

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Алтайской  
дистанции пути им. Гусельникова  
– структурного подразделения  
Западно-Сибирской дирекции  
инфраструктуры – структурного  
подразделения Центральной  
дирекции инфраструктуры –  
филиала ОАО «РЖД»



Ю.П. Савин  
« 02 » сентября 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала СГУПС в  
г.Новоалтайске



А.И. Куртушан

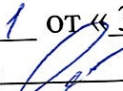
« 02 » сентября 2024г.

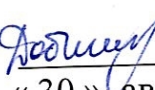
**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**для специальности**

**23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  
(базовая подготовка среднего профессионального образования)**

Новоалтайск  
2024

Одобрено  
цикловой комиссией  
Строительство железных дорог, путь и  
путевое хозяйство  
Протокол № 1 от «30» августа 2024г.  
Председатель  Д.Ю. Карюкин

Согласовано  
Заместитель директора  
по учебно-воспитательной  
работе  
 Т.В. Добшикова  
«30» августа 2024г.

Программа практической подготовки по производственной практике (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, Положения о практической подготовке обучающихся №885/390 от 05.08.2020г., программы профессиональных модулей и учебного плана.

Разработчик:  
Карюкин Д.Ю., преподаватель высшей квалификационной категории  
филиала СГУПС в г. Новоалтайске

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. Паспорт программы практической подготовки по производственной практики (преддипломной)	4
2. Результаты освоения программы практической подготовки по производственной практики (преддипломной)	7
3. Структура и содержание производственной практики (преддипломной)	9
4. Условия реализации программы практической подготовки по производственной практики (преддипломной)	11
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной)	14

# **1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1 Область применения программы**

Программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

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

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе производственной практики (преддипломной) должен:

**Вид профессиональной деятельности:** Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

**иметь практический опыт:**

- разбивки трассы, закрепления точек на местности;
- обработки технической документации;

**уметь:**

– выполнять трассирование по картам, проектировать продольные и поперечные профили, выбирать оптимальный вариант железнодорожной линии;

– выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль на изысканиях и различных этапах строительства железных дорог;

**знать:**

- устройство и применение геодезических приборов;
- способы и правила геодезических измерений;
- правила трассирования и проектирования железных дорог,

требования, предъявляемые к ним.

**Вид профессиональной деятельности:** Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

**иметь практический опыт:**

- контроля параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов;
- разработки технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ;



– применения машин и механизмов при ремонтных и строительных работах;

**уметь:**

– определять объемы земляных работ, потребности строительства в материалах для верхнего строения пути, машинах, механизмах, рабочей силе для производства всех видов путевых работ;

– использовать методы поиска и обнаружения неисправностей железнодорожного пути, причины их возникновения;

– выполнять основные виды работ по текущему содержанию и ремонту пути в соответствии с требованиями технологических процессов;

– использовать машины и механизмы по назначению, соблюдая правила техники безопасности;

**знать:**

– технические условия и нормы содержания железнодорожного пути и стрелочных переводов;

– организацию и технологию работ по техническому обслуживанию пути, технологические процессы ремонта, строительства и реконструкции пути;

– основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы железнодорожного пути;

– назначение и устройство машин и средств малой механизации.

**Вид профессиональной деятельности:** Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений

**иметь практический опыт:**

– по определению конструкции железнодорожного пути и искусственных сооружений;

– по выявлению дефектов в рельсах и стрелочных переводах;

**уметь:**

– производить осмотр участка железнодорожного пути и искусственных сооружений;

– выявлять имеющиеся неисправности элементов верхнего строения пути, земляного полотна;

– производить настройку и обслуживание различных систем дефектоскопов;

**знать:**

– конструкцию, устройство основных элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений;

– средства контроля и методы обнаружения дефектов рельсов и стрелочных переводов;

– систему надзора и ремонта искусственных сооружений.

**Вид профессиональной деятельности:** Участие в организации деятельности структурного подразделения

**иметь практический опыт:**

– организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства;

**уметь:**

– рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства;

– заполнять техническую документацию;

– использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

**знать:**

– организацию производственного и технологического процессов;

– техническую документацию путевого хозяйства;

– формы оплаты труда в современных условиях;

– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

– основы организации работы коллектива исполнителей и принципы делового общения в коллективе.

**Количество часов на производственную практику (преддипломной)**

**Всего 4 недели, 144 часов, в том числе:**

ПМ.01 – ½ недели 18 часов

ПМ.02 – 1 неделя, 36 часов

ПМ.03 – 1 неделя, 36 часов

ПМ.04 – 1 неделя, 36 часов

ПМ.05 – ½ недели, 18 часов



## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения производственной практики (преддипломной) 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
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию,	ПК.1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
	ПК.1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	ПК.1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

строительству и эксплуатации железных дорог		
Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ПК.2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
	ПК.2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
	ПК.2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	ПК.2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
	ПК.2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК.3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
	ПК.3.2	Обеспечивать выполнение требований к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
	ПК.3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
Участие организации деятельности структурного подразделения	ПК.4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
	ПК.4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
	ПК.4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений
	ПК.4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
	ПК.4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтер пути»	ПК.3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути
	ПК.3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
	ПК.4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
Выполнение работ по одной или нескольким	ПК.3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути



профессиям рабочих, должностям служащих «Сигналист»	ПК.3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
	ПК.4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДИПЛОМНОЙ)

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Виды работ	Объем времени, час
1	2	3	4
ПК 1.1-1.3	ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение геодезических съемок при полевом трасировании, различных видов ремонта и эксплуатации пути;</li> <li>- выполнение обработки материалов геодезических съемок;</li> <li>- выполнения разбивочных работ, ведения геодезического контроля на различных этапах строительства и эксплуатации железных дорог.</li> </ul>	18
ПК 2.1-2.5	ПМ 02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация и планирование производственных процессов по текущему содержанию пути;</li> <li>- расчет технико-производственных показателей оклоотка;</li> <li>- ознакомление с технологией производства отдельных видов работ;</li> <li>- соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, организация рабочего места.</li> </ul>	36
ПК 3.1-3.3	ПМ 03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и сооружений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- общее ознакомление с технической оснащенностью и характеристикой дистанции пути;</li> <li>-ознакомление с механическими мастерскими;</li> <li>- ознакомление с пехом ультразвуковой дефектоскопии;</li> <li>- ознакомление с работой технического отдела и отдела охраны труда;</li> <li>- соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, организация рабочего места.</li> </ul>	36
ПК 4.1.-4.5	ПМ 04. Участие в организации деятельности структурного подразделения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление документов и контроль за правильностью их оформления;</li> <li>- оформление выдачи предложений перед производством путевых работ;</li> <li>- работа в профессиональных программах путевого хозяйства;</li> <li>-ознакомление с работой экономического отдела дистанции пути.</li> </ul>	36

ПК. 3.1,3.3,4.5	ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтер пути»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка состояния пути по результатам вагона-путеизмерителя;</li> <li>- работа с измерительными приборами и инструментами;</li> <li>- соблюдение мер безопасности при использовании гидравлического и электрического инструмента;</li> <li>- выполнение работ по разгонки и регулировке стыковых зазоров;</li> <li>- выполнение работ по рихтовки пути;</li> <li>- выполнение работ по одиночной смене рельсов;</li> <li>- выполнение работ по одиночной смене шпал;</li> <li>- выполнение работ по исправлению ширины колеи;</li> <li>- выполнение работ по отделке балластной призмы;</li> <li>- выполнение работ по замене загрязненного балласта;</li> <li>- выполнение работ по выправке пути в продольном профиле и по уровню электрошпалоподбойками;</li> <li>- соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, организация рабочего места.</li> </ul>	18
ПК. 3.1,3.3,4.5	ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Сигналист»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выдача предупредений. Порядок встречи поездов;</li> <li>- ограждение мест производства путевых работ сигналами остановки;</li> <li>- ограждение мест производства путевых работ сигналами уменьшения скорости. Сигнальными знаками «С»;</li> <li>- ограждение мест производства работ на перегоне, вблизи станции требующих остановки поездов;</li> <li>- ограждение мест производства работ на станции, требующих остановки поездов;</li> <li>- ограждение мест производства работ на станции, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью;</li> <li>- подача звуковых и ручных сигналов, пользование переносной радиосвязью;</li> <li>- соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, организация рабочего места.</li> </ul>	18



## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

### **4.1 Требования к документации, необходимой для проведения производственной практики (преддипломной):**

Для организации преддипломной практики необходимо сформировать пакет документов, включающий график прохождения практики, договора с предприятиями, приказы о распределении студентов по объектам практики, индивидуальные задания по сбору материала для ВКР.

### **4.2 Требования к материально-техническому обеспечению практики**

Реализация программы предполагает проведение преддипломной практики 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:

- Алтайская дистанция пути имени Гусельникова – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (ПЧ-16);
- Барнаульская дистанция пути – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (ПЧ-17);
- Кулундинская дистанция инфраструктуры – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (ИЧ-2);
- Каменская дистанция пути – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (ПЧ-25);
- Путевая машинная станция № 177 – структурное подразделение Западно-Сибирской дирекции по ремонту пути – структурного подразделения Центральной дирекции по ремонту пути – филиала ОАО «РЖД» (ПМС-177);
- Алтайское отделение АО «Сибпромжелдортранс».



## 4.3 Информационное обеспечение обучения

### Основные источники

1. Крейнис З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути [Текст]: учебник/ Крейнис З.Л., Селезнева Н.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 568 с.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство –Приказ от 22 апреля 2014 года № 376
3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст]: П 68: утв. Приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286: введ. в действие с 04.06.2012.- ИД «Урал Юр Издат», 2015.-240 с.-50 000 экз.
4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации [Текст]: И 72: утв. Приказом от 04.06.2012 №162: введ. в действие с 01.09.2012.- ИД «Урал Юр Издат», 2013.- 416 с.- 5000 экз.
5. П 68 Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. [Текст]. – Екатеринбург ИД «Урал Юр Издат», 2015.-240 с.
6. И 72 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации. [Текст].- Екатеринбург ИД «Урал Юр Издат», 2013.-176 с.
7. Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД» [Текст]:от 22 октября 2013 г № 2243 –р.

### Дополнительные источники

#### Интернет-ресурсы

8. Железнодорожный транспорт (журнал). Форма доступа: [www.zdtmagazine.ru/redakt/redakt.htm](http://www.zdtmagazine.ru/redakt/redakt.htm).
9. ОАО «РЖД»: официальный сайт.- Форма доступа: [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru).

## 4.4 Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано. До начала практики заключаются договоры с предприятиями о проведении практики, разрабатываются и согласовываются планы проведения практики, издается приказ по филиалу о проведении практики, выдаются задания студентам и организовывается контроль прохождения практики.

#### **4.5 Кадровое обеспечение образовательного процесса производственной практики (преддипломной)**

##### **Требования к руководителям практики**

Руководство производственной практикой (преддипломной) 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Производственная практика (преддипломная) завершается защитой отчета 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 (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1 Выполнять различные виды геодезических съемок.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.1.2 Обрабатывать материалы геодезических съемок.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.1.3 Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.2.1 Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.2.2 Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.2.3 Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.2.4 Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.2.5 Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.3.2 Обеспечивать выполнение требований к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики



ПК.4.1 Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.4.2 Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.4.3 Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.4.4 Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями предприятия.	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтер пути»	
ПК.3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики.
ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики.
ПК.4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Сигналист»	
ПК.3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики
ПК.4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	экспертная оценка деятельности на практике; дифференцированный зачет в ходе защиты практики



Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК1. 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 задач профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка действий по инструкции, технологии выполнения работ в ходе практики
ОК.3. Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное 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 поиска информации в учебной и специальной технической литературе, действующих нормативных документах при выполнении работ
ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение и оценка поиска информации в сети Internet при составлении отчета; Подготовка и 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.	Наблюдение и оценка выполнения коллективных заданий в малых группах при выполнении работ по практике
ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение и оценка выполнения коллективных заданий, планирование выполнения работ, распределение обязанностей между членами группы при выполнении работ
ОК.8. 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 (преддипломной)**

**«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.



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

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УВР

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на преддипломную практику студента гр. \_\_\_\_\_ специальности \_\_\_\_\_ (Код)

\_\_\_\_\_  
(Наименование специальности)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

### ТЕМА ЗАДАНИЯ

Выполнение обязанностей

### СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

1. Ознакомление с предприятием:  
*Перечисление заданий*
2. Выполнение функциональных обязанностей дублера специалиста:  
. Основные положения должностной инструкции;  
2.1. (Виды работ);  
2.2. ....
3. Выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы):  
3.1. (Состав работ);  
3.2. ....
4. Оформление отчета по практике.

Отчет должен содержать собранные в ходе практики материалы, выводы и предложения по совершенствованию работы на предприятии (организации).

Руководитель практики от учебного заведения  
(подпись, Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия  
(Должность, подпись, Ф.И.О. печать) \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**График работы**  
руководителя ВКР со студентом  
в период прохождения преддипломной практики

ФИО студента \_\_\_\_\_

№ п/п	Дата	Время работы	Подпись руководителя ВКР	Примечание

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      Ф.И.О.

Студент \_\_\_\_\_  
(подпись)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 324087357327968961775297076797709129534246061612

Владелец Куртушан Александр Иванович

Действителен с 30.09.2024 по 30.09.2025