

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.

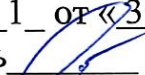


**ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ (ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ)**

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

Манеев А.Г., преподаватель первой квалификационной категории филиала СГУПС в г. Новоалтайске

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. Паспорт программы практической подготовки по учебной практике	4
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.01.01 Практика геодезическая 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 учебной практики – требования к результатам освоения

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. С целью овладения указанными видами деятельности студент в ходе данного вида практики 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.

Количество часов на учебную практику

Всего 3 недели, 108 часов, в том числе:

ПМ.01 – 3 недели 108 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
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	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.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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	- выполнение геодезических съемок при полевом трассировании, различных видов ремонта и эксплуатации пути; - выполнение обработок материалов геодезических съемок; - выполнения разбивочных работ, ведения геодезического контроля на различных этапах строительства и эксплуатации железных дорог.	108

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению практики

Учебная практика проводится в учебных 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. Табаков А.А. Геодезия: учебное пособие. — М. : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 140 с.
2. Геодезия. Инженерное обеспечение строительства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. Практикум / Т.П. Синютина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 164 с. — 978-5-9729-0172-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68985.html> по паролю

Дополнительные источники

1. Geobook [сайт]. Форма доступа: www.geo-book.ru
2. СЦБИСТ [сайт]. — М., [2000-2024]. Форма доступа: <http://scbist.com/>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

Для проведения учебной практики необходимы: журнал для выставления промежуточной аттестации практики, ведомость для проставления итоговых оценок, методические рекомендации по проведению геодезической практики.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса учебной практики

Требования к руководителям практики

- Требования к руководителям практики от образовательного учреждения:
- планируют и утверждают в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППССЗ СПО;
 - разрабатывают и согласовывают с организациями программы практики, содержание и планируемые результаты практики;

- осуществляют руководство практикой;
- формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика 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.

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

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	Наблюдение и оценка выполнения коллективных заданий в малых группах при выполнении работ по практике

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.	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 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