

	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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2024

Рабочая программа производственной (преддипломной) 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».

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

	стр.
1. Паспорт программы производственной (преддипломной) практики	4
2. Результаты освоения производственной (преддипломной) практики	5
3. Структуры и содержание производственной (преддипломной) практики	8
4. Условия реализации производственной (преддипломной) практики	11
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики	15
6. Приложение 1	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной (преддипломной) практики (по профилю специальности) является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования базовой подготовки предполагает обязательную преддипломную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно. Преддипломная практика является заключительной частью ППССЗ.

1.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: строительные объекты (гражданские, промышленные здания и сооружения); строительные материалы, изделия и конструкции; строительные машины и механизмы; нормативная и производственно-техническая документации; технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы; первичные трудовые коллективы

1.3 Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения преддипломной практики:

Целью производственной (преддипломной) практики специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является закрепление практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности; приобретение необходимых практических навыков для выполнения выпускной квалификационной работы (диплома)

конструкторско- технологического или научно-исследовательского характера; сбор материалов для всех разделов выпускной работы.

За время преддипломной практики определяется и чётко формулируется тема выпускной работы (диплома), обосновывается целесообразность её разработки, намечается план достижения поставленной цели и решения задач для её выполнения.

Преддипломная практика является неотъемлемой и важнейшей частью подготовки техника по специальности, одной из форм обучения, обеспечивающих тесную связь с производством и профессиональной деятельностью выпускника.

Задачами преддипломной практики являются закрепление, расширение и систематизацию знаний на основе изучения деятельности конкретного предприятия, развитие профессионального мышления, привитие навыков организаторской деятельности в условиях трудового коллектива.

Основными задачами преддипломной практики являются:

- комплексное применение специальных знаний при решении конкретных технических задач, привлечение современных средств разработки технических проблем, в том числе новейших методов исследования, средств вычислительной техники;

- критическое осмысление сущности известных технических решений;

- сбор конструкторско-технологического материала по теме выпускной работы (диплома);

- технические расчёты по сравнительным вариантам с целью выбора наиболее целесообразного и экономичного из них;

- анализ вариантов решений с учетом их технической, экономической и социальной целесообразности;

- логическое и расчетное обоснование всех принимаемых технических решений;

- грамотное графическое и словесное выражение технических понятий и идей;

- самостоятельная организация этапов выполнения выпускной работы (диплома)

во времени для качественного завершения его в установленный срок;

-реальная направленность результатов выпускной работы, предполагающая хотя бы частичное практическое внедрение их в производство.

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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.

2.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ по видам деятельности. Необходимым условием допуска к преддипломной практике является освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из модулей ППССЗ. Производственная (преддипломная) практика проводится после окончания теоретического обучения восьмого семестра на 4-ом курсе и закрепляет знания, полученные при изучении профессиональных модулей: ПМ.01 «Участие в проектировании здании и сооружений», ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», ПМ.03 «Организация видов деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов», ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных процессов», ПМ.05 «Выполнение технологических процессов с учетом особенностей строительства».

Результатом освоения рабочей программы производственной (преддипломной) практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений, профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций в рамках модулей ППССЗ по видам деятельности

1 Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к
-------	--

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 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,
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской
ОК 6.	Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных
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.

**2.1. Количество часов на освоение программы производственной
(преддипломной) практики: 144**

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем	Уровень освоения
1	2	3	4
Преддипломная практика по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений			
Организационная часть.	Виды работ Изучение документации по работе предприятия и инструкции по ТБ.	6	
Организационно-правовые основы строительной организации	Виды работ Изучение устава предприятия. Изучение должностных обязанностей ИТР, Изучение организационно-правовой формы деятельности строительной	3 6	
Изучение работы ведущих отделов. Планового отдела производственно-Технического отдела	Виды работ Изучение документации планировании отчетности.	5 0	
Работа дублером мастера строительного	Виды работ Изучение прав и обязанностей. Планирование и отчетность на строительном участке.	1 6	

Систематизация материалов собранных для выполнения	Систематизация документов по разделам дипломного проекта, указанных в задании.	8	
Исследовательский этап	Виды работ Анализ принципов конструирования строительно- монтажных работ.		
Оформление отчета по теме дипломного проекта	Виды работ Отчет составляется на основе собранных во время практики материалов. За время преддипломной практики студент должен собрать исходные данные для дипломного проектирования		
Всего:		144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы преддипломной практики требует наличия базового предприятия для формирования профессиональных навыков, производственно-технической инфраструктуры предприятия строительно-монтажной отрасли: производственных участков ремонта, реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной(преддипломной) практики.

Основная литература:

- Л.Р.Маилян, А.Г.Лазарев, Г.Г.Сеферов, В.Г.Батиенков, Конструкции зданий и сооружений с элементами статики.-М.:Инфра-М.2010.
- О,В, Георгиевский. Строительные чертежи.-М.:Архитектура-С,2010.
- Т. Г Маклакова., С. М. Нанасова .Конструкции гражданских зданий.— М. АСВ, 2010
- И. А.. Шерешевский Конструирование гражданских зданий—М .: Архитектура С, 2011.
- А. З.. Абуханов. Основы архитектуры зданий и сооружений.— Р. : Феникс,2008.
- Белиба В. Ю. Архитектура зданий. — Р.:Феникс, 2009.
- А.Ф.Юдина. Строительство жилых и общественных зданий.-М.:Академия,2011.
- С.А. Болотин Организация строительного производства —М.:Academia, 2008
- Д. П. Волков, В.Я.Крикун Строительные машины и средства малой механизации: — М.: Академия, 2010.
- Кароев Ю.И. Черчение для строителей — М.: Высшая школа, 2008 г.
- Куликов В.П. Стандарты инженерной графики — М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007 г
- Маслов А. В., Гордеев А. В., Батраков Ю. Г.. Геодезия. — М.: КолосС, 2006г
- Морозова Н.Ю., Николаевская И.А., Горлопанова Л.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок. -М.: Academia, 2008
- Н. А. Платов Основы инженерной геологии. — М.: Инфра-М.2007г.
- К. Н Попов., М. Б. Каддо. Строительные материалы и изделия. — М.: Высшая школа. 2006 г.

- В.М. Серов. Организация и управление в строительстве: /В.М.Серов, Н.А. Нестерова, А.В.Серов. - М.: Академия,2006.
- В.И.Сетков, Е.П. Сербин. Строительные конструкции.– М.: ИНФРА-М,2007.
- Ю.П. Соснин. Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений. –М.: Высшая школа, 2008 г.
- А.С. Стаценко Технология строительного производства/ А.С. Стаценко. – Ростов н/Д: Феникс, 2008.
- О.М. Терентьев, В.А.Теличенко, А.А. Лapidус Технология строительных процессов Ростов н/Д: Феникс, 2008.

Дополнительная литература:

- 1.Варфоломеев, Ю. М. Санитарно-техническое оборудование зданий [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / Ю. М. Варфоломеев, В. А. Орлов. – Москва : Инфра-М, 2005. - 249 с.
- 2.Девятаева, Г. В. Технология реконструкции и модернизации зданий [Текст]
- : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / Г. В. Девятаева. – Москва :
- Инфра-М, 2006. – 250 с.
- 3.Жила, В. А. Газовые сети и установки [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. А. Жила, М. А. Ушаков, О. Н. Брюханов. – Москва : Академия, 2003. - 272 с
- 4 Николаевская, И. А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок [Текст] : учеб. для сред. проф. образования / И. А. Николаевская, Л. А. Горлопанова, Н. Ю. Морозова; под ред. И. А. Николаевской.
- Москва: Академия, 2004. - 224 с
- 5.Орлов, К. С. Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования [Текст] : учеб. для проф. образования / К. С. Орлов. – Москва : ИРПО: Академия, 1999. - 352 с.
- 6.Сибикин, Ю. Д. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха [Текст]
- : учеб. пособие для сред. проф. образования / Ю. Д. Сибикин. – 3-е изд., стер. –
- Москва: Академия, 2006. – 304 с.
- Сугробов, Н. П. Строительная экология [Текст] : учеб. пособие для сред. проф.

образования / Н. П. Сугробов, В. В. Фролов. – Москва : Академия, 2004. – 416 с.

Нормативно-техническая литература

- ГОСТ Р 21.1101-2009 - СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
- ГОСТ 21.508-93 СПДС Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и гражданских объектов.
- ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация
- ГОСТ 5180-84. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
- ГОСТ Р 51248-99 Наземные рельсовые крановые пути. Общие технические требования
- - МДС 11-4.99 Методические рекомендации по проведению экспертизы технико-экономических обоснований (проектов) на строительство предприятий, зданий и сооружений производственного назначения
- - МДС 12-17.2004 Методическое пособие к СП 12-133-2000 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве»
- МДС 12-19.2004 «Механизация строительства. Эксплуатация башенных кранов в стесненных условиях»
- СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия
- СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений
- СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты
- СНиП 2.03.06-85. Алюминиевые конструкции
- СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии
- СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения
- СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве
- СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты
- СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции
- СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- СНиП 3.05.03-85 Тепловые сети
- СНиП 11.-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
- СНиП 12-01-2004 Организация строительства
- СНиП 12.03.2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения
- СНиП 12.04.2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство

- СНиП 21-01-97*. Противопожарная безопасность зданий и сооружений.
- СНиП 23-01-99.* Строительная климатология.
- СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий
- СНиП 23-03-2003. Защита от шума
- СНиП 31-01-2003. Жилые здания многоквартирные.
- СНиП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные
- СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
- СНиП 31-04-2001. Складские здания.
- СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения
- СНиП II-23-81*. Стальные конструкции
- СНиП II-22-81. Каменные и армокаменные конструкции.
- СНиП II-25-80. Деревянные конструкции.
- СП 11.-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.
- СП 12-136-2002 Решение по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ
- СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий
- СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
- СП 50-102-2003. Проектирование и устройство свайных фундаментов
- СП 52-102-2004. Предварительно напряженные железобетонные конструкции
- СП 52-101-2003. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения
- СП 52-102-2004. Предварительно напряженные железобетонные конструкции
- СП 53-102-2004. Общие правила проектирования стальных конструкций
- - ТР 103-00 Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона;

Справочники:

- Г.М. Бадьин. Справочник технолога- строителя. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009
- Б. Ф. Белецкий Строительные машины и оборудование: Справочное пособие для производителей-механизаторов, инженерно-технических работников строительных организаций, а также студентов строительных вузов, факультетов и техникумов. / Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Издание второе, переработанное и дополненное – Ростов н/Д: Феникс, 2005

- О.В. Георгиевский Справочное пособие по строительному черчению – М.: АСВ, 2003
- В. Н.Основи, Л.В.Шуляков, Д. С. Дубяго .Справочник по строительным материалам и изделиям. Ростов н/Д Феникс. 2005
- Справочник мастера-строителя: справочник/ Ю.Ф. Симионов [и др.] .- Изд. 2-е, стереотип.- Ростов н/Д: Феникс, 2009
- Справочник современного строителя/ Л.Р. Маилян [и др.]; под общ. ред. Л.Р. Маиляна. – Ростов н/Д: Феникс, 2006.

Дополнительные источники:

1. Г. А. Айрапетов Строительные материалы. Ростов н/Д: Феникс, 2004
2. Д.К., Арлеинов, Ю.Н.Буслаев, В.П.Игнатъев П.Г. Романов, Д.К. Чахов. Конструкции из дерева и пластмасс.– М.: АСВ, 2002.
3. В.Н Байков., Э.Е. Сигалов .Железобетонные конструкции.– М.: Стройиздат, 2004.
4. В. П. Бондарев. Геология. Практикум. М .: Форум-Инфра. 2002
5. В.М. Вдовин . Конструкции из дерева и пластмасс. – Ростов-на-Дону: Феникс. 2007.
6. В.М.Вдовин, В.Н. Карпов. Сборник задач и практические методы их решения по курсу «Конструкции из дерева и пластмасс». М.: АСВ, 2004.
7. С. А.Волков, С. А. Евтюков. Строительные машины: – СПб.: ДНК, 2008
8. А.Ф.Гаевой. Курсовое и дипломное проектирование. Промышленные и гражданские здания . Под ред. А.Ф. Гаевого. – Подольск: Полиграфия, 2005
9. Н. В.,Короновский, Н. А. Ясаманов. Геология.- М .: АСАДЕМА. 2003
10. Нанасова С. М.. Архитектурно-конструктивный практикум.— М. АСВ. 2005
11. Л. Н.Попов, Н. Л. Попов. Лабораторные работы по дисциплине «Строительные материалы и изделия» – М.: Инфра-М. 2005
12. О.М. Терентьев, В.А. Теличенко, А.А. Лapidус .Технология строительных процессов. Ростов н/Д: Феникс, 2008
13. С.К Хамзин, А.К. Карасев. Технология строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. . – М.:Интеграл, 2005
14. Шерешевский И. А. Конструирование промышленных зданий. –М . Архитектура С, 2005
15. С. А.Ширяев, В. А., Гудков, Л. Б. Миротин. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства . – М.: Горячая линия – Телеком, 2007.

16. А. Н. Юндин .Современные отделочные и облицовочные материалы. Ростов н/Д. Феникс, 2005.

Периодические издания:

- 1 Архитектура и строительство России
- 2 строительство: Новые технологии-новое оборудование

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к преддипломной практике в рамках ППССЗ является усвоение всех профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями: ОАО «Черногорск Промстрой», ООО «СК Людвиг»

Освоение производственной практики (преддипломной), в рамках ППССЗ является обязательным условием допуска к дипломному проектированию.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование соответствующего профиля и специалисты организаций, имеющие практический опыт работы по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Целью оценки по преддипломной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по преддипломной практике выставляется на основании аттестационного листа, данных дневника практики (характеристики профессиональной деятельности

студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1.Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов	Демонстрация умения подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий.	Текущий контроль в форме: - собеседования; - контроля заполнения дневника практики - контроль выполнения преддипломную практику Дифференцированный зачет по преддипломной
ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно- строительные чертежи с использованием технологий.	Демонстрация способности разработки архитектурно- строительных чертежей.	
ПК 1.3.Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	Демонстрация способности выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований в соответствии с требованиями	
ПК 1.4Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ в соответствии с требованиями СНиП и ЕСКД	

ПК 2.1 Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	Участие в организации и выполнении подготовительных работ на строительной площадке	Текущий контроль в форме: - собеседования; - контроля заполнения - контроля выполнения задания на преддипломную практику Дифференцированный зачет по преддипломной практике.
ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	Участие в организации и выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	
ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода ресурсов.	Определение и учет выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов	
ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ	
ПК 3.1 Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания	Осуществление планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	Текущий контроль в форме: - собеседования; - контроля заполнения дневника практики - контроль выполнения задания на преддипломную практику. Дифференцированный

ПК 3.2 Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.	Обеспечение деятельности структурных подразделений	
ПК 3.3 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.	Контроль деятельности структурных подразделений	
ПК 3.4 Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Обеспечение соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	
ПК 4.1Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	Участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений	
ПК 4.2Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	Организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами	Текущий контроль в форме: - собеседования; -контроля заполнения дневника практики задания на преддипломную практику Дифференцированный зачет по преддипломной практике.
ПК 4.3Выполнять мероприятия по технической	Выполнение мероприятий по технической	

эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.	эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий	
ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	Осуществление мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений	

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 освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	
	Показатель оценки результата	Критерий выполнения показателя
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- объяснение сущности и социальной значимости своей будущей профессии;	- достижение высоких результатов при прохождении учебной и производственной практики; - результативность участия в
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	обоснованный выбор и грамотное применение методов и форм организации профессиональной деятельности; - объективная оценка эффективности и	- соответствие выбранных методов и форм организации профессиональной деятельности ФГОС СПО; - достижение поставленных целей и задач при проведении учебного занятия

ОК 3. Принимать решения в	- способность выявлять методические ошибки при	- точность выявленных методических ошибок .
------------------------------	---	--

нестандартных ситуациях и нести за них ответственность..	занятий; - поиск решения по устранению проблем, возникающих при проведении занятия.	решения в нестандартных ситуациях, возникающих при прохождении практики; - достижение поставленных целей и задач учебного занятия
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- подборка информации, необходимой для проведения занятия; -использование различных источников информационных ресурсов при проведении внеурочных занятий; - объективный анализ найденной информации.	- соответствие найденной информации тематике внеурочного занятия, задачам образования и ФГОС СПО; - правильность использования широкого спектра современных источников информации, в том числе Интернета при решении профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - результативность найденной информации, необходимой
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация приемов использования ИКТ в учебной и профессиональной деятельности; - обоснованное	-быстрота освоения новых версий программных продуктов; -соответствие ИКТ задачам обучения и ФГОС СПО.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- успешность применения коммуникационных способностей на практике; - соблюдение принципов профессиональной этики; - владение способами бесконфликтного общения и само регуляции в	- использование коммуникационных способностей для достижения целей; - соответствие используемых способов и типов общения личностным особенностям и нормам профессиональной

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- способность ставить цели для осуществления образования; - владение приемами мотивирования деятельности	- соответствие деятельности целям и задачам внеклассных занятий; - результативность
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- готовность самостоятельно определять задачи в области методического развития; - составление личного плана карьерного роста; - участие в студенческих конференциях, семинарах.	- соответствие профессионального и личностного развития задачам методического развития; - соответствие плана карьерного роста целям и ресурсам обучающихся ; -результативность участия в конференциях и семинарах.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность осуществлять профессиональную деятельность в условиях реализации ФГОС СПО: обновление целей, содержания, смены технологий в области образования.	- выполнение профессиональной деятельности с применением новых технологий ФГОС СПО; - точность применения технологии деятельностного подхода при прохождении учебной и производственной практики.

По итогам преддипломной обучающиеся составляют и защищают отчет по индивидуальному заданию и сдают дифференцированный зачет, где учитывается работа студента во время каждого этапа практики, а также индивидуальные оценки по контрольным вопросам во время защиты отчёта по практике.

Приложение 1

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Проблемно - развивающие педагогические технологии (урок-беседа)
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- Проектно - исследовательская технология обучения; - Методы и приёмы работы с текстовой информацией (работа по созданию, оформлению тематических сообщений, докладов презентаций)
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-Проблемное обучение (решение практико-ориентированных проблемных задач (урок-конференция);
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- Технология «полного» усвоения; - Методы и приёмы работы с текстовой информацией (работа по созданию, оформлению тематических сообщений, докладов, презентаций).
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Технология «сжатия» информации (обобщающий урок); - Методы и приёмы работы с текстовой информацией (работа по созданию, оформлению тематических сообщений докладов презентаций)
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-Эвристические педагогические технологии (групповое, индивидуальное участие в создании тематического проекта)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 301855813211864865354984698895558776452667678551

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 01.03.2024 по 01.03.2025