

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Сибирский государственный
университет путей сообщения» в г. Новоалтайске

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
эксплуатационного
вагонного депо
Алтайская – структурного
подразделения Западно-Сибирской
дирекции инфраструктуры –
структурного подразделения
Центральной дирекции
инфраструктуры – филиала ОАО
«РЖД»

« ____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала СГУПС в г.
Новоалтайске

_____ А. И. Куртушан
« ____ » _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

специальность

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

базовая подготовка среднего профессионального образования

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего
специального образования от 30 января 2024 г. № 55

Новоалтайск
2025

Одобрена
цикловой комиссией
Организация перевозок и
Техническая эксплуатация
Подвижного состава
Протокол № 1 от «28» августа 2025 г.
Председатель _____ Е. В. Белоусова

Утверждена
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
_____ Т. В. Добшикова
«29» августа 2025 г.

Программа по практической подготовке по производственной практике (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и Положения о практической подготовке обучающихся №885/390 от 05.08.2020 г.

Разработчик:

Белоусова Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории
филиала СГУПС в г. Новоалтайске

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)	4
2. Результаты освоения программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)	6
3. Структура и содержание программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)	8
4. Условия реализации программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)	11
5. Контроль и оценка результатов освоения программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)	13

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1 Область применения программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)

Программа практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация железных дорог.

Программа практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и в профессиональном обучении по рабочим профессиям:

- Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров;
- Осмотрщик – ремонтник вагонов.

1.2 Цели и задачи программы практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности) – требования к результатам освоения

Программа практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих компетенций, а также профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе производственной практики (по профилю специальности) должен:

Вид профессиональной деятельности: Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.

иметь практический опыт:

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

Вид профессиональной деятельности: Организация деятельности коллектива исполнителей.

иметь практический опыт:

- планирования работы коллектива исполнителей;
- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации.

Вид профессиональной деятельности: Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)

иметь практический опыт:

- оформления технической и технологической документации;
- разработка технологических процессов на ремонт деталей, узлов.

Вид профессиональной деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии

Осмотрщик-ремонтник вагонов

иметь практический опыт:

- эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов;
- применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов.

Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров

иметь практический опыт:

- выполнение работ по техническому обслуживанию устройств и систем вагонов в соответствии с технологическими картами;
- соблюдение требований основных нормативных документов при обслуживании вагонов (технология обслуживания, ПТЭ, инструкции ЦВ).

1.3. Количество часов на практическую подготовку по производственной практике (по профилю специальности):

Всего 20 недель, **720** часов, в том числе:

ПМ.01 - 6 нед./ 216 часов

ПМ.02 - 5 нед./180 часов

ПМ.03 - 5 нед./ 180 часов

ПМ.04 - 4нед./ 108 часов

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ 3 (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является овладение обучающимися профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Таблица 2.1

Код	Наименование результатов обучения
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 реализовать 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

Профессиональных (ПК) компетенций

Таблица 2.2

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
ПМ.01 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
ПМ.02 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
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	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
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Осмотрщик-ремонтник вагонов»	ПК.4.1	. Технический осмотр вагонов и контейнеров (всех наименований) для перевозки грузов железнодорожным транспортом
	ПК.4.2	Организация работы при техническом обслуживании грузовых и пассажирских вагонов
	ПК.4.3	Отцепка грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров. Отцепка грузовых и пассажирских вагонов в ремонт
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров»	ПК.4.1	Выполнение технологических операций по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов с применением пульта управления стационарной установкой по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагоно
	ПК.4.2	Поддержание связи между парками пункта технического обслуживания для своевременного выполнения работ по осмотру, ремонту и опробованию автотормозов вагонов в соответствии с графиком приема и отправления поездов

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Виды работ	Объем времени, час
1	2	3	4
ПК 1.1-ПК 1.3	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	<p>Демонтаж и монтаж отдельных аппаратов, узлов, и приборов систем вагонов.</p> <p>Измерение универсальными и специальными инструментами и приспособлениями средней сложности.</p> <p>Ремонт и изготовление деталей по 10-11 квалитетам.</p> <p>Разборка и сборка узлов вагонов с различными вариантами посадки, подбор и комплектование перед сборкой.</p> <p>Регулировка и испытание отдельных узлов вагонов.</p> <p>Выбор и применение смазывающих и промывающих жидкостей, смазок, уплотняющих материалов.</p> <p>Изготовление прокладок, экранов печей, скоб для закрепления диванов.</p> <p>Заправка систем и узлов маслом, водой, электролитом, хладагентом, зарядка воздухом.</p> <p>Соблюдение норм охраны труда, организация рабочего места, оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте вагонов, передовые и безопасные методы и приемы труда.</p>	216
ПК 2.1-2.3	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	<p>Ознакомление с планированием производственной деятельности предприятия, системы управления.</p> <p>Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.</p> <p>Участие в организации технической эксплуатации грузовых вагонов.</p> <p>Соблюдение норм охраны труда, организация рабочего места, оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте вагонов, передовые и безопасные методы и приемы труда.</p>	180

ПК 3.1-3.2	ПМ. 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	<p>Ознакомление с организацией работы технического отдела вагонного депо.</p> <p>Изучение и оформление различной технологической и технической документации.</p> <p>Наблюдение и оценка организации различных циклов производственного процесса.</p> <p>Изучение соблюдения полного объема перечня выполняемых операций согласно действующей нормативной документации.</p> <p>Участие в выполнении отдельных операций или части технологического процесса.</p> <p>Изучение методов диагностики и неразрушающего контроля , узлов и систем при входном и выходном контроле.</p> <p>Соблюдение норм и правил охраны труда.</p>	180
	ПМ.04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих		108
ПК.4.1-4.2	Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров	<p>Управление с пульта стационарной установкой по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов.</p> <p>Контроль параметров работы стационарной установки по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов при подаче сжатого воздуха в тормозную систему вагонов.</p> <p>Передача руководителю ремонтно-смотровой бригады (группы) информации о технологических параметрах процесса опробования автоматических и электропневматических тормозов вагонов с использованием имеющихся средств связи.</p> <p>Регистрация в автоматизированной системе управления стационарной установкой данных о параметрах процесса опробования автоматических и электропневматических тормозов вагонов.</p> <p>Заполнение в электронном виде справки о результатах производства работ по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов.</p> <p>Передача с использованием имеющихся средств связи руководителю ремонтно-смотровой бригады (группы) и дежурному по железнодорожной станции (парку) информации о начале и окончании опробования автоматических и электропневматических тормозов вагонов.</p> <p>Оповещение с использованием имеющихся средств связи руководителя ремонтно-смотровой бригады (группы) о производстве маневровых работ при опробовании автоматических и электропневматических тормозов вагонов.</p>	

ПК.4.1-4.3	Осмотрщик-ремонтник вагонов	<p>Технический осмотр вагонов и контейнеров; - выявление неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов, сохранности подвижного состава и перевозимого груза;- определение дефектов корпусе и деталях контейнеров. Определение герметичности контейнеров, обеспечивающей сохранность груза;- выявление неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов, сохранности подвижного состава и перевозимого груза;- -определение дефектов в ходовых частях, кузове, узлах.</p> <p>Ведение установленной технической документации, оформление технической документации на поврежденные вагоны и контейнеры. Передача информации о технической готовности поезда и отдельных вагонов. Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря вагоны и контейнеры, пассажирские вагоны.</p>	
Итого			720

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению практики

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (по профилю специальности) на предприятиях и структурных подразделениях ОАО «РЖД» на основании договоров, заключенных между филиалом и каждым структурным подразделением.

Производственные предприятия баз практик должны быть оборудованы согласно действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности, а также должны быть оснащены необходимым современным оборудованием; иметь квалифицированный персонал, и, по возможности, близкое территориальное расположение.

Базой практики могут быть:

- Филиал ОАО РЖД Центральная дирекция инфраструктуры;
- Западно-Сибирская дирекция инфраструктуры;
- Эксплуатационное вагонное депо Алтайская;
- АО ФПК;
- Западно-Сибирский филиал АО ФПК;
- Пассажирский вагонный участок Барнаул;
- Вагонное ремонтное депо Рубцовск;
- Обособленное структурное подразделение Новосибирского представительства;
- ОАО ВРК-3.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Ледащева Т.Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов [Текст]: учебник для колледжей и техникумов ж.д. транспорта. – М., ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.-144 с.

2. Понкратов Ю.И. Электрические машины вагонов [Текст]: учебник для колледжей и техникумов ж.д. транспорта. – М., ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.-191 с.

3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст]: утв. Приказом Минтранса России от 23июля2022 № 250: ввод в действие с 01.08.2022

Дополнительные источники

Интернет-ресурсы

4. «Железнодорожный транспорт (журнал). Форма доступа: www.zdtmagazine.ru/redakt/redakt.htm.

5. ОАО «РЖД»: официальный сайт.- Форма доступа: www.rzd.ru.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)

Практическая подготовка по производственной практике (по профилю специальности) проводится концентрировано в рамках каждого профессионального модуля.

До начала практической подготовки заключаются договоры с предприятиями Заказчика обучения по проведению практической подготовки, разрабатываются и согласовываются планы проведения практической подготовки, издается приказ по филиалу о проведении практической подготовки, выдаются задания студентам и организовывается контроль прохождения практической подготовки.

Документами, подтверждающими прохождение практической подготовки на рабочих местах предприятия – Заказчика обучения, являются Дневник производственного обучения;

Дневник производственного обучения ведется обучающимся самостоятельно, проверяется и заверяется подписью ответственного от организации за проведение практической подготовки и подписью ответственного за обучение со стороны филиала СГУПС в г.Новоалтайске.

По итогам практической подготовки проводится промежуточная аттестация, в ходе которой:

- с помощью Дневника производственного обучения оценивается полнота и качество прохождения практической подготовки;
- проводится практическая квалификационная работа – как составная часть квалификационного экзамена.

Практическая квалификационная работа выполняется обучающимся самостоятельно в объеме и в соответствии с нормами времени, предусмотренными квалификационным разрядом или классом, категорией, на которые претендует обучающийся.

На выполненную практическую квалификационную работу оформляется заключение о достигнутом уровне квалификации (для ОАО РЖД форма КУ-94) с указанием квалификации по профессии рабочего, должности служащего и квалификационного разряда, класса, категории (при наличии), которым соответствует выполненная работа.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса практической подготовки по производственной практике (по профилю специальности)

Требования к руководителям практики

Руководство производственной практикой (по профилю специальности) осуществляют преподаватели профессиональных модулей, а также работники предприятий, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Руководители от образовательной организации:

- осуществляют контроль за прохождением практики обучающимися;
- оценивают результаты выполнения практикантом программы практики;
- контролируют сдачу обучающимися отчетов по практике и участвуют в проведении аттестации по итогам практики.

Требования к руководителям практики от предприятия

- организует практику обучающимся в соответствии с программой практики;
- обеспечивает проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности в организации;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- контролирует соблюдение обучающимися трудовой дисциплины на предприятии и сообщает филиалу о случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка и прохождения практики.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Производственная практика (по профилю специальности) завершается дифференцированным зачетом, при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения профессиональных компетенций, наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики, полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты практической подготовки оформляются экзаменационной ведомостью с приложением: дневников производственного обучения и заключений о достигнутом уровне квалификации. Оценки за практическую подготовку обучения выставляют по пятибальной системе.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1.Эксплуатировать подвижной состав железных дорог	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 1.2.Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики

ПК 1.3.Обеспечивать безопасность движения подвижного состава	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защита практики
ПК 2.1.Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 2.2.Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 2.3.Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК3.1.Оформлять техническую и технологическую документацию	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК3.2.Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
<i>Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров»</i>	
ПК 4.1Выполнение технологических операций по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов с применением пульта управления стационарной установкой по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК.4.2Поддержание связи между парками пункта технического обслуживания для своевременного выполнения работ по осмотру, ремонту и опробованию автотормозов вагонов в соответствии с графиком приема и отправления поездов	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
<i>Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров « Осмотрщик-ремонтник вагонов»</i>	
ПК4.1. Технический осмотр вагонов и контейнеров (всех наименований) для перевозки грузов железнодорожным транспортом	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК4.2.Организация работы при техническом обслуживании грузовых и пассажирских вагонов	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 4.3. Отцепка грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров. Отцепка грузовых и пассажирских вагонов в ремонт	экспертная оценка деятельности на практике; конференция по итогам практики; зачет с оценкой в ходе защиты практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Наблюдение и оценка деятельности результатов при выполнении работ в ходе практики
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения профессиональных задач	Наблюдение и оценка поиска информации в сети Internet при составлении отчета
ОК 3. Планировать и реализовать собственное профессиональное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Наблюдение и оценка принятия решений в различных ситуациях при выполнении работ
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Наблюдение и оценка выполнения коллективных заданий, планирование выполнения работ, распределение обязанностей между членами группы при выполнении работ
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Наблюдение и оценка выполнения заданий в малых группах при выполнении работ по практике
ОК6. 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	Наблюдение и оценка принятия решений в различных ситуациях при выполнении работ.
ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого производства эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Наблюдение и оценка деятельности результатов при выполнении работ в ходе практики
ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Наблюдение и оценка выполнения работ по практике
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Наблюдение и оценка выполнения работ по практике

Критерии оценки защиты отчета по производственной практике (по профилю специальности)

«отлично» - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и требованиями действующего стандарта, полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически грамотным языком вопросы отчета, сделаны выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающихся с практики с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и/или требованиями организации, в которой проходила практика.

«хорошо» - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и требованиями действующего стандарта, недостаточно полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически грамотным языком вопросы отчета, сделаны выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающихся с практики с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и/или требованиями организации, в которой проходила практика.

«удовлетворительно» - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием и с незначительными отклонениями от требований действующего стандарта, недостаточно полно и правильно изложены в определенной логической последовательности технически грамотным языком вопросы отчета, не четко отражены выводы о прохождении практики; дана положительная характеристика профессиональной деятельности обучающихся с практики с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и/или требованиями организации, в которой проходила практика.

«неудовлетворительно» - отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием, но нарушены требования действующего стандарта при оформлении и требует его доработки, не совсем грамотно и правильно изложены вопросы отчета, не достаточно сделано выводов о прохождении практики; имеется характеристика профессиональной деятельности обучающихся с практики с указанием видов работ, выполненных во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и/или требованиями организации, в которой проходила практика.