

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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 производственной 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-3/34-13-24 Порядок организации практической подготовки при реализации практик по образовательным программам 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 Димитриевна Чашемова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»

Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Гафиятова Яна Ринатовна

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»

Хасанова Анастасия Евгеньевна

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»

Екатерина Александровна Панова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»

Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Татьяна Дмитриевна Харламова

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
2.1 Объем производственной практики	10
2.2 Структура и содержание производственной практики.....	11
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20
3.1 Материально-техническое обеспечение производственной практики	20
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации рабочей программы производственной практики	20
3.3 Общие требования к организации производственной практики	22
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	22

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа производственной 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 производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП по видам деятельности.

Производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) образовательной программы и направлена на формирование, закрепление и развитие у обучающихся 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.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	
ПК 2.1 Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий.	Н 2.1.01 Разработки проекта производства работ с применением информационных технологий
ПК 2.2 Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ.	Н 2.2.01 Организации подготовки строительной площадки и участков к производству строительных работ
ПК 2.3 Организовывать строительные работы.	Н 2.3.01 Организации строительных работ
ПК 2.4 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.	Н 2.4.01 Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ПК 2.5 Контролировать качество выполняемых строительных работ.	Н 2.5.01 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 2.6.01 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	Н 2.7.01 выполнения геодезического обеспечения и

обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.	камеральной обработки результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений
ПК 2.8 Вести складское хозяйство строительной организации.	Н 2.8.01 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 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;
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 3.1.01 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 3.2.01 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 3.3.01 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 3.4.01 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
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 04.03 использовать навыки управления проектами в распределении ресурсов и формировании графика выполнения задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	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 4.1.01 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 4.2.01 Обеспечение выполнения ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений...
ПК 4.3 Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий	Н 4.3.01 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 4.4.01 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 4.5.01 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 4.6.01 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	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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;
ВД7 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, приспособлений и инструмента, демонтажу и монтажу футеровки.	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;
	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. Проявляет активную гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных	Уо 06.01 отстаивать активную гражданско-патриотическую позицию; проявлять базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе; применять стандарты

общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	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	Н7.1.1 Подготовка 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 оклеивание плотными обоями	Н7.2.1. Выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом
	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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем производственной практики

Вид практики		Курс	Место проведения практики	Кол-во часов			Обоснование вариативной части	Вид аттестации и контроля
				Всего	базовая часть	вариативная часть		
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства	ПП.02 Производственная практика	2	Организации и согласно заключенным договорам	72	72			Промежуточная (комплексный зачет)
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	ПП.03 Производственная практика	3	Организации и согласно заключенным договорам	72	72			Промежуточная (зачёт)
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений	ПП.04 Производственная практика	3	Организации и согласно заключенным договорам	108	108			Промежуточная (зачёт)
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Маляр строительный)	ПП.07 Производственная практика	2	Организации и согласно заключенным договорам	180	36	144	Требование АО «Прокатмонтаж» в части формирования навыков выполнения облицовочных работ	Промежуточная (комплексный зачет)
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Огнеупорщик)							Требование ООО «ЖДС Инжиниринг» в части формирования навыков работы с огнеупорными материалами	
Итого				432				

Фактические сроки проведения производственной практики определяются в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым ежегодно приказом ректора.

2.2 Структура и содержание производственной практики

Код ПК/ОК	Навык	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов	Семестр
ВД.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства					
ПК 2.1 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.1.01 Разработки проекта производства работ с применением информационных технологий	1 Ознакомление со строительной организацией, нормативными локальными актами, ее производственной базой	Тема 1.1. Основные положения строительного производства.	2	4
		2. Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства	Тема 1.2. Организационно-техническая подготовка строительного производства	6	
ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.2.01 Организации подготовки строительной площадки и участков к производству строительных работ	3. Составление первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации под руководством наставника	Тема 1.3. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ	6	
		4. Разработка карт технологических и трудовых процессов	Тема 1.4. Организация и выполнение работ подготовительного периода	6	
ПК 2.3 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.3.01 Организации строительных работ	5. Участие в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства. Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под	Тема 1.5. Выполнение строительно-монтажных работ	6	

		руководством наставника. Изучение и анализ проекта производства работ.			
ПК 2.4 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.4.01 Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	6. Участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах	Тема 1.6. Учёт объёмов выполняемых работ	6	
		7. Оформление заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника		2	
ПК 2.5 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.5.01 контроля качества выполняемых строительных работ	8. Участие в контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Ведение журнала входного учета и контроля качества получаемых материалов	Тема 1.7. Контроль качества строительных процессов	6	
		9. Участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ	Тема 1.8. Методы, средства профилактики и устранения дефектов результатов производства строительно-монтажных работ	6	
ПК 2.6 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.6.01 контроля соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства,	10 Участие в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Изучение и анализ стройгенплана	Тема 1.9. Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	6	

	ремонта реконструкции зданий				
ПК 2.7 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.7.01 выполнения геодезического обеспечения и камеральной обработки результатов инженерно- геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	11. Участие в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации	Тема 1.10. Геодезическое сопровождение выполняемых строительно- монтажных работ	6	
ПК 2.8 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Н 2.8.01 ведения складского хозяйства строительной организации	12. Изучение планов складов, разрезов, фасадов, подходов, проездов, площадей помещений.	Тема 1.12. Приёмка, складирование, хранение, отпуск и учёт строительных материалов и конструкций	4	
		13. Участие в приемке, распределении, учёте и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ. Составление, ведение, оформление учетно- отчетной документации.		6	
		14. Порядок обеспечения сохранности хранящихся на складе строительных и вспомогательных материалов и оборудования		4	
ВСЕГО				72	
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий					
ПК 3.1 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.1.01 Обеспечения участка организационно- технологической и исполнительной	1.Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и	Тема 1.1 Организационное обеспечение строительного производства	4	5

	документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	обязанностями мастера и начальника участка			
		2. Участие в мероприятиях по организации и выполнению подготовительных работ на строительной площадке, строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов		4	
		3. Работа с научно-технической, нормативной документацией		2	
		4. Работа с технической, технологической документацией		2	
ПК 3.2 ОК 01 ОК 02 ОК09	Н 3.2.01 Осуществления ведения текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов	1. Учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	Тема 1.2 Управление затратами и трудовыми ресурсами в строительстве	6	
		2. Работа с планово-экономической документацией		2	
		3. Проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений		4	
		4. Контроль качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительномонтажных работ, текущего содержания и реконструкции		4	

		строительных объектов			
ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.3.01 выполнения расчета стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства	1. Вычерчивание плана объекта, подлежащего обмерным работам в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad);	Тема 1.3 Сборники ЕР на строительные (ремонтные) работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы (федеральные (ФЕР), территориальные ТЕР) и отраслевые (ОЕР).	2	
		2. Проведение обмерных работ. Составление таблицы «Подсчёт объёмов работ»;		2	
ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК09	Н 3.4.01 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): - локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами; - объектной сметы и сводной сметы расчета стоимости строительства;	Тема 1.4 Методы расчета сметной стоимости строительной продукции:	6	
		2 Составление таблицы «Расход материальных ресурсов»		2	
ВСЕГО				72	
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений					5
ПК 4.1 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.1.01 Осуществление выполнения мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности;	1. Составление плана текущего ремонта строительного объекта; 2 Заполнение журнала технического осмотра и составление акта по результатам осмотра;	Тема 1.1 Система планово- предупредительных ремонтов	8	
ПК 4.2 ОК 01	Н 4.2.01 Обеспечение выполнения	1. Расчёт физического износа конструктивных	Тема 1.2 Износ зданий. Физический износ.	8	

ОК 03 ОК05	ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений	элементов и инженерного оборудования здания;	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 ОК05	Н 4.3.01 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	16	
		2. Описание методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;		16	
ПК 4.4 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.4.01 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	16	
ПК 4.5 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.5.03 выполнения работ по благоустройству территории гражданских зданий	1.Описание методов оценки технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, инженерных и электрических сетей, инженерного и	Тема 4.1 Благоустройство территории гражданских зданий и придомовой территории	16	

		электросилового оборудования зданий;			
ПК 4.6 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.6.01 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	12	
ВСЕГО				108	
ВД 7.Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)					
ПК 7.1 ОК 02 ОК 06	Н7.1.1Подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями	1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, каркасно-обшивных) под малярные работы. 2. Приготовление строительных растворов и шпатлевок вручную и механизированным способом.	Тема 1.2 Подготовительные работы при производстве малярных работ	36	4
	Н7.1.2. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями			6	
ПК 7.2 ОК 02 ОК 06	Н7.2.1. Выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом	3. Шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом. 4. Окрашивание поверхностей различными составами вручную и механизированным способом. 5. Приготовление клеевых составов для обойных работ. 6. Выполнение оклеивания поверхностей обоями. 7. Выполнение нанесения декоративных материалов на поверхность	Тема 1.3 Технология выполнения малярных работ различными составами.	36	
				6	
	Н7.2.2. Приготовление клеевых составов и оклеивание поверхности плотными обоями		Тема 1.4 Оклеивание поверхностей тонкими обоями и нанесение декоративных материалов в классической технике	36	
				24	
				36	
ВСЕГО				180	

ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (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.	Тема 1.1 Подготовка пространства рабочей зоны для производства кладки из огнеупорного материала	12	4
		2. Выполнение работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке к кладке.			
	Н7.1.2 подготовки рабочей зоны для производства работ;	3. Организация рабочего места огнеупорщика.	Тема 1.2 Технология выполнения работ огнеупорной кладки	12	
	Н7.1.3 выполнения работ по ломке футеровки;	4. Подбор оборудования, приспособлений и инструмента необходимых для футеровки.		12	
	Н7.1.4 выполнения работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке его к кладке;	5. Выбор состава материалов и приготовление огнеупорных растворов вручную.		24	
	Н7.1.5 выполнения работ по кладке отдельных элементов металлургических печей (рекуператор, насадка, регенератор);	6. Выполнение работ по кладке отдельных элементов промышленных печей.		36	
	Н7.1.6 выполнения работ по футеровке огнеупорными материалами;	7. Демонтаж и монтаж футеровки.		36	
	Н7.1.7 выполнение работ по кладке всех видов стен, подов, сводов и арок;			24	
	Н7.1.8 выполнения работ по торкретированию			24	

	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.	8. Применение контрольно- измерительных приборов для проверки качества огнеупорных работ;	Тема 1.4 Охрана труда и контроль качества выполнения огнеупорных работ		
	Н7.1.12 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;				
	Н7.1.13 контроль качества огнеупорной футеровки с применением контрольно- измерительным инструментом. ;				
			ВСЕГО	180	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Материально-техническое обеспечение производственной практики

Практическая подготовка при реализации производственной практики проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией/предприятием и МГТУ.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

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

Основные источники:

Основные источники:

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>(дата обращения: 25.03.2026);
2. Рыжков, И. Б. Основы инженерных изысканий в строительстве : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, А. И. Травкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-50426-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/430571> (дата обращения: 25.03.2026). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.
3. 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>(дата обращения: 25.03.2026);
4. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 615 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20822-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588395>(дата обращения: 31.03.2026).
5. 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://reader.lanbook.com/book/362477#1>(дата обращения: 31.03.2026). — Режим доступа: для авториз. Пользователей;
6. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-507-53943-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/503547> (дата обращения: 31.03.2026). — Режим доступа: для авториз. Пользователей;
7. Козодоев, В. В. Геодезия : учебник / В. В. Козодоев. — Москва : КноРус, 2026. — 375 с. — ISBN 978-5-406-15093-1. — URL: <https://book.ru/book/958795> (дата обращения: 14.02.2026). — Текст : электронный
8. Макаров, К. Н. Геодезия в строительстве : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 169 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19479-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589711> (дата обращения: 14.02.2026).
9. Кошкина, Л. Б. Инженерная геодезия : учебно-методическое пособие / Л. Б. Кошкина, Ю. И. Рыбалко, Т. А. Турова. — Пермь : ПНИПУ, 2024. — 74 с. — ISBN 978-5-398-03140-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/416507> (дата обращения: 14.02.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2215364> (дата обращения: 14.02.2026). — Режим доступа: по подписке..

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> (дата обращения: 01.04.2026);
2. Денисов, В. Н. Технологии строительных процессов. В 3 частях. Часть 1. Общие сведения о строительном производстве. Нулевой цикл : учебник для вузов / В. Н. Денисов, М. В. Романенко, Ю. И. Тилинин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 284 с. — ISBN 978-5-507-51134-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://reader.lanbook.com/book/505504#278> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.;
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/read?id=449222> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: по подписке. ;
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://reader.lanbook.com/book/263450#2> (дата обращения: 01.04.2026). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

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 производственной практики

Производственная 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Оценка производственной 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.2 Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства		
ПК 2.1 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.1.01 Разработки проекта производства работ с применением информационных технологий	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Написать характеристику предприятия, организации, по месту прохождения практики. 2. Составить схему «Структура организации»; 3. Выбрать информационные технологии при разработке документов, входящих в проект производства работ (ППР); 4. Разработать и согласовать календарные планы производства строительных работ на объекте капитального строительства;
ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.2.01 Организации подготовки строительной площадки и участков к производству строительных работ	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Разработать карту технологических и трудовых процессов – примерная программа; 2. Участвовать в подготовке строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. 3. Изучить и анализировать строительный генеральный план.
ПК 2.3 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.3.01 Организации строительных работ;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Участвовать в организации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства. 2. Выполнить строительно-монтажные, в том числе отделочные работы, работы по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства под руководством наставника.
ПК 2.4 ОК 01	Н 2.4.01 Проведения оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	Отчет по практике. 1. Составить, выполнить, оформить учетно-отчетную

ОК 02 ОК 04 ОК 05		документацию; 2. Оформить заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника. 3. Участвовать в приемке, распределении, учёте и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ. 5. Вести журнал входного учета и контроля качества получаемых материалов.
ПК 2.5 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.5.01 контроля качества выполняемых строительных работ;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Участвовать в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ. 2. Участвовать в разработке плана мероприятий и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации
ПК 2.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.6.01 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 обеспечению соблюдения требований охраны труда при выполнении заданного вида работ.
ПК 2.7 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	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. Участвовать в контроле выполнения плана мероприятий по геодезическому сопровождению выполняемых полевых строительного-монтажных работ в соответствии с требованиями технической документации;
ПК 2.8 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Н 2.8.01 ведения складского хозяйства строительной организации	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Участвовать в приёмке, складировании, хранении, отпуске и учёте строительных материалов и конструкций 2. Вычертить план склада, подходов, проездов,

		размещения погрузочно-разгрузочных машин и механизмов, расположенных на строительной площадке. 3. Написать рекомендации по сохранению хранящихся на складе строительных и вспомогательных материалов и оборудования.
ВД.3 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий		
ПК 3.1 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.1.01 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 Описать характеристику предприятия, организации, по месту прохождения практики и построить организационную структуру управления предприятия 2. На основе должностных инструкций расписать права и обязанности мастера и начальника участка мероприятий по организации и выполнению подготовительных работ на строительной площадке, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов 3 Изучить, проанализировать и собрать научно-техническую, нормативную и технологическую документацию (общий журнал работ, журналы специальных работ)
ПК 3.2 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.2.01 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 Разработать схему выполняемых работ материальных ресурсов в строительной организации по видам выполняемых строительных работ 2. Изучить, проанализировать и собрать планово-экономическую документацию. 3. Рассчитать объем выполненных работ и составить таблицу «Расход материальных ресурсов в строительной организации на выполненные работы» 4. Рассчитать заработную плату по видам выполняемых

		работ и заполнить таблицу “Фонд оплаты труда строительной организации” 5. Составить таблицу «Контроль деятельности структурного подразделения».
ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.3.01 выполнения расчета стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Вычерчивание плана объекта, подлежащего обмерным работам в графическом редакторе (КОМПАС, NanoCad); 2. Проведение обмерных работ. Составление таблицы «Подсчёт объёмов работ»; 3 Составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций
ПК 3.4 ОК 01 ОК 02 ОК 09	Н 3.4.01 Осуществления подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Составление (с применением программного комплекса): - локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисноиндексным и ресурсным методами; - объектной сметы и сводной сметы расчета стоимости строительства; 2 Составление таблицы «Расход материальных ресурсов»
ВД.4 Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений		
ПК 4.1 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.1.01 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 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.2.01 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 ПК 4.4 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.3.01 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;
	Н 4.4.01 Выполнения обследования систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов	
ПК 4.5 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.5.03 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 ОК 01 ОК 03 ОК05	Н 4.6.01 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 7.Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Маляр строительный)		
ПК 7.1 ПК 7.2 ОК 02 ОК 06	Н7.1.1 Подготовка рабочего места к окрашиванию и оклеиванию обоями	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Подобрать материал для выполнения малярных работ; 2. Выполнить подготовку поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями 3. Выполнить шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом
	Н7.1.2. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	
	Н7.2.1. Выполнение шпатлевания и окрашивания поверхностей ручным способом	
	Н7.2.2. Приготовление клеевых составов и оклеивание поверхности плотными обоями	

		4. Выполнить приготовление клеевых составов и оклеивание поверхности плотными обоями 5. Применить контрольно-измерительные приборы для проверки качества поверхности;
ВД.7 Освоение профессий рабочих, должностей служащих (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 инструмента необходимых для футеровки. - выбрать состав материалов и приготовить огнеупорные растворы вручную;
	Н7.1.2 подготовки рабочей зоны для производства работ;	
	Н7.1.3 выполнения работ по ломке футеровки;	
	Н7.1.4 выполнения работ по доставке, сортировке огнеупорного материала и подготовке его к кладке;	Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Выполнить работы по кладке отдельных элементов промышленных печей. 2. Выполнить демонтаж и монтаж футеровки.
	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 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	
	Н7.1.13 контроль качества огнеупорной футеровки с применением контрольно-измерительным инструментом.	
		Отчет по практике. <u>Оценочное средство:</u> 1. Применить контрольно-измерительные приборы для проверки качества огнеупорных работ

Формой промежуточной аттестации по производственной 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, дневника по практике.

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 и дневника по практике представлены в методических указаниях по производственной практике.

Критерии оценки отчета по производственной 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.