-е., испр. И доп.,/Сапожников В.Н.-М.:СЛОВО-СИМС, 2015.
- 4. Смирнов В.Н. Психология управления персоналом в экстремальных условиях (1-е изд.) учеб. пособие М: Академия, 2016.
- 5. Музыченко В.В. Управление персоналом: Лекции (2-е изд., стер.) учебник М: Академия, 2016.
- 6. Гуськов С.В. Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности организаций (1-е изд.) учеб. пособие М: Академия, 2015.
- 7. Крутик А.Б. Основы предпринимательской деятельности (2-е изд., стер.) учеб. пособие М: Академия, 2016.
- 8. Гут В.А. Преобразовательные устройства электропоездов переменного тока, Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования М.: Маршрут, 2015.
- 9. Игнатов А.П., В.В. Дроздов. Введение в специальность «Средства механизации и автоматизации на железнодорожном транспорте»: Учебное пособие для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. М.: Маршрут, 2016.
- 10. Афонин Г.С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава: учебник для нач. проф. образования М.: издательский центр «Академия», 2016.
- 11. Михальченко Г.С. Теория и конструкция локомотивов: учебник для высшего проф. образования М.: Маршрут, 2015.
- 12. Лукьянов А.М. Сопротивление материалов: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.
- 13. Стрекопытов В.В. Электрические передачи локомотивов: Учебник для студентов учреждений высшего проф. образования М.: Издательский центр «Академия», 2016.
- 14. Сватовская Л.Б. Новые экозащитные технологии на железнодорожном транспорте: учебник для высшего и среднего проф. образования М.: Маршрут, 2016

Интернет ресурсы:

- 1. http://doc.rzd.ru Нормативно-справочные документы, приказы и распоряжения ОАО «РЖД», приказы и распоряжения Минобрнауки РФ
- 2. http://learningling.ru Образовательные подразделения ОАО «РЖД»
- 3. http://transinfo.ru Нормативно-техническая литература

- 4. http://www.poezdvl.com Электронный ресурс об электровозах серии ВП
- 5. http://metalhandling.ru Слесарные работы.
- 6. http://learningling.ru Образовательные подразделения ОАО «РЖД»
- 7. http://transinfo.ru Нормативно-техническая литература

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная (преддипломная) практика проводится на железнодорожного обеспечивать предприятиях транспорта, должна обучающихся практическое ознакомление c деятельностью производственных коллективах, связанной с эксплуатацией и техническим обслуживанием подвижного состава, а также спецификой получаемой специальности.

Дисциплины и модули, изучение которых должно предшествовать освоению данного модуля: Основы философии, История, Информатика, труда, Безопасность жизнедеятельности, дороги, Охрана Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава, Инженерная графика, Техническая механика, Электротехника, Электроника микропроцессорная Материаловедение, Метрология, техника, стандартизация и сертификация,

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): реализация основной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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

Результаты	Основные показатели оценки результата - Эксплуатация подвижного состава железных дорог в соответствии с правилами РЖД, - выполнение основных видов работ по	Формы и методы контроля и оценки оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов	эксплуатации - Определение конструктивных особенностей узлов и деталей подвижного состава; - обнаружение неисправностей оборудования подвижного состава - регулировка и испытание оборудования подвижного состава; - определение соответствия технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	 Управление системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями; 	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	 Планирование работы коллектива исполнителей; Постановка производственных задач коллективу исполнителей; Применение принципов делового общения в коллективе; 	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	 Определение основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации; Защита прав в соответствии с трудовым законодательством; Характеристика основных направлений развития организации как хозяйствующего субъекта; Организация производственных и технологических процессов; Описание материальнотехнических, трудовых и финансовых ресурсов организации, выработка показателей эффективного использования ресурсов; Обоснование ценообразования, форм оплаты труда в современных условиях; Правильное использование практических форм психологии менеджмента; 	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	Проверка качества выполняемых работ;Доклад о ходе выполнения производственной задачи;	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.	 оформление технической и технологической документации; выбор необходимой технической и технологической документации; 	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике
ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией	 разработка технологических процессов на ремонт деталей, узлов; 	оценка результатов выполнения практического задания на производственной практике

 использование технической и технологической документации, применяемой при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; 	
 Использование типовых технологических процессов на ремонт деталей и узлов подвижного состава 	

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- определение функции профессиональной деятельности - определение способов профессиональной деятельности - определение условий профессиональной деятельности - аргументированное и доказательное представление своей точки зрения относительно значимости профессии - проявление активности при овладении профессии	- выполнение практических работ; - выполнение самостоятельной работы; - работа с дополнительной информацией по профессии.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- постановка задач исходя из цели - ранжирование способов деятельности - выбор средств, адекватных целям и задачам деятельности - осуществление деятельности в соответствии с задачами	- оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях, в процессе производственной практики; -оценка решений ситуационных производственных задач.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- определение способов деятельности - выбор средств деятельности - осуществление контроля, оценки и коррекции собственной деятельности по	наблюдение и оценка деятельности с применением различных методик

	процессу и результатам	
	- выполнение процесса в	
	полном объеме в соответствии с требованиями	
ОК 4. Осуществлять поиск и	- выбор источников	- оценка
использование информации,	- выоор источников информации для выполнения	эффективности и
необходимой для эффективного	профессиональных задач	правильности поиска
выполнения профессиональных задач,	- пользование Интернет-	информации для
профессионального и личностного	ресурсами, каталогами	выполнения
развития профессионального и	- анализ информации с	профессиональных
личностного развития.	точки зрения применимости к	задач в процессе
	профессиональной деятельности	производственной
	- выделение главного	практики, во время
	- представление	выполнения
	информации в доступном для	практических работ.
	других виде	
ОК 5. Использовать информационно-	-решение нетиповых	- оценка
коммуникационные технологии в	профессиональных задач с	эффективности и
профессиональной деятельности.	привлечением	правильности поиска
	самостоятельно найденной	информации для
	информации; - оформление	выполнения профессиональных
	- оформление результатов	задач в процессе
	результатов самостоятельной работы с	производственной
	использованием ИКТ	практики, во время
	nonombodannessi inti	выполнения
		практических работ.
ОК 6. Работать в коллективе и команде,	- взаимодействие с	- оценка
эффективно общаться с коллегами,	обучающимися,	коммуникабельности
руководством, потребителями.	преподавателями и мастерами в	во время обучения,
	процессе обучения;	выполнения
	- выполнение	практических работ,
	обязанностей в соответствии с	прохождения
	ролью в группе;	практики, участия в
	 участие в планировании организации групповой работы 	конкурсах наблюдение с
	организации групповой расоты	фиксацией фактов.
ОК 7. Брать на себя ответственность за	- постановка задач исходя	- ОТЗЫВЫ
работу членов команды (подчиненных),	из цели	работодателей о
результат выполнения заданий.	- ранжирование способов	прохождении
	деятельности	производственной
	- выбор средств,	практики;
	адекватных целям и задачам	-наблюдение за
	деятельности	выполнением работы
	- осуществление	обучающегося;
	деятельности в соответствии с	- оценка решения
	задачами	ситуационных
		производственных задач.
ОК 8. Самостоятельно определять	- определение способов	- самооценка
задачи профессионального и	деятельности	результатов
личностного развития, заниматься	- выбор средств	собственной
самообразованием, осознанно	деятельности	деятельности;
планировать повышение квалификации.	- осуществление	- оценка выполнения
	контроля, оценки и коррекции	творческих работ.
	собственной деятельности по	
	процессу и результатам	
	 выполнение процесса в полном объеме в соответствии с 	
	полном ооъеме в соответствии с требованиями	
ОК 9. Ориентироваться в условиях	- определение способов	- самооценка
частой смены технологий в	деятельности	результатов
профессиональной деятельности.	- выбор средств	собственной

деятельности	деятельности;
- осуществление	-своевременная
контроля, оценки и коррекции	корректировка своей
собственной деятельности по	работы;
процессу и результатам	- оценка решения
- выполнение процесса в	ситуационных
полном объеме в соответствии с	производственных
требованиями	задач.