

Министерство образования и науки Челябинской области
ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА

Приказом

от 25мая 2022 г. № 199 о/д

Директор ГБПОУ «ТТТ»

О.В. Рогель

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

2022 г.

Рабочая программа учебной геодезической практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум».

Разработчик: Т.А. Бочкарева, преподаватель профессионального цикла,
высшей квалификационной категории.

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей по программам подготовки специалистов среднего звена технического профиля.

Протокол № 6 от «18» мая 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен овладеть практическим опытом:
осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики –72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Тематический план учебной геодезической практики

Наименование ПМ	Виды работ	Объем часов
ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	Создание плановой и высотной разбивочной сети простейшего вида. Трассирование линейных сооружений. Нивелирование поверхности по квадратам и разработка проекта вертикальной планировки площадки. Вынос в натуру проектной отметки, линии заданного уклона, осей здания методом перпендикуляров и полярных координат.	72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Информационное обеспечение учебной практики

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Киселев, М.И., Михелев, Д.Ш. Геодезия. - М.: АКАДЕМІА, 2019.
2. Под редакцией проф. Д.Ш. Михелева Инженерная геодезия. – М.: Высшая школа, 2018.

Дополнительные источники:

1. Давыдов, М.Ф. Геодезия. – М.: Недра, 2019 .
2. Ливанов, М.М. Геодезия в строительстве. - М.: Стройиздат, 2018.
3. Родионов, В.И. Задачник по геодезии. - М.: Недра, 2019.

Таблицы

4. Ломакин, А.П. Таблицы для разбивки зданий и сооружений на местности. - М.: Стройиздат, 2010.
6. Хренов, Л.С. Геодезические таблицы для строителей. - М.: Недра, 2018.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	выполняет работы по геодезическому обеспечению СМР	выполнение и защита отчета по практике

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- проявление интереса к будущей профессии; - сформированность профессиональной мотивации; - положительные отзывы по результатам практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе учебной практики
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- рациональность выбора методов и способов решения профессиональных задач в области строительных работ; - оценка эффективности и качества собственного выбора технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных работ; - соответствие выбранных методов осуществления строительных работ их целям и задачам; - своевременность сдачи заданий и отчетов.	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- аргументация выбора способов и методов решения профессиональных задач в области строительных работ. - ответственность за принятые решения	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- умение работать с различными источниками информации;	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	-эффективность использования информационно-коммуникационных технологий.	

государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	-доброжелательное, толерантное отношение с сокурсниками, преподавателями, мастерами производственного обучения.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- высокий уровень сформированности рефлексивных качеств; - уверенность в себе.	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-ценностное отношение к профессиональной деятельности; -способность к оценочным суждениям, самоанализу.	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- способность к самоактуализации; - способность к переподготовке в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

_____,
ФИО

обучающийся(аяся) на 2 курсе по специальности СПО: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю ПМ.02
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

в объеме 72 часов по окончании 4 семестра

в организации: ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией.
Геодезическая - создание плановой и высотной разбивочной сети простейшего вида; - трассирование линейных сооружений; - нивелирование поверхности по квадратам и разработка проекта вертикальной планировки площадки; - вынос в натуру проектной отметки, линии заданного уклона, осей здания методом перпендикуляров и полярных координат.	

Характеристика учебной деятельности обучающегося во время учебной практики

Оценка по учебной практике _____

Дата «__»____20__ Руководитель практики _____ (_____)