

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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(выполнение работ по профессии рабочего

(Монтер пути, Сигналист)

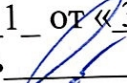
для специальности

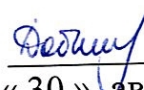
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

(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 учебной практики 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 учебной практике | 3 |
| 2. Результаты освоения программы практической подготовки по учебной практики | 5 |
| 3. Структура и содержание учебной практики | 6 |
| 4. Условия реализации программы практической подготовки по учебной практики | 7 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики | 9 |

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Программа практической подготовки по учебной практики УП.05.01 Практика по рабочей профессии является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональном обучении по рабочим профессиям:

Монтер пути;
Сигналист.

1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся общих компетенций, а также профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе учебной практики должен:

Вид профессиональной деятельности: Выполнение работ по рабочим профессиям «Монтер пути» и «Сигналист».

иметь практический опыт:

- по вырезке и заполнению балласта в шпальные ящики;
- по завёртыванию, отвёртыванию и смазке гаек стыковых, клеммных и закладных болтов;
- по разгонке, регулировке и рихтовке пути гидравлическими приборами;
- по взаимодействию руководителя и сигналиста;
- порядка установки и снятия переносных сигналов.

уметь:

- одиночную замену элементов рельсошпальной решетки;
- регулировать рельсовые зазоры гидравлическими разгонными приборами и натяжителями;
- подтягивать и смазывать вручную стыковые, клеммные и закладные болты;
- самостоятельно выполнять работы по ограждению мест производства путевых работ;

- подавать звуковые и ручные сигналы и своевременно извещать руководителя и работников о приближении поездов.

знать:

- устройства путевого хозяйства, сигнализации, централизации и автоблокировки;

- организацию движения поездов;

- порядок выдачи предупреждений и порядок движения дрезин съёмного типа;

- назначение сигналов, способы их восприятия;

- назначение и основные показания светофоров;

- ограждение мест производства путевых работ на станции и на перегоне;

- размещение материалов верхнего строения в пределах габарита;

- общие данные по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и общие требования по их эксплуатации;

- способы и приемы выполнения простых работ при монтаже и демонтаже конструкций верхнего строения пути;

- типовую инструкцию по охране труда.

Количество часов на производственную практику (по профилю специальности)

Всего 1 неделя, 36 часов, в том числе:

ПМ.05 – 1 неделя, 36 часов

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики 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 |
|--|--------|---|
| 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, поездов, 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 | ПК.3.1 | Обеспечивать выполнение требований к основным |

| | | |
|---|--------|--|
| одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих «Сигналист» | | 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 |

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Коды формируемых компетенций | Наименование профессионального модуля | Виды работ | Объем времени, час |
|------------------------------|--|--|--------------------|
| 1 ПК. 3.1.3.3,4.5 | 2 ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Монтер пути» | 3 – оценка состояния пути по результатам вагона-путеизмерителя; – работа с измерительными приборами и инструментами; – соблюдение мер безопасности при использовании гидравлического и электрического инструмента; – выполнение работ по разгонки и регулировке стыковых зазоров; – выполнение работ по рихтовки пути; – выполнение работ по одиночной смене рельсов; – выполнение работ по одиночной смене шпал; – выполнение работ по исправлению ширины колеи; – выполнение работ по отделке балластной призмы; – выполнение работ по замене загрязненного балласта; – выполнение работ по выправке пути в продольном профиле и по уровню электрошпалоподбоекками; – соблюдение норм охраны труда и техники безопасности, организация рабочего места. | 4 36 |
| ПК. 3.1.3.3,4.5 | ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Сигналист» | – выдача предупреждений. Порядок встречи поездов; – ограждение мест производства путевых работ сигналами остановки; – ограждение мест производства путевых работ сигналами уменьшения скорости. Сигнальными знаками «С»; – ограждение мест производства работ на перегоне, в близи станции требующих остановки поездов; – ограждение мест производства работ на станции, требующих остановки поездов; – ограждение мест производства работ на станции, требующих следования поездов с уменьшенной скоростью; – подача звуковых и ручных сигналов, пользование переносной радиосвязью. | 36 |

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению практики

Реализация программы предполагает проведение учебной практики на базе филиала СГУПС в г. Новоалтайске.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и образовательной организацией.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст]: утв. Приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286 . - Введ. с 22 сентября 2011 г. - М. : Трансинфо ЛТД, 2015. - 255 с. – ISBN 978-5-93647-021-9 (в пер.).

2. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации [Текст]: утв. 28.06.2012 №162 / Минтранс России. - М. : Трансинфо ЛТД, 2012. - 160 с. - 33000 экз. - ISBN 978-5-93647-025-7 (в пер.).

3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации [Текст]: утв. Приказом Минтранса России от 04 июня 2012 г. № 162. - Введ. с 01 сентября 2012 г. - М.: Трансинфо ЛТД, 2013. - 448 с. - ISBN978-5-93647-028-8.

4. 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

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

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

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики (по профилю специальности)

Учебная практика проводится концентрировано.

До начала практики разрабатываются и согласовываются планы проведения практики, издается приказ по филиалу о проведении практики, выдаются задания студентам.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса учебной практики

Требования к руководителям практики

Руководство учебной практикой 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика завершается экзаменом квалификационным 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.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|
| 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; экзамен квалификационный |
| ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования | экспертная оценка деятельности на практике; экзамен квалификационный |
| ПК.4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации | экспертная оценка деятельности на практике; экзамен квалификационный |
| 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; экзамен квалификационный |
| ПК.3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования | экспертная оценка деятельности на практике; экзамен квалификационный |
| ПК.4.5 Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации | экспертная оценка деятельности на практике; экзамен квалификационный |

| 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 | Наблюдение и оценка принятия решений в различных ситуациях при выполнении работ |

| | |
|--|--|
| профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | |
| 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 учебной практики

«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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 324087357327968961775297076797709129534246061612

Владелец Куртушан Александр Иванович

Действителен с 30.09.2024 по 30.09.2025