

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Квалификация: техник

Форма обучения
очная на базе среднего общего образования

Рабочая программа учебной практики разработана на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утвержденного Министерством просвещения Российской Федерации) от «25» 06 2024 г. №442; СМК-К-О-РЕ-3/4-13-26 Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования; рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»

Разработчики:

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Галина Анатольевна Варакина

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Валентина Дмитриевна Чашемова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Татьяна Михайловна Менакова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Юлиана Александровна Епифанова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Татьяна Дмитриевна Харламова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Яна Ринатовна Гафиятова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Ксения Сергеевна Ткачук

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Сарсенбаева Лилия Миргалиевна

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Екатерина Александровна Панова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Инна Валентиновна Хуторянская

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Хасанова Анастасия Евгеньевна

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
««Строительства и землеустройства»
Председатель Харламова Татьяна Дмитриевна
Протокол № 5.1 от «11» февраля 2026 г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от «18» февраля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
1.1 Область применения программы	5
1.2 Цель и планируемые результаты освоения рабочей программы учебной практики	5
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части	8
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
2.1 Объем и структура рабочей программы учебной практики	13
2.2 Содержание рабочей программы учебной практики	15
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	30
3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики	30
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики	30
3.3 Общие требования к организации учебной практики	31
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	32

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП).

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности.

Учебная практика направлена на формирование практических навыков в пределах профессиональных компетенций (ПК), на формирование и развитие общих компетенций (ОК) в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью по видам деятельности (ВД):

Индекс и наименование ПК/ОК	Результаты освоения
	владеет навыками
ВД.1 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства	
ПК 1.1 Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий	Н 1.1.1. выбора типовых конструктивных решений строительных конструкций зданий
ПК 1.2 Выполнять стандартные (типовые) расчеты строительных конструкций	Н 1.1.2. выполнения стандартных (типовых) расчетов строительных конструкций;
ПК 1.3 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.	Н 1.1.3. разработки архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования;
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
	Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;
	Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
	Уо 03.04 применять знания основ предпринимательской деятельности и финансовой грамотности в профессиональной деятельности;
ОК 05. Осуществлять устную и	Уо 05.01 применять техники и приемы эффективного общения в

письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	профессиональной деятельности; Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	
ПК 2.1 Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий	Н 2.1.1 разработки проекта производства работ с применением информационных технологий
ПК 2.2 Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ	Н 2.2.1 организации подготовки строительной площадки и участков к производству строительных работ
ПК 2.3 Организовывать строительные работы	Н 2.3.1 организации строительных работ
ПК 2.4 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Н 2.4.1 проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ПК 2.5 Контролировать качество выполняемых строительных работ	Н 2.5.1 проведения контроля качества выполняемых строительных работ
ПК 2.6 Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	Н 2.6.1 проведения контроля соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
ПК 2.7 Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	Н 2.7.1 выполнения геодезического обеспечения и камеральной обработки результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений
ПК 2.8 Вести складское хозяйство строительной организации	Н 2.8.1 ведения складского хозяйства строительной организации
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
	Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;
	Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
	Уо 03.04 применять знания основ предпринимательской деятельности и финансовой грамотности в профессиональной

	деятельности;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности; Уо 07.02 осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; Уо 07.03 оценивать чрезвычайную ситуацию; составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	
ПК 3.1 Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	Н 3.1.1.обеспечения участка организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий
ПК 3.2 Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов	Н 3.2.1 осуществления ведения текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов
ПК 3.3 Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства	Н 3.3.1 выполнения расчета стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства
ПК 3.4 Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	Н 3.4.1 осуществления подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план; Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска; Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать	Уо 04.03 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения

и работать в коллективе и команде	задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике ,на государственном языке;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.05 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате;
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	
ПК 4.1 Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности	Н 4.1.1 осуществление выполнения мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности
ПК 4.2 Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений	Н 4.2.1 обеспечение выполнения ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений
ПК 4.3 Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий	Н 4.3.1 выполнение диагностики и оценки технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий
ПК 4.4 Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов	Н 4.4.1 выполнения обследования систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов
ПК 4.5 Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий	Н 4.5.1 выполнения работ по благоустройству территории гражданских зданий
ПК 4.6 Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий	Н 4.6.1 координации работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
	Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;
	Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
	Уо 03.04 применять знания основ предпринимательской деятельности и финансовой грамотности в профессиональной деятельности;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
	Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;
ВД.5 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	
ПК 5.1 Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации	Н 5.1.1 выполнения адаптации и сопровождения программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации
ПК 5.2 Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием	Н 5.2.1 выполнения подготовки контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием
ПК 5.3 Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования	Н 5.3.1 осуществления автоматизации и сопровождения решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01 распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; выделять её составные части; определять этапы решения задачи; составлять план действий; определять необходимые ресурсы; реализовывать составленный план;
	Уо 01.02 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;
	Уо 04.02 эффективно работать в команде; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
	Уо 04.03 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач;
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)	
ПК 6.1 Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов	Н 6.1.1 Выполнения такелажных работ при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов
ПК 6.2 Выполнять кладку простейших каменных конструкций	Н 6.2.1 Выполнения кладки простейших каменных конструкций
ПК 6.3 Выполнять заполнение каналов	Н 6.3.1 Выполнения и заполнения каналов и коробов, включая

и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен	устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
ПК 6.4 Выполнять кладку и разборку простых стен	Н 6.4.1 Выполнения кладки и разборки простых стен
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию; проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе; применять стандарты антикоррупционного поведения;
	Уо 06.02 описывать значимость своей специальности;
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)	
ПК 6.1 Подготавливать поверхности под оштукатуривание	Н 6.1.1 Выполнения подготовки поверхности под оштукатуривание
ПК 6.2 Готовить штукатурные растворы и смеси	Н 6.2.1 Выполнения приготовления штукатурных растворов и смеси
ПК 6.3 Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом	Н 6.3.1 Выполнения штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом;
ПК 6.4 Выполнять ремонт штукатурки	Н 6.4.1 Выполнения ремонта штукатурки;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию; проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе; применять стандарты антикоррупционного поведения;
	Уо 06.02 описывать значимость своей специальности;
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)	
ПК 7.1 Выполнять подготовительные работы по устройству рабочих площадок и рабочих мест, выбору материалов, оборудования,	Н7.1.1 изучения наряда-допуска на производство работ повышенной опасности;
	Н7.1.2 подготовки рабочей зоны для производства работ;
	Н7.1.3 выполнения работ по ломке футеровки;

приспособлений и инструмента, демонтажу и монтажу футеровки.	Н7.1.4 выполнения работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке его к кладке;
	Н7.1.5 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);
	Н7.1.6. выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;
	Н7.1.7.выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;
	Н7.1.8 выполнения работ по торкретированию огнеупорными составами;
	Н7.1.9 выполнение работ по изготовлению и монтажу кружал.
	Н7.1.10 выполнение работ по изготовлению и монтажу опалубки.
	Н7.1.11 сборка и разборка перекрытий и подмостей.
	Н7.1.12 подготовки рабочей зоны для производства работ;
	Н7.1.13 выполнения работ по ломке футеровки;
	Н7.1.14 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);
	Н7.1.15 выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;
	Н 7.1.16 выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;
	Н 7.1.17 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
	Н 7.1.18 контроль качества огнеупорной футеровки с применением контрольно-измерительным инструментом.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию; проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе; применять стандарты антикоррупционного поведения;
	Уо 06.02 описывать значимость своей специальности
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)	
ПК 7.1 Проводить подготовительные работы к окрашиванию и оклеиванию обоями	Н7.1.1Подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями
	Н7.1.2. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями
ПК 7.2 Шпатлевать, окрашивать поверхности ручным способом и	Н7.2.1. Выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом

оклеивание плотными обоями	Н7.2.2. Приготовление клеевых составов и оклеивание поверхности плотными обоями
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01 определять необходимые источники информации; эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы, оформлять результаты поиска;
	Уо 02.02 использовать современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач; проявлять культуру информационной безопасности при использовании информационно-коммуникационных технологий;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию; проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе; применять стандарты антикоррупционного поведения;
	Уо 06.02 описывать значимость своей специальности

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем учебной практики

Вид практики		Курс	Место проведения практики	Кол-во часов			Обоснование вариативной части	Вид аттестации и контроля
				Всего	базовая часть	вариативная часть		
ВД.1 Составление и оформление проектной документации и объекта капитального строительства	УП.01 Учебная практика)	1	МпК	36	36	-	-	Промежуточная (комплексный зачёт)
		2		72	72	-	-	Промежуточная (зачёт)
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	УП.02 Учебная практика	1	МпК	72	72	-	-	Промежуточная (комплексный зачет)
		2		36	36	-	-	Промежуточная (комплексный зачет)
ВД.3 Обеспечение деятельности и структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	УП.03 Учебная практика	2	МпК	72	72	-	-	Промежуточная (комплексный зачет)

ВД.4 Организация работ при эксплуатации и зданий и сооружений	УП.04 Учебная практика	3	МпК	72	72	-	-	Промежуточная (зачёт)
ВД.5 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства	УП.05 Учебная практика	1	МпК	36	36	-	-	Промежуточная (комплексный зачет)
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)	УП.06 Учебная практика	1	МпК	108	108	-	-	Промежуточная (зачёт)
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)								
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)	УП.07 Учебная практика	1	МпК	108	108	-	-	Промежуточная (зачёт)
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под								

запрос работодателя (Огнеупорщик)								
Итого				612				

2.2 Структура и содержание учебной практики

Код ИДК ПК/ОК	Навык	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов	Семестр
ВД.1 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства					
ПК 1.1 ОК 01	Н 1.1.01 выбора типовых конструктивных решений строительных конструкций зданий	1.Принятие конструктивного решения реального объекта	Тема 1.1. Конструкции и гражданских зданий	4	3
			Тема 1.2. Конструкции и промышленных зданий		
		2. Подбор конструкций и материалов стены, чердачного перекрытия (покрытия)	Тема 1.3. Подбор оптимальных решений строительных конструкций и материалов	8	
		3. Подобрать сборные железобетонные перекрытий, вычертить в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCAD, Renga)	Тема 1.4. Стены и отдельные опоры. Требования, предъявляемые к ним.	12	
ПК 1.2 ОК 02 ОК 03	Н 1.2.01 выполнения стандартных (типовых) расчетов строительных конструкций;	1. Расчет и проектирование строительной конструкции и основания с использованием информационных профессиональных программ:	Тема 2.1 Основы расчета строительных конструкций (по предельным состояниям)	6	2

		2. Сбор нагрузки	Тема 2.2 Сбор нагрузок на фундамент, вертикальную опору, плиту покрытия, перекрытия.	6	
		3. Расчёт расчётного сопротивления грунта;	Тема 2.3 Распределение напряжений в грунтах оснований, расчет оснований.	6	
		4. Вычерчивание расчётной схемы ленточного фундамента и определение его размеров;	Тема 2.4 Расчёт и конструирование ленточного фундамента неглубокого заложения	12	
		5. Расчёт железобетонной конструкции по I группе предельных состояний	Тема 2.5 Расчет строительных конструкций, работающих на сжатие по I группе предельных состояний	6	
ПК 1.3 ОК 02	Н 1.3.01 разработки архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования;	Разработать несложные узлы и детали конструктивных элементов здания и (или) сооружения в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями: узлы стыка и сопряжения конструктивных элементов бескаркасного панельного здания	Тема 1.5. Проектирование гражданских и промышленных зданий.	12	4
		5. Разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования: чертеж плана, разреза и фасада здания и узлов (графический редактор)		20	
		6. Создание трехмерной модели здания с использованием BIM-технологии		16	
ВСЕГО				108	
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства				36	

ПК 2.1. ОК 01. ОК 02.	Н 2.1.1 Разработки проекта производства работ с применением информационных технологий	1. Разработка технического задания на выполнение подготовительных работ в соответствии с проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР), ознакомиться с производственной ситуацией;	Тема 1.1. Проект производства работ	2	4
		2. Вычерчивание плана объекта, подлежащего обмерным работам в графическом редакторе;		4	
ПК 2.2. ОК 07	Н 2.2.1 Организации подготовки строительной площадки и участков производству строительных работ	3. Определение и описание перечня подготовительных работ на строительной площадке	Тема 1.2. Организация и выполнение работ подготовительного периода	2	
		4. Составление таблицы «Техническая характеристика комплекта строительных машин и средств малой механизации для выполнения подготовительных работ»	Тема 1.3 Строительные машины и средства малой механизации	4	
ПК 2.3 ОК 07	Н 2.3.1 Организации строительных работ	5. Определение и описание перечня строительно-монтажных работ на строительной площадке Составление таблицы «Техническая характеристика комплекта строительных машин и средств малой механизации для выполнения строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства»	Тема 1.4. Технология и организация строительного производства	6	
ПК 2.4. ОК 03.	Н 2.4.1 Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	6. Проведение обмерных работ. Составление таблицы «Подсчёт объёмов работ»	Тема 1.4 Учёт объёмов выполняемых работ	6	
ПК 2.5. ОК 03.	Н 2.5.1 контроля качества выполняемых строительных работ	7. Составление таблицы «Операционный контроль качества выполненных строительно-монтажных работ»	Тема 1.5 Контроль качества строительных процессов	4	

ПК 2.6. ОК 03. ОК 05. ОК 07.	Н 2.6.1 контроля соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	8. Разработка мероприятий по охране окружающей среды, пожарной безопасности и техники безопасности на СГП	Тема 1.6 Охрана труда	4	
ПК 2.8. ОК 03	Н 2.8.1 ведения складского хозяйства строительной организации	9. Определение видов и размеров и места расположения складов на СГП	Тема 1.7 Приёмка, складирование, хранение, отпуск и учёт строительных материалов и конструкций	4	
ПК 2.7 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	Н 2.7.1 выполнения геодезического обеспечения и камеральной обработки результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	1. Теодолитная съёмка полигона	Тема 1.6 Теодолитная съёмка	12	2
		2. Нивелирование полигона	Тема 1.7 Геометрическое нивелирование	6	
		3. Подготовка проекта для выноса в натуру	Тема 1.6 Теодолитная съёмка	6	
		4. Вынесение осей здания	Тема 1.6 Теодолитная съёмка	3	
		5. Нивелирование строительной площадки по квадратам.	Тема 1.7 Геометрическое нивелирование	3	

		6. Камеральные работы и составление графического материала по результатам геодезических работ	Тема 1.9 Рельеф местности и его изображение на планах и картах. Составление проекта вертикальной планировки участка.	24	
		7. Перенос проектной отметки от опорной геодезической сети до строительного репера	Тема 1.11 Содержание и технология работ по выносу проектных отметок, определению высот и отметок труднодоступных точек различных сооружений	6	
		8. Вынос проектных отметок	Тема 1.11 Содержание и технология работ по выносу проектных отметок, определению высот и отметок труднодоступных точек различных сооружений	6	
		9. Трассирование линейных сооружений	Тема 1.10 Полевое трассирование сооружений линейного типа	6	
ВСЕГО				108	
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий					
ПК 3.1	Н 3.1.1	1. Разработка или актуализация	Тема 1.1	4	4

ОК 01 ОК 02 ОК 09	Обеспечения участка организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	должностных инструкций (функциональных) обязанностей работников строительной организации с применением программы «СКИД»;	Организационное обеспечение строительства		
		2. Ведение учета материальных ресурсов: оформление заявки о потребности в материалах (форма № М-29 часть I) и отчёта о расходе основных материалов в сопоставлении с производственными нормами (форма № М-29 часть II);		6	
		3. Разработка оперативных графиков производства работ: составление недельно – суточного графика производства СМР на основе календарного плана;		8	
ПК 3.2 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.2.1 Осуществления ведения текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов	1. Составление рекомендаций о применении мер поощрения и взыскания к работнику;	Тема 1.2 Управление затратами и трудовыми ресурсами в строительстве	4	4
		2. Выполнение расчёта производительности труда натуральным и нормативным методами при расчёте ТЭП;		6	
		3. Оформление исполнительной документации: формы КС – 2 – акт о приемке выполненных работ и формы КС - 3 справки о стоимости выполненных работ и затрат;		8	
ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.3.1 выполнения расчета стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной	1. Проведение обмерных работ, с внесением объемов работ в ведомость и вычерчиванием плана объекта в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad);	Тема 1.3 Сборники ЕР на строительные (ремонтные) работы, монтаж оборудования	6	4
		2. Составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций		6	

	организацией по объекту капитального строительства		я и пусконаладочные работы (федеральные (ФЕР), территориальные ТЕР) и отраслевые (ОЕР).		
ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.4.1 Осуществления подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	1. Составление (с применением программного комплекса Гранд Смета): локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами; объектной и сводной сметы расчета стоимости строительства;	Тема 1.4 Методы расчета сметной стоимости строительной продукции: ресурсный, ресурсноиндексный, базисно - индексный, базисно – компенсационный, аналоговый. Виды смет, их состав и назначение.	18	4
		2 Составление ведомости расхода материальных ресурсов объекта, подлежащего обмерным работам с применением программы «СКИД»		6	
ВСЕГО				72	
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений					
ПК 4.1 ОК 01 ОК 03 ОК 05	Н 4.1.1 Осуществление выполнения мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности;	1 Составление плана текущего ремонта строительного объекта;	Тема 1.1 Система планово-предупредительных ремонтов	8	5
		2 Заполнение журнала технического осмотра и составление акта по результатам осмотра;		8	
ПК 4.2 ОК 01 ОК 03	Н 4.2.1 Обеспечение выполнения	1 Расчёт физического износа конструктивных элементов и инженерного оборудования	Тема 1.2 Износ зданий.	8	5

ОК 05	ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений	здания;	Физический износ. Моральный износ		
		2 Выполнение чертежа усиления предложенного элемента строительного объекта в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad);	Тема 1.3 Усиление и ремонт конструктивных элементов здания	8	
		3 Расчёт и построение графика планово-предупредительных ремонтов в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad)	Тема 1.4 Система планово-предупредительных ремонтов	8	
ПК 4.3 ОК 01 ОК 03 ОК 05	Н 4.3.1 Выполнение диагностики и оценки технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий	1 Оценка технического состояния конструктивных элементов строительного объекта;	Тема 1.5 Методика оценки технического состояния	6	5
		2 Описание методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;		6	
ПК 4.4 ОК 01 ОК 03 ОК 05	Н 4.4.1 Выполнения обследования систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов	1 Оценка технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электрического оборудования строительного объекта	Тема 1.6 Методика оценки технического состояния и эксплуатационных характеристик инженерных систем	8	5
ПК 4.5 ОК 01	Н 4.5.3	1.Описание методов оценки	Тема 4.1 Благоустрой	6	5

ОК 03 ОК 05	выполнения работ по благоустройству территории гражданских зданий	технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;	ство территории гражданских зданий и придомовой территории		
ПК 4.6 ОК 01 ОК 03 ОК 05	Н 4.6.1 Координации работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий	1. Составление таблицы «Операционный контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории.	Тема 4.2 Основные виды работ по санитарному содержанию территорий при строительстве гражданских зданий	6	5
ВСЕГО				72	
ВД.5 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства					
ПК 5.1 ОК 01 ОК 02 ОК 04	Н 5.1.1 выполнения адаптации и сопровождения программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации	1. Работа с версиями программного обеспечения для работы с информационными моделями ОКС	Тема 1.1. Управление и координация проекта	4	2
ПК 5.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04	Н 5.2.1 выполнения подготовки контента электронных справочников библиотек компонентов и баз	2. Разработка информационной модели зданий – устройство надземной части	Тема 1.2 . Разработка информационной модели ОКС		2
		3. Разработка информационной модели зданий – устройство подземной части			2

	данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием	4. Разработка информационной модели зданий – моделирование генерального плана			2
5. Разработка информационной модели зданий – моделирование сетей водоснабжения		2			
6. Разработка информационной модели зданий – моделирование сетей водоотведения		2			
ПК 5.3. ОК 01 ОК 02	Н 5.3.01 осуществления автоматизации и сопровождения решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования	7. Создание каталога строительной продукции	Тема 1.3 Разработка библиотек информационных моделей ОКС		2
		8. Оформление документации на основании информационной модели ОКС	Тема 1.4 Импорт, экспорт, печать информационной модели ОКС		2
ВСЕГО					36
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)					
ПК 6.1. ОК 02. ОК 06.	Н 6.1.1 Выполнения такелажных работ при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов	1. Доставка в зону складирования рабочего места каменщика: раствора, кирпича, камней и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную;	Тема: 2.1. Технология такелажных и монтажных работ при возведении зданий .	12	1
		2. Подбор оборудование для такелажных работ;			
		3. Выполнение такелажных работ при кладке простейших каменных конструкций; зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки;			
		4. Применение контрольно-			

		измерительных приборов для проверки качества каменных работ			
ПК 6.2. ОК 02. ОК 06.	Н 6.2.1 Выполнения кладки простейших каменных конструкций	1. Организация рабочего места каменщика;	Тема 1.1 Технология кирпичной кладки	54	1
		2. Подбор инструментов для кладки каменных конструкций;			
		3. Приготовление раствора для кладки вручную;			
		4. Вычерчивание схемы в графическом редакторе: - кладки простейших конструкций; - организации рабочего места каменщика;			
		5. Выполнение кладки простейших каменных конструкций;			
		6. Выполнение кладки забутки кирпичных стен;			
		7. Выполнение рубки тески кирпича;			
		8. Выполнение цементной стяжки;			
		9. Выполнение кладки фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив.			
ПК 6.3. ОК 02. ОК 06.	Н 6.3.1 Выполнения и заполнения каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен;	1. Подбор материалов и инструментов для выполнения гидроизоляционных работ; выполнение горизонтальной гидроизоляции	Тема 3.1. Технология гидроизоляционных работ при выполнении и каменной кладки	18	1
		2. Выполнение кладки стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки;			
		3. Выполнение монтажа в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами;			
		4. Выполнение пробивки вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке			
		5. Выполнение заделки кирпичом борозд, гнезд и отверстий.			
ПК 6.4. ОК 02. ОК 06.	Н 6.4.1 Выполнения кладки и разборки простых стен	1. Выполнение пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента;	Тема 3.2. Технология ремонта каменных конструкции	24	1

		2. Разбор вручную кирпичной кладки стен и столбов;	й		
		3. Разбор вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов;			
		4. Разбор кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента			
ВСЕГО				108	
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)					
ПК 6.1 ОК 02 ОК 06 ОК 09	Н 6.1.1 Выполнения подготовки поверхности под оштукатуривание ;	1. Организация рабочего места штукатурка;	Тема 1.1 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	6	1
			Тема 1.2. Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание	6	
ПК 6.2 ОК 02 ОК 06 ОК 09	Н 6.2.1 Выполнения приготовления штукатурных растворов и смеси	1 Приготовление строительных растворов вручную	Тема 1.2. Приготовление штукатурных растворов и смесей	6	
ПК 6.3 ОК 02 ОК 06 ОК 09	Н 6.3.1 Выполнения штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом;	1. Нанесение штукатурных растворов различными способами с разравниванием и затиркой;	Тема 2.1. Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	24	
		2. Оштукатуривание поверхности различной сложности (простая, улучшенная, высококачественная);		24	
		3. Оштукатуривание наружного и внутреннего угла (усенок, лузг);		18	
		4. Применение контрольно-измерительных приборов для проверки качества оштукатуренной поверхности;		6	
ПК 6.4 ОК 02 ОК 06 ОК 09	Н 6.4.1 Выполнения ремонта штукатурки;	1. Организация рабочего места при выполнении ремонта штукатурки;	Тема 3.1 Ремонт оштукатуренных поверхностей	6	
		2. Подготовка инструментов для ремонта штукатурных работ;		6	

		3. Выполнение ремонта (реставрации) штукатурки.	й	12		
ВСЕГО				108		
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)						
ПК 7.1. ОК 02. ОК 06.	Н 7.1.1 Подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями	1. Организация рабочего места при производстве малярных работ..	Тема 1.1 Общие сведения о малярных работах	6	4	
ПК7.2 ОК 02. ОК 06.	Н 7.2.1. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, каркасно-обшивных) под малярные работы.	Тема 1.2 Подготовит ельные работы при производст ве малярных работ.	18		
		2. Приготовление строительных растворов и шпатлевок вручную.		12		
		3. Шпатлевание поверхностей. Окрашивание поверхностей различными составами.		48		
		1.Приготовление клеевых составов для обойных работ.	Тема 2.1 Оклеивание поверхност ей тонкими обоями и нанесение декоративн ых материалов в классическ ой технике	6		4
		2. Выполнение оклеивания поверхностей обоями.		6		4
		3. Выполнение нанесения декоративных материалов на поверхность.		12		4
ВСЕГО				108		
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)						

ПК 7.1. ОК 02. ОК 06.	Н7.1.1 изучения наряда-допуска на производство работ повышенной опасности;	1. Подготовка пространства рабочей зоны для производства кладки из огнеупорного материала. 2. Выполнение работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке к кладке. 3. Организация рабочего места огнеупорщика. 4. Подбор оборудования, приспособлений и инструмента необходимых для футеровки. 5. Выбор состава материалов и приготовление огнеупорных растворов вручную 6. Выполнение работ по кладке отдельных элементов промышленных печей. 7. Демонтаж и монтаж футеровки.	Тема 1.1 Подготовка пространства рабочей зоны для производства кладки из огнеупорного материала.	18	4
	Н7.1.2 подготовки рабочей зоны для производства работ;		Тема 1.2 Технология выполнения работ огнеупорной кладки	60	4
	Н7.1.3 выполнения работ по ломке футеровки;				
	Н7.1.4 выполнения работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке его к кладке;				
	Н7.1.5 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);				
	Н7.1.6 выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;				
	Н7.1.7 выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;				
	Н7.1.8 выполнения работ по торкретированию огнеупорными составами;				

	Н7.1.9 выполнение работ по изготовлению и монтажу кружал.		Тема 1.3 Демонтаж и монтаж футеровки	24	4
	Н7.1.10 выполнение работ по изготовлению и монтажу опалубки.				
	Н7.1.11 сборка и разборка перекрытий и подмостей.				
ПК 7.1 ОК 02 ОК 06	Н7.1.12 применять средства индивидуально й и коллективной защиты;	8. Применение контрольно-измерительных приборов для проверки качества огнеупорных работ;	Тема 1.4 Охрана труда и контроль качества выполнения огнеупорны х работ	6	4
	Н7.1.13 контроль качества огнеупорной футеровки с применением контрольно-измерительным инструментом.				
ВСЕГО				108	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации рабочей программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Лаборатории: «Проектирование зданий и сооружений», «Проектирование производства работ» «Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок», «Проектно-сметного дела», «Информационных технологий в профессиональной деятельности», «Геодезии» оснащенные в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Мастерские: «Каменных работ», «Штукатурных и облицовочных работ», оснащены в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Помещение для воспитательной работы, оснащенное в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

Компьютерный класс, оснащенный в соответствии с приложением 3 образовательной программы.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы учебной практики

1. Лебедев, В. М. Организационно-технологическое проектирование поточного строительства: учебное пособие / В. М. Лебедев. — Москва; Вологда : Инфра- Инженерия, 2022. — 224с. — ISBN 978-5-9729-0768-7. — Текст: электронный// Знаниум: электронно-библиотечная система. — URL: <https://znanium.ru/read?id=417493>;
2. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : учебное пособие/ Б. Ф. Белецкий., И. Г. Булгакова —СПб: Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1282-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/210785#2>
3. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 648 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14397-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/osnovy-organizacii-i-upravleniya-v-stroitelstve-496619>
4. Алибекова, И. В. Охрана труда в строительстве : учебное пособие / И. В. Алибекова, Е. В. Кулакова, А. Ю. Коломыцева. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362477> (дата обращения: 10.04.2024). — Режим доступа: для авториз. Пользователей;
5. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-47158-4. — Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/332705>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18503-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562262>
7. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2186225> .
8. Гиршберг, М. А. Геодезия : учебник / М. А. Гиршберг. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018677-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2023171>
9. Организация производства и управление предприятием: учебник / под ред. О.Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). -

ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1841093>

10. Кашеев, И. Д. Производство огнеупоров : учебное пособие / И. Д. Кашеев, К. Г. Земляной. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-2629-4. — Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209675> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11.

Дополнительные источники:

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для во / Г. В. Бектобеков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45688-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/279803>;

2. Верстов, В. В. Технологии устройства ограждений котлованов в условиях городской застройки и акваторий : учебное пособие для спо / В. В. Верстов, А. Н. Гайдо, Я. В. Иванов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1749-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/213278>;

3. Хуторянская, И. В. Проектно-сметное дело [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. В. Хуторянская ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S78.pdf&show=dcatalogues/5/8685/S78.pdf&view=true>. - Макрообъект.;

4. Чашемова, В. Д. Технология и организация монтажа металлических и железобетонных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие [для СПО] / В. Д. Чашемова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S104.pdf&show=dcatalogues/5/8797/S104.pdf&view=true> - Макрообъект.;

5. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия: учебник / Г. А. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 479 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013920-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2163285>

6. Ерилова, И. И. Геодезия. Контрольные тесты : учебное пособие / И. И. Ерилова. — Москва : МИСИС, 2022. — 103 с. — ISBN 978-5-907560-23-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263450>

Интернет-ресурсы:

1. Портал нормативно-технической документации. Техэксперт [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>. — Загл. с экрана;

2. Информационный портал "КонсультантПлюс"- [Электронный ресурс]. - <http://www.consultant.ru/> — Загл. с экрана

3.3 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы в соответствии с локальными актами образовательной организации.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оценка учебной практики осуществляется на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания запланированных результатов обучения: практических навыков и соответствующих общих и профессиональных компетенций, в том числе с учетом и (или) на основании результатов:

- текущего контроля видов работ, осуществляемого руководителями практики в процессе проведения практики;

- прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций/предприятий проведения практики.

Код ПК/ОК	Навык	Оценочные средства для промежуточной аттестации
ВД.1 Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства		
ПК 1.1 ОК01 ОК02 ОК03 ОК05	Н 1.1. выбора типовых конструктивных решений строительных конструкций зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> Подобрать схему здания и разрабатываем детали конструктивных элементов
ПК 1.2 ОК01 ОК02 ОК03 ОК05	Н 1.2. выполнения стандартных (типовых) расчетов строительных конструкций;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> Рассчитать нагрузку на конструкции
ПК 1.13 ОК01 ОК02 ОК03 ОК05	Н 1.3. разработки архитектурно-строительных чертежей с использованием средств автоматизированного проектирования;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> Разработать архитектурно-строительные чертежи и создаем трехмерную модель
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства		
ПК 2.1. ОК 01. ОК 02.	Н 2.1.1 Разработки проекта производства работ с применением информационных технологий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Разработать техническое задание на выполнение подготовительных работ в соответствии с проектом организации строительства (ПОС) и проектом производства работ (ППР), ознакомиться с производственной ситуацией; 2. Вычерчивание плана объекта, подлежащего обмерным работам в графическом редакторе;
ПК 2.2. ОК 07.	Н 2.2.1 Организации подготовки строительной площадки и участков к производству строительных работ	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Определить и описать перечень подготовительных работ на строительной площадке; 2. Составить таблицу «Техническая характеристика комплекта строительных машин и средств малой механизации для выполнения подготовительных работ»;
ПК 2.3. ОК 07.	Н 2.3.1 Организации строительных работ	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Определить и описать перечень строительно-

		монтажных работ на строительной площадке; 2. Составить таблицу «Техническая характеристика комплекта строительных машин и средств малой механизации для выполнения строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства»;
ПК 2.4. ОК 03.	Н 2.4.1 Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Проведение обмерных работ. Составление таблицы «Подсчёт объёмов работ»;
ПК 2.5. ОК 03.	Н 2.5.1 контроля качества выполняемых строительных работ	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составить таблицу «Операционный контроль качества выполненных строительно-монтажных работ»
ПК 2.6. ОК 03., ОК 05., ОК 07.	Н 2.6.1 контроля соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Разработать мероприятия по охране окружающей среды, пожарной безопасности и техники безопасности на СГП
ПК 2.7 ОК01 ОК02 ОК03 ОК05 ОК 07	Н 2.7.01 выполнения геодезического обеспечения и камеральной обработки результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Получить инструктаж на рабочем месте, создать плано-высотную основу на строительной площадке; 2. Выполнить вертикальную привязку проектного здания к рельефу стройплощадки; 3. Произвести камеральные работы с оформлением графического материала. 4. Выполнить вынос проектной отметки на обноску. Построить линии заданного уклона. 5. Произвести перенос проектной отметки от опорной геодезической сети до строительного репера. 6. Выполнить трассирование линейных сооружений.
ПК 2.8. ОК 03.	Н 2.8.1 ведения складского хозяйства строительной организации	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Описать виды, размеры и место расположения

		складов на СГП.
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий		
ПК 3.1.. ОК 01 ОК02 ОК 09	Н 3.1.1 обеспечения участка организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составить рекомендации должностных (функциональных) обязанностей работников строительной организации с применением программы «СКИД»; 2. Составить заявки о потребности в материалах (форма № М-29 часть I) и отчёта о расходе основных материалов в сопоставлении с производственными нормами (форма № М-29 часть II); 3. Разработать оперативный график производства работ: : недельно – суточный график производства СМР на основе календарного плана
ПК 3.2.. ОК 01 ОК02 ОК 09	Н 3.2.1 осуществления ведения текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составить рекомендации о применении мер поощрения и взыскания к работнику; 2. Рассчитать производительность труда натуральным и нормативным методами при расчёте ТЭП; 3. Заполнить формы № КС – 2 – акт о приемке выполненных работ и формы № КС - 3 справки о стоимости выполненных работ и затрат;
ПК 3.3.. ОК 01 ОК02 ОК 09	Н 3.3.1 выполнения расчета стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Вычертить план объекта, подлежащего обмерным работам в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad); 2. Провести обмерные работы. Заполнить таблицу «Подсчёт объёмов работ»; 3 Составить калькуляцию транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций
ПК 3.4.. ОК 01 ОК02 ОК 09	Н 3.4.1 Осуществления подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ,	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составление (с применением программного

	предусмотренных проектной и рабочей документацией	комплекса Гранд Смета): - локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами; - объектной сметы и сводной сметы расчета стоимости строительства; 2 Составить ведомости расхода материальных ресурсов объекта, подлежащего обмерным работам с применением программы «СКИД»
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений		
ПК 4.1 OK01 OK03 OK05	Н 4.1.1 Осуществление выполнения мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составление плана текущего ремонта строительного объекта; 2. Заполнение журнала технического осмотра и составление акта по результатам осмотра
ПК 4.2. OK01 OK03 OK05	Н 4.2.1 Обеспечение выполнения ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Расчёт физического износа конструктивных элементов и инженерного оборудования здания; 2 Выполнение чертежа усиления предложенного элемента строительного объекта в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad); 3. Расчёт и построение графика планово-предупредительных ремонтов в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad)
ПК 4.3. OK01 OK03 OK05	Н 4.3.1 Выполнение диагностики и оценки технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Оценка технического состояния конструктивных элементов строительного объекта; 2. Описание методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
ПК 4.4. OK01 OK03 OK05	Н 4.4.1 Выполнения обследования систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Оценка технического состояния инженерных и

		электрических сетей, инженерного и электрического оборудования строительного объекта;
ПК 4.5 OK01 OK03 OK05	Н 4.5.1 выполнения работ по благоустройству территории гражданских зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Описание методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;
ПК 4.6 OK01 OK03 OK05	Н 4.6.1 Координации работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составление таблицы «Операционный контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории.
ВД.5 Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства		
ПК 5.1. OK 01 OK02 OK04	Н 5.1.1 выполнения адаптации и сопровождения программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Заполнить информацию о цифровой модели здания, используя различные цифровые средства, технологии и технические сопровождающие информационного моделирования ОКС.; 2. Сформировать предложения по оптимизации информационного моделирования ОКС на каждом этапе жизненного цикла.
ПК 5.2. OK 01 OK02 OK04	Н 5.2.1 выполнения подготовки контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Выполнить информационную 3D модель здания: - устройство подземной части здания; - устройство надземной части здания; - моделирование генерального плана; 2. Замоделировать информационную модель инженерных систем: - моделирование сети водоснабжения; - моделирование сети водоотведения
ПК 5.3. OK 01 OK02 OK04	Н 5.3.1 осуществления автоматизации и сопровождения решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u>

	строительства средствами программ информационного моделирования	1. Оформить документацию информационного моделирования ОКС: - архитектурно-строительный чертеж (план этажа, экспликация помещений, разрез здания по лестничной клетке, простановка размеров и вынос высотных отметок, 3D модель); - чертёж аксонометрической информационной модели сети водоснабжения и водоотведения;
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)		
ПК 6.1 ОК 02 ОК 06	Н 6.1.1 Выполнения такелажных работ при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подобрать оборудование для такелажных работ при кладке простейших каменных конструкций; зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки;
ПК 6.2 ОК 02 ОК 06	Н 6.2.1 Выполнения кладки простейших каменных конструкций	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Организовать рабочее место каменщика; Подбор инструментов для кладки каменных конструкций; Приготовление раствора для кладки вручную; 2. Организовать доставку в зону складирования рабочего места каменщика: раствора, кирпича, камней и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную; 3. Вычертить схему в графическом редакторе: - кладки простейших конструкций; - организации рабочего места каменщика; 4. Выполнить кладку простейших каменных конструкций;
ПК 6.3 ОК 02 ОК 06	Н 6.3.1 Выполнения и заполнения каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подобрать материалы и инструменты для выполнения гидроизоляционных работ; выполнение горизонтальной гидроизоляции; 2. Выполнить пробивку и заделки гнезд, борозд и

		отверстий в кирпичной и бутовой кладке;
ПК 6.4 ОК 02 ОК 06	Н 6.4.1 Выполнения кладки и разборки простых стен	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Разобрать кирпичную кладку стен и столбов различными способами; 2. Применять контрольно-измерительных приборов для проверки качества каменных работ;
ВД.6 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)		
ПК 6.1 ОК 02 ОК 06	Н 6.1.1 Выполнения подготовки поверхности под оштукатуривание	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Организовать рабочее место штукатура; 2. Вычертить схему в графическом редакторе (КОМПАС, Renga) организации рабочего места штукатура; 3. Выполнить подготовку на различных поверхностях под оштукатуривание с выполнением насечек, армированием и укладки армирующей сетки на объекте капитального строительства
ПК 6.2 ОК 02 ОК 06	Н 6.2.1 Выполнения приготовления штукатурных растворов и смеси	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подобрать материалы для приготовления штукатурных растворов и смесей; 2. Описать применение пропорций приготовления строительных растворов вручную и механизированным способом на объекте капитального строительства; 3. Выполнить приготовление штукатурного раствора и смеси ручным и механизированным способами ;
ПК 6.3 ОК 02 ОК 06	Н 6.3.1 Выполнения штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подобрать инструменты и приспособления для штукатурных работ; 2. Выполнить нанесение штукатурных растворов различными способами с разравниванием и затиркой; 3. Выполнить оштукатуривание наружного и внутреннего угла (усенок, лузг); 4. Применить контрольно-измерительные приборы для проверки качества оштукатуренной поверхности;

ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)		
ПК 7.1. ОК 02 ОК 06	Н7.1.1 Подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями Н7.1.2. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Виды и назначения малярных работ. 2. Виды, назначение, ручного инструмента, средств малой механизации и приспособлений при производстве малярных работ. 3. Правила применения, хранения ручного инструмента, средств малой механизации и приспособлений при производстве малярных работ. 4. Организация рабочего места при производстве малярных работ. Правила применения средств индивидуальной защиты.
ПК 7.2. ОК 02 ОК 06	Н7.2.1. Выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Выбор инструмента и материала для раскроя обоев и оклеивание поверхности различными видами обоев. 2. Технология выполнения обойных работ. 3. Подбор инструмента и декоративных материалов. 4. Выполнение и нанесение декоративных материалов на поверхность.
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)		
ПК 7.1. ОК 02 ОК 06	Н7.1.1. изучения наряда-допуска на производство работ повышенной опасности;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подготовить пространства рабочей зоны для производства кладки из огнеупорного материала. 2. Выполнить работы по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке к кладке. 3. Организовать рабочее место огнеупорщика: - подобрать оборудования, приспособлений и
	Н7.2.1 подготовки рабочей зоны для производства работ;	
	Н7.3.1 выполнения работ по ломке футеровки;	
	Н7.4.1 выполнения работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке его к кладке;	
	Н7.5.1 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);	

N7.6.1 выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;	инструмента необходимых для футеровки. - выбрать состав материалов и приготовить огнеупорные растворы вручную; 4. Выполнить работы по кладке отдельных элементов промышленных печей. 5. Выполнить демонтаж и монтаж футеровки. 6. Применить контрольно-измерительные приборы для проверки качества огнеупорных работ.
N7.7.1 выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;	
N7.8.1 выполнения работ по торкретированию огнеупорными составами;	
N7.7.1 выполнение работ по изготовлению и монтажу кружал.	
N7.10.1 выполнение работ по изготовлению и монтажу опалубки.	
N7.11.1 сборка и разборка перекрытий и подмостей.	
N7.12.1 подготовки рабочей зоны для производства работ;	
N7.13.1 выполнения работ по ломке футеровки;	
N7.14.1 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);	
N7.15.1 выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;	
N 7.16.1 выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;	
N 7.17.1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	
N 7.18.1 контроль качества огнеупорной футеровки с применением контрольно-измерительным инструментом.	

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является зачет. Зачет выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ОК и ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа, отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Отчет по практике представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные обучающимся материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике. Содержание отчета определяется целями и задачами соответствующего ПМ, вида и программы практики.

Отчет предоставляется в течение трех дней по окончании практики руководителю практики от МпК. Отчет о выполнении заданий по практике выполняется индивидуально. Отчет является ответом на каждый пункт задания и сопровождается ссылками на приложения.

Все необходимые материалы отчета по практике комплектуются обучающимся согласно внутренней описи документов, находящейся в отчете.

Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, копии созданных документов, фрагменты программ, чертежей и др.). Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.

Обучающийся может приложить благодарственное письмо в адрес образовательной организации и/или лично практиканту.

Требования к оформлению отчета по практике представлены в методических указаниях по учебной практике.

Критерии оценки отчета по учебной практике:

- соответствие содержания отчета программе прохождения практики;
- отчет собран в полном объеме;
- структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- оформление отчета;
- индивидуальное задание раскрыто полностью;
- не нарушены сроки сдачи отчета.