Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым

«Керченский технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Mabuoni unmench 10, Cygocompoumentuon 20600 my 6.9 humano

2022г.

пректор ГБПОУ РК
«Керченский «Керченский техникум»

М.Е.Тимохов

__ 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Рабочая программа учебной практики ГіМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования среднего профессионального образования по специальности: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 №2, входящей в укрупненную группу 08.00.00 «Техника и технологии строительства» с учетом примерной основной образовательной программой (зарегистрированной в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО) и рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум».

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум»

Разработчики:

Возникевич Н.В. преподаватель специальных дисциплин «Керченский технологический техникум»

Конкина С.А. – мастер производственного обучения «Керченский технологический техникум»

Рассмотрено и одобрено на заседании ЦМК
Протокол <u></u> от « <u>Э\</u> » <u>> </u> 20 <u>С</u> г.
Председатель цикловой методической
комиссии
<i>() ((((((((((</i>
Программа рекомендована к утверждению на заседании
Методического совета ГБПОУ РК «КТТ»
Протокол № \ от «З\ » © В 2027 г.
Председатель МС

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
 - 6. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной практики (далее программа УП) является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) : Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

Код	Наименование общих компетенций
OK 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
OK 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов с учетом рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский

Код	Личностные результаты реализации программы воспитания	
ЛР4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».	
ЛР7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	
ЛР13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-камунального хозяйства личностного роста как профессионала.	
ЛР14	Владеющий навыками коммуникабельности в коллективе, решающий различные задачи профессиональной деятельности	
ЛР15	Умеющий пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	
ЛР17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	

1.2 Цели и задачи учебной практики

Учебная практика студентов техникума является составной частью учебного процесса и имеет целью формирование общих и профессиональных компетенций; закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, на основе изучения деятельности конкретной организации; приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачами учебной практики ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства являются приобретения навыков:

- по определению перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- по определению перечня работ по организации и выполнении производствастроительномонтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
- по определению потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;
- по оформлению заявки, приемке, распределении, учёте и хранению материальнотехнических ресурсов для производства строительных работ;

Реализующихся в рамках профессионального модуля ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, предусмотренному виду деятельности

согласно ФГОС СПО по специальности.

Учебная практика проводится на базе техникума. Итогом является выполнение отчета по учебной практике, за который руководитель практики выставляет оценку (дифференцированный зачет), на основании наблюдений за самостоятельной работой студента, выполнения индивидуального задания. правильного составления, оформления и защиты отчета.

Практика проводится в форме фактического присутствия студента в техникуме, выполняя виды работ согласно рабочей программы учебной практики.

1.3 Цели и задачи учебной практики — требования к результатам освоения учебной практики:

Учебная практика студентов техникума является составной частью учебного процесса и имеет целью формирование общих и профессиональных компетенций; закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, на основе изучения деятельности конкретной организации; приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь:

иметь практический опыт:

- определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- определения перечня работ по организации и выполнении производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;
- определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;
- оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материальнотехнических ресурсов для производства строительных работ;

уметь:

- читать проектно-технологическую документацию;
- читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительномонтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативнотехнической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ;
- осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы

- производства работ, акты выполненных работ);
- распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
 - проводить обмерные работы;
- определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ;
- определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;
- обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;
- формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов наскладе;
- осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей);
- калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;
- определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации;
- оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов
- распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Всего - 72 часов

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Код	Формулировка	Знания, умения
компетенции	компетенции	
ОК01	Выбирать способы	Умения: распознавать задачу и/или проблему в
	решения задач	профессиональном и/или социальном контексте;
15	профессиональной	анализировать задачу и/или проблему и выделять её
	деятельности,	составные части; определять этапы решения задачи;
	применительно к	выявлять и эффективно искать информацию,
	различным	необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	контекстам	составить план действия; определить необходимые
		ресурсы; владеть актуальными методами работы в
	2	профессиональной и смежных сферах; реализовать
		составленный план; оценивать результат и последствия
		своих действий (самостоятельно или с помощью
		наставника)
4		Знаныя: актуальный профессиональный и социальный
		контекст, в котором приходится работать и жить;
		основные источники информации и ресурсы для
	79	решения задач и проблем в профессиональном и/или
		социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в
		профессиональной и смежных областях; методы
	14	работы в профессиональной и смежных сферах;
		структуру плана для решения задач; порядок оценки
		результатов решения задач профессиональной
		деятельности
ОК02	Осуществлять поиск,	Умения: определять задачи для поиска информации;
	анализ и	определять необходимые источники информации;
	интерпретацию	планировать процесс поиска; структурировать
	информации,	получаемую информацию; выделять наиболее
	необходимой для	значимое в перечне информации; оценивать
	выполнения задач	практическую значимость результатов поиска;
	профессиональной	оформлять результаты поиска.
	деятельности	Знания: номенклатура информационных источников
		применяемых в профессиональной деятельности;
		приемы структурирования информации; формат
=		оформления результатов поиска информации

ОК03	Планировать и	Умения: определять актуальность нормативно-
	реализовывать	правовой документации в профессиональной
	собственное	деятельности; применять современную научную
	профессиональное и	профессиональную терминологию; определять и
	личностное развитие.	выстраивать траектории профессионального развития и
		самообразования.
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой
		документации; современная научная и
		профессиональная терминология; возможные
		траектории профессионального развития и
		самообразования
ОК04	Работать в коллективе	Умения: организовывать работу коллектива и
	и команде,	команды; взаимодействовать с коллегами,
	эффективно	руководством, клиентами в ходе профессиональной
	взаимодействовать с	деятельности.
	коллегами,	Знания: психологические основы деятельности
	руководством,	коллектива, психологические особенности личности;
	клиентами	основы проектной деятельности
ОК05	Осуществлять устную	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять
	и письменную	документы по профессиональной тематике на
	коммуникацию на	государственном языке, проявлять толерантность в
	государственном	рабочем коллективе.
	языке Российской	Знания: особенности социального и культурного
	Федерации с учетом	контекста; правила оформления документов и
	особенностей	построения устных сообщений.
	социального и	
	культурного контекст	
ОК06	Проявлять	Умения: описывать значимость своей специальности
	гражданско-	для развития экономики и среды жизнедельности
	патриотическую	граждан российского государства ; проявлять и
	позицию,	отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и
	демонстрировать	национальные ценности российского государства в
	осознанное поведение	современном сообществе

на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеяьности граждан российского государства; основы нравственности и морали демократического общества; основные гражданско-патриотической компоненты активной позиции основы культурных, национальных традиций народов российского государства

ОК07

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосбере-гающие технологии в профессиональной дея-тельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.

Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые ИΧ действием; технологии повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем

ОК08	Использовать	Умения: использовать физкультурно-
	средства физической	оздоровительную деятельность для укрепления
	культуры для	здоровья, достижения жизненных и профессиональных
of I	сохранения и	целей; применять рациональные приемы двигательных
	укрепления здоровья в	функций в профессиональной деятельности;
	процессе	пользоваться средствами профилактики
	профессиональной	перенапряжения характерными для данной для данной
	деятельности и	специальности при выполнении строительно-
	поддержания	монтажных работ, в том числе отделочных работ,
	необходимого уровня	ремонтных работ и работ по реконструкции и
	физической	эксплуатации строительных объектов.
	подготовленности.	Знания: роль физической культуры в
		общекультурном, профессиональном и социальном
		развитии человека; основы здорового образа жизни;
185		условия профессиональной деятельности и зоны риска
		физического здоровья для специальности при
		выполнении строительно-монтажных работ, в том
		числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по
		реконструкции и эксплуатации строительных
		объектов; средства профилактики перенапряжения
ОК09	Использовать	Умения: применять средства информационных
	информационные	технологий для решения профессиональных задач;
	технологии в	использовать современное программное обеспечение.
	профессиональной	Знания: современные средства и устройства
ž)	деятельности	информатизации; порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной
		деятельности

OK10	Пользоваться	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных
	профессиональной	высказываний на известные темы (профессиональные
	документацией на	и бытовые), понимать тексты на базовые
	государственном и	профессиональные темы; участвовать в диалогах на
	иностранных языках	знакомые общие и профессиональные темы; строить
		простые высказывания о себе и о своей
		профессиональной деятельности; кратко обосновывать
		и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
		писать простые связные сообщения на знакомые или
		интересующие профессиональные темы.
		Знания: правила построения простых и сложных
		предложений на профессиональные темы; основные
		общеупотребительные глаголы (бытовая и
		профессиональная лексика); лексический минимум,
		относящийся к описанию предметов, средств и
		процессов профессиональной деятельности;
1		особенности произношения; правила чтения текстов
3		профессиональной направленности
ОК11	Использовать знания	Умения: выявлять достоинства и недостатки
	по финансовой	коммерческой идеи; презентовать идеи открытия
	грамотности,	собственного дела в профессиональной деятельности;
	планировать	оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат
	предпринимательскую	по процентным ставкам кредитования; определять
	деятельность в	инвестиционную привлекательность коммерческих
	профессиональной	идей в рамках профессиональной деятельности;
	сфере.	презентовать бизнес-идею; определять источники
8		финансирования.
8		Знания: основы предпринимательской деятельности;
		основы финансовой грамотности; правила разработки
		бизнес-планов; порядок выстраивания презентации;
		кредитные банковские продукты

3.СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Виды работ на учебную практику

2	Код и наименование ПК	Виды работ
-	ПК 2.1.Выполнять подготовительные работына	Определение перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки.
	строительной площадке	
2	ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том (Определения перечня работ по организации и выполнение производства
	числе отделочные работы на объекте капитального с	строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и
	строительства	звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального
	S	этроительства;
m	ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов С	Определение потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе
	выполняемых работ и расходов материальных о	отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-
	ресурсов	гехнических ресурсах.
		Эформление заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-
	£	гехнических ресурсов для производства строительных работ.
	X	Контроль качества и объема количества материально-технических ресурсов для
		гроизводства строительных работ.

3.2 Тематический план учебной практики

Наименование разделов	делов	Содержание работ	Объем часов
1		2	3
Раздел 1.		Тема 1.1. Определить перечень работ по обеспечению безопасности строительной	12
Организация тех	технологических	площадки.	
процессов при с	строительстве,	1. Получение инструктажа на рабочем месте, создание планово-высотной основы на строительной	9
эксплуатации	строительных	площадке	
объектов		2. Разработка мероприятий и перечня работ по обеспечению безопасной организации	9
		строительной площадки. Составление схем опасных зон строительной площадки.	
		Тема 1.2. Определять перечень работ по организации и выполнению производства	
		строительно-монтажных и специальных работ.	12
		3. Составление номенклатуры работ строительство отдельных циклов зданий.	9
		4. Составление перечня работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной	9
		защите на объекте капитального строительства.	
		Тема 1.3. Определять перечень работ по организации и выполнению проектной работы	12
		5. Выполнение выноса проектной отметки на обноску	9
		6.Построение линии заданного уклона. Выполнение вертикальной привязки проектного здания к	9
		рельефу стройплощадки	
Раздел 2.		Тема 2.1. Оформлять документацию по учету и контролю технологических	30
Учет и контроль		процессов.	

технологических процессов	1. Составление требований по учету выполненных работ и контролю качества отдельных видов	9
×	работ.	
	2. Составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и	9
	конструкций	
	3. Составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным	9
	и ресурным методами (с применением программного комплекса)	
	4. Составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости	9
	строительства (с применениемпрограммного комплекса).	
	5.Оформление периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов (форма КС-2,КС-3)	9
Дифференцированный зачет		9
BCETO:		72

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной практики не требует особых условий, проводится вучебных аудиториях

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернетресурсов,дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Соколов Г.К. Технология и организация строительства. Ср. профессионального образования, Москва 2016г.
- 2. Зимин М.П., Арутюнов С.Г. Технология и организация строительного производства М. НПК.

Дополнительные:

- 1. Афанасьев А.А., Данилин и др. « Технология и организация строительногопроизводства М. Высшая школа 2013г.
- 2. Справочник мастера строителя под редакцией Д-В Коронева -- М строительной 1989г.
 - 3. СНиП 3.01.01 85 организация строительства
 - 4. СНиП 3. 02. 01. 87 земляные сооружение основание и фундаменты.
- 5. СНиП 12. 03. 2001г безопасность труда в строительстве Часть 1 общие требования.
- 6. СНиП 12. 03. 2002г. безопасность труда в строительстве часть 2 строительное производства. Ресурсы сети Интернет http://www.plantz.ru/http://fadr.msu.ru/rin/crops/

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства для специальности 08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, с обязательной стажировкой в строительных предприятиях не реже 1 раза в 3 года.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися практических проверочных работ. В результате освоения программы учебной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета при наличии итоговой работы.

Результаты прохождения		Формы и методы
учебной практики	Ogyophy to Hottopotto Hu oxonty to popular to po	контроляи оценки
(сформированность	Основные показатели оценкирезультата	результатов
практического опыта и		прохождения учебной
умений в рамках ВД)		практики
Практический опыт:	правильность изложения основного	- экспертная
определении перечня работ	содержания и определения назначения	оценка по
по обеспечению	проектно-технологической документации,	критериям, анализ
безопасности строительной	сопровождающейорганизационно-	результатов
площадки;	техническую подготовку строительства;	деятельности
Умения:	3	студентов
	 правильность изложения основных понятий и положений 	студентов
читать проектно-		
технологическую	строительного производства:	
документацию;	строительная продукция, участники	
	строительства и их функции, строительные	
	процессы и работы, методы определения	
	видов и сложности работ, строительные	
	рабочие профессии, специальности,	
	квалификация, организация труда,	
	организация рабочего места, фронт работ,	
	захватка, делянка, техническое и тарифное	
	нормирование;	
	 соблюдение последовательности 	
	выполненияработ в соответствии с	
	действующейнормативной документацией;	
	- обоснованность выбора	
	внеплощадочных работ взависимости	

	от местных условий;			
	– обоснованность выбора работ по			
	освоению строительной площадки и их			
	выполнению в соответствии с требованиями			
	нормативных			
	технических документов,			
	определяющих состав и порядок обустройства			
	строительной площадки;			
Практический опыт:	 правильность изложения 	– экспертная		
определение перечня работ	основного содержания и определения	оценка по		
по организации и	назначения нормативных технических	критериям		
		анализ		
		результатов		
выполнении производства	документов к производству	деятельности студентов		
строительно-монтажных, в	строительно-монтажных, в том числе	– мониторинг и		
том числе отделочных	отделочных работ на объекте капитального	рейтинг		
работ, работ по тепло- и	_	-		
	строительства,	выполнения работ		
звукоизоляции, огнезащитеи	– обоснованность выбора	во время		
антивандальной защите на	нормокомплекта в зависимости от вида	производственной		
объекте капитального	строительно-монтажных работ, правильность	практики		
строительства;	организации рабочего места в соответствии с			
Умения:	технологическими картами на выполняемые			
-читать проектно-	виды работ;			
технологическую	 соблюдение последовательности 			
документацию,	выполненияопераций при			
осуществлять производство	производстве работ,правил.			
строительно-монтажных, в	требований техники			
том числе отделочных работ	безопасности в соответствии			
в соответствии с	нормативными документами,			
требованиями нормативно-	правильность и техничность			
технической документации,	выполненных работ согласно			
требованиями договора,	требованиям карт операционного			
рабочими чертежами и	контроля качества; правильность			
проектом производства	определения переченя работ по			
работ;	обеспечению участка производства			

осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость

строительных работ;

- правильность изложения правил определения объемовстроительных работ;
- правильность изложения технологии, видов и способ устройства систем электрохимической защиты технологии катодной защиты катодной, основных понятий и терминов, правил и порядка наладки, регулирования контрольноизмерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты;
- правильность и
 обоснованность применения по назначению
 основной действующей сметно-нормативной
 базыстроительства;
- правильность калькуляции сметной,
 плановой, фактическойсебестоимости;
- точность определения
 величины прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ, правильность составления объектной сметы

И

строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов

сводного сметного расчета на основе современной утвержденной нормативной базы и соблюдения методических рекомендаций по составлению сметной документации;

- правильность изложения особенностей производства строительных работ на опасных, технически сложных И уникальных объектах капитального строительства, норм по защите коррозии производственных опасных объектов, понятий И терминов межгосударственных иотраслевых стандартов; - правильность изложения новых
- технологии в строительстве;

Практический опыт:	 правильность выполнения 	- экспертная
определения потребности	обмерных работ: обоснованность выбора	оценка по
производства строительно-	их состав, методов проведения и	критериям;
монтажных работ, в том	инструментов, соблюдение порядка	— анализ
числе отделочных работ, на	проведенияработ, точность	результатов
объекте капитального	выполнения обмерных чертежей в	деятельности
строительства в	соответствии с требованиями	студентов
материально-технических	нормативной	— мониторинг и
pecypcax;	документации, соблюдение	рейтинг
Умения:	требований техники безопасности;	выполнения работ
		во время
определять перечень		производственной
работ по		практики
обеспечению		практики
безопасности участка		
производства		
строительных работ;		
обеспечивать приемку и		
хранение материалов,		
изделий, конструкций в		
соответствии с		
нормативно-технической		
документацией;		
формировать и		
поддерживать систему		
учетно-отчетной		
документации по		
движению (приходу,		
расходу) материально-		
технических ресурсов на		
складе;	=	

Практический опыт:
оформлении заявки,
приемке, распределении,
учёте и хранении
материально-технических
ресурсов для производства
строительных работ
Умения:

осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); распознавать различные виды дефектов отделочных, и хіаннои дялоєй защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;

- правильность изложения правил исчисления объемоввыполняемых работ;
- определения расхода строительных материалов, изделий И конструкций на выполнение работ, правильность составления ведомости расхода материалов и конструкций и их списание, обоснованность использования нормативов при выборе форм документов и оформления ПО установленным требованиям;
- соответствие приёмки и хранения строительных материалов иконструкций;
- рациональность методов визуального и инструментального контроля количества и объёмов поставляемых материалов;
 правильность оформления заявки и выбора требуемой форму документа иинформацию о потребности в строительных материалах и конструкциях

экспертная оценка по критериям; анализ результатов деятельности студентов мониторинг и рейтинг выполнения работ во время производственной

практики

Дифференцированный зачет

Лист дополнений и изменений к программе учебной практики

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

Ha 20	20	учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе учебной практики на 2020 учебный год по ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объе капитального строительства	
В рабочую программу внесены следующие изменения:	
	_

	Дополнения и измен	ения в рабочей	и программе рассмотрены	и согласованы
на	заседании	цикловой	методической	комиссии
<u> </u>	<u> </u>	20	г. (протокол №)

Председатель цикловой методической комиссии ______Ф.И.О

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 468811232729010145642545975927204539216488993145

Владелец Лапина Наталья Николаевна

Действителен С 05.02.2025 по 05.02.2026