



**Министерство образования и науки Республики Хакасия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия
«Черногорский горно-строительный техникум»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
по специальности
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2024

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 2 с изменениями, внесенными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 г. №796, от 3 июля 2024 г. №464; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Черногорский горно-строительный техникум».

Разработчики:

Сизова Галина Михайловна - преподаватель высшей квалификационной категории
Литвишко Анна Игоревна - преподаватель первой квалификационной категории
Бугаева Евгения Александровна - преподаватель

РАССМОТРЕНА
на заседании МО УГС 13.00.00, 08.00.00

Протокол № 1 от 02.09 2024 г.
Председатель МО Г.Н.Гогунская

СОГЛАСОВАНА
Зам. директора по УМР

 И.В. Евдокимова
«02» 09 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий в части освоения квалификации базовой подготовки - техник.

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
5. Выполнение работ по профессиям рабочих штукатур, каменщик.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в среднем профессиональном образовании для подготовки специалистов среднего звена при наличии основного общего и среднего общего образования. Опыт работы не требуется, при профессиональном обучении, при получении дополнительного профессионального образования

1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл, профессиональные модули ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05.

1.3. Цели производственной практики: комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности.

1.4. Задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Требования к результатам освоения производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по каждому из видов профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
Участие в проектировании зданий и сооружений	<ul style="list-style-type: none"> – определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; – производить выбор строительных материалов конструктивных элементов; – определять глубину заложения фундамента; – выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; – подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; – читать строительные и рабочие чертежи; – читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей; – выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; – читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов; – выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов; – выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории; – выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру; – применять информационные системы для проектирования генеральных планов; – выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; – по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции; – выполнять статический расчет;

	<ul style="list-style-type: none"> – проверять несущую способность конструкций; – подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; – определять размеры подошвы фундамента; – выполнять расчеты соединений элементов конструкции; – рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке; – использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций; – читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования; – подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ; – разрабатывать документы, входящие в проект производства работ; – оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий; – использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт.
<p>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<ul style="list-style-type: none"> – читать генеральный план; – читать геологическую карту и разрезы; – читать разбивочные чертежи; – осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период; – осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ; – осуществлять производство строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ; – вести исполнительную документацию на объекте; – составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы; – осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых техноло-

	<p>гических операций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; – разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; – использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства; – проводить обмерные работы; – определять объемы выполняемых работ; – вести списание материалов в соответствии с нормами расхода; – обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов; – осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля; – вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; – вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций; – оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы с использованием информационных технологий).
<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов; – оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; – определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства; – составлять предложения по повышению разрядов работникам,

	<p>комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад;</p> <ul style="list-style-type: none">– производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;– устанавливать производственные задания;– проводить производственный инструктаж;– выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями);– делить фронт работ на захватки и делянки;– закреплять объемы работ за бригадами;– организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ;– обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;– обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;– обеспечивать соблюдение законности на производстве;– защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами;– организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий;– оформлять документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;– пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда и охране окружающей среды;– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;– использовать экибиозащитную технику;– обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;– проводить аттестацию рабочих мест;– разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> – вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; – проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций, с записью в журнале инструктажа.
<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания; – устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями; – вести журналы наблюдений; – работать с геодезическими приборами и механическим инструментом; – определять сроки службы элементов здания; – применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций; – заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра; – заполнять паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях; – устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; – составлять графики проведения ремонтных работ; – проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования; – проводить работы текущего и капитального ремонта; – выполнять обмерные работы; – оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов; – оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий; – выполнять чертежи усиления различных элементов здания; – читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий.
<p>Выполнение работ по профессиям рабочих «штукатур», «каменщик».</p>	<ul style="list-style-type: none"> – проверять основания под штукатурку; – подготавливать поверхности основания под штукатурку; – устанавливать строительные леса и подмости в соответствии со специализацией;

- транспортировать и хранить компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- дозировать компоненты штукатурных растворов и смесей;
- перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;
- транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;
- наносить штукатурные растворы на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений;
- выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;
- армировать штукатурные слои сетками;
- выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;
- заглаживать и структурировать штукатурки;
- наносить накрывочные слои;
- оценивать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки;
- удалять отслаиваемый или поврежденный штукатурный слой;
- подготавливать поврежденные участки;
- приготавливать ремонтные растворы;
- оштукатуривать поврежденные участки штукатурки;
- Пользоваться инструментом для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов
- Пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора
- Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями
- Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты
- Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке
- Определять сортамент и объемы применяемого материала
- Пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков
- Расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших кон-

	<p>струкций</p> <ul style="list-style-type: none">– Пользоваться инструментом для рубки кирпича– Пользоваться инструментом для тески кирпича– Пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке– Читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе– Пользоваться средствами индивидуальной защиты– Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами– Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки– Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки– Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ– Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен– Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной– Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов– Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками– Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек– Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий– Пользоваться механизированным инструментом для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий– Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки
--	--

2.2. Результаты освоения практики по профилю специальности

Результатом освоения рабочей программы практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
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 реализовывать 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 гармонии 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

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**3.1. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего	в т.ч.	540
В рамках освоения ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений		72
В рамках освоения ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		72
В рамках освоения ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений		36
В рамках освоения ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		180

3.2. Содержание производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Количество часов производственной практики по ПМ	Виды работ
1	2	3	4
ПК 1.1 -1.4	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	72	<ul style="list-style-type: none"> – определение по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов и изделий; – выбор строительных материалов конструктивных элементов; – определение глубины заложения фундамента; – выполнение теплотехнического расчета ограждающих конструкций; – подбор строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; – чтение строительных и рабочих чертежей; – чтение и применение типовых узлов при разработке рабочих чертежей; – чтение генеральных планов участков, отводимых для строительных объектов; – выполнение горизонтальной привязки от существующих объектов; – выполнение по генеральному плану разбивочного чертежа для выноса здания в натуру;

			<ul style="list-style-type: none"> – выполнение расчета нагрузок, действующих на конструкции; – выполнение статического расчета; – проверка несущей способности конструкций; – подбор сечение элемента от приложенных нагрузок; – выполнение расчетов соединений элементов конструкции; – расчет несущей способности свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке; – подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ; – разработка документов, входящих в проект производства работ. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю</p>
ПК 2.1 -2.4	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	72	<ul style="list-style-type: none"> – ознакомление со строительной организацией, ее производственной базой, требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документацией (ППР, рабочими чертежами, картами трудовых процессов); – участие в организации и выполнении подготовительных работ на строительной площадке; – выполнение работ по учету и списанию материальных ресурсов;

			<ul style="list-style-type: none"> – участие в приемке и обеспечении хранения материалов, изделий и конструкций; – участие в проведении обмерных работ; – участие в организации и осуществлении входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций; – выполнение рабочих операций в составе бригады по профилю специальности; – участие в проведении операционного контроля технологической последовательности производства работ; – обеспечение качества СМР в соответствии с нормативно-технической документацией; – участие в организации и проведении геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций; – участие в оформлении документов на приемку работ и исполнительной документации <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю</p>
ПК 3.1 – 3.4	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ	36	<ul style="list-style-type: none"> – ознакомление студентов с производственной деятельностью строительной организации, её назначением и структурой; – изучение и анализ технической оснащенности, характеристики строящихся объектов, организации матери-

			<p>ально-технического снабжения и транспортным хозяйством, организации системы оценки и контроля качества строительно-монтажных работ;</p> <ul style="list-style-type: none">– проверка знаний студентов по вопросам охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;– анализ организации приемки материалов, конструкций, входного контроля их качества, складирования, хранения, оформления необходимой документации;– анализ работы машин и механизмов на строительной площадке;– анализ организации пооперационного контроля качества строительно-монтажных работ;– анализ работы планового отдела: его структуры, функций, документации по оперативно-производственному планированию работ, методики составления графиков выполнения работ, систем контроля за учетом использования машин и механизмов, документации по оформлению приемки грузов;– анализ работы производственно-технического отдела: структуры и функций отдела, порядка оформления заказов на материалы;– изучение и анализ графиков сдачи объектов в эксплуатацию, порядка сдачи работ заказчику, учета выполняемых работ;
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> – сдача экзамена по технике безопасности и пожарной безопасности на строительной площадке; – изучение и анализ плана работы участка; – контролирование технологии работ, предусмотренной проектом, проверка качества работ, контролирование за расходом материалов; – прием объемов выполненных работ, составление актов на скрытые работы, контролирование соблюдения техники безопасности на участке; – участие в оперативных, технических совещаниях, проводимых на участке; – составление технической документации, необходимой для ведения работ на участке; – составление таблиц выходов на работу.
ПК 4.1 – 4.4	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	180	<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах здания; – установка маяков и проведение наблюдения за деформациями; – ведение журналов наблюдений; – работа с геодезическими приборами и механическим инструментом; – определение сроков службы элементов здания;

			<ul style="list-style-type: none"> – участие в проведении инструментальных методы контроля эксплуатационных качеств конструкций; – участие в установлении и устранении причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; – участие в составлении графиков проведения ремонтных работ; – участие в проведении гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; – участие в проведении работы по текущему и капитальному ремонту; – выполнение обмерных работ; – участие в проведении оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов; – участие в проведении оценки технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий.
	<i>ВСЕГО часов</i>	360	Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится преподавателями профессионального цикла концентрированно в рамках каждого профессионального модуля. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоённая учебная практика.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели, осуществляющие непосредственное руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Промежуточные контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета по освоению каждого профессионального модуля. В качестве дифференцированного зачета обучающемуся предлагается выполнить практическую работу, содержание которой должно соответствовать определённому виду профессиональной деятельности, сложность работы должна соответствовать уровню получаемой квалификации.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в документации, которая разрабатывается образовательным учреждением самостоятельно.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по специальности фиксируются протоколом выполнения практических квалификационных работ и протоколом защиты теоретической части.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение за ходом выполнения практических работ; • Экспертная оценка выполнения практической квалификационной работы на основе разработанных критериев
ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.	
ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение за ходом выполнения практических работ; • Экспертная оценка выполнения практической квалификационной работы на основе разработанных критериев
ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительномонтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	
ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение за ходом выполнения практических работ • Экспертная оценка выполнения практической квалификационной работы
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.	

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	боты на основе разработанных критериев
ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	
ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение за ходом выполнения практических работ; • Экспертная оценка выполнения практической квалификационной работы на основе разработанных критериев
ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	
ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.	
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы, анкетирование, рейтинговая оценка, защита портфолио
ОК2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК5. 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 гармонии межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 301855813211864865354984698895558776452667678551

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 01.03.2024 по 01.03.2025