Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом №____
от «_____» _____2018г.
Директор ГАПОУ КТиХО
_____ С.М. Медведева

ЭП
C=RU, O=ГАПОУ КТиХО,
CN=Медведева С.М.,
E=ktiho@edu.tgl.ru
00a98855e7b8c331e0
2022-01-27 15:57:09

ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

По специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(код, наименование)

Тольятти
2018

«ОДОБРЕНО»
на заседании предметной
(цикловой) комиссии
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА

Протокол № ___ от «_____» 2018г.

Председатель:

_____ / Н.В. Стенькина

Программа учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Зам.директора по УПР

_____ / И.А.Мочалов

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО "ГЕОКОМ"
_____ / С.К. Савенков
«_____» _____ 2018 г.

Составитель:	Н.В. Стенькина, преподаватель высшей квалификационной категории
Эксперты:	
Внутренняя экспертиза:	
Техническая экспертиза:	
Содержательная экспертиза:	Н.В.Роменская, преподаватель высшей квалификационной категории

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 7
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 22

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы:
Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

в части освоения квалификаций:
техник
(наименование квалификаций)
и основных видов деятельности (ВД):
Участие в проектировании зданий и сооружений;
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
Выполнение работ по профессиям рабочих 13450 Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник .

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели и задачи производственной практики:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик:
В результате прохождения учебной и производственной практик по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	2	3
1	ВД 1. Участие в проектировании зданий и сооружений	– ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; – ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; – ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;

		– ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
2	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;
3	ВД 3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	– ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ , текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, – ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач; – ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; – ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; – ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
4	ВД 4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	– ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений; – ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий; – ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий; – ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
5	ВД 5. Выполнение работ по профессиям рабочих 13450	– ПК 5.1.1.Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

	Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник	– ПК 5.1.2.Окрашивать поверхности различными малярными составами. – ПК 5.1.3.Выполнять декоративные покрытия – ПК 5.1.4.Оклеивать поверхности различными материалами. – ПК 5.1.5.Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей. ПК 5.1.6.Выполнять комплексные малярные и декоративные работы с требованиями WS – ПК 5.2.1.Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. – ПК 5.2.2.Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. – ПК 5.2.3.Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками. – ПК 5.2.4. Выполнять облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки с требованиями WS.

Код	Наименование общей компетенции
ОК 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.
ОК 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 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

4. Формы контроля:

Учебная практика – дифференцированный зачет.

Производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

Всего 864 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» 108 часа (УП.01 – 72 ч., ПП.01 – 36 ч.)
В рамках освоения ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» 288 часа (УП.02 – 180 ч., ПП.02 – 108 ч.)
В рамках освоения ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» 36 часа (ПП.03 – 36 ч).
В рамках освоения ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» 108 часов (ПП.04 – 108 ч).
В рамках освоения ПМ 05 «Выполнение работ по профессиям рабочих 13450 Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник» 324 часа (УП.05 – 216 ч., ПП.05 – 108 ч.)

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»[i]

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
ПК 1.2.	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»[ii]

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
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;

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;
ПК 4.2	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
ПК	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов

4.3	эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 05 «Выполнение работ по профессиям рабочих 13450 Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник»[1]

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
ПК 5.1.2.	Окрашивать поверхности различными малярными составами.
ПК 5.1.3.	Выполнять декоративные покрытия
ПК 5.1.4.	Оклеивать поверхности различными материалами.
ПК 5.1.5.	Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.
ПК 5.1.6.	Выполнять комплексные малярные и декоративные работы с требованиями WS
ПК 5.2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.2.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 5.2.3.	Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками.
ПК 5.2.4.	Выполнять облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки с требованиями WS.

2. Содержание учебной и производственной практик

	Учебная практика						Производственная практика				
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточено/к онцентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1.	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;	1.Подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов промышленных зданий.	**72**	*Концентрированно* Учебный кабинет	2	- подбор строительных конструкций и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий					
ПК 1.2.	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;	1.Разработка архитектурно-строительных чертежей промышленных зданий с использованием информационных технологий				-	1.Участие в проектировании гражданского или промышленного здания. 2.Участие в проведении предварительных расчётов для проектирования зданий.	**36**	2	Концентрированно, предприятия города	разработка архитектурно-строительных чертежей с использованием информационных технологий
ПК 1.3.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизирован	1. Конструирование строительных конструкций, выполнение несложных расчетов с использованием информационных				-					конструирование строительных конструкций, выполнение несложных расчетов с использованием информационных

	ного проектирования;	технологий.										технологий
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.											разработка проекта производства работ несложных строительных объектов с применением информационных технологий.
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	1. Организация геодезических работ по графикам геодезических работ. 2. Составление схем плановой и высотной геодезической разбивочной основы 3. Методика измерений и способы закрепления опорных точек 4. Методика выполнения и передача осей и отметок 5. Нивелирование при проверке горизонтальности кирпичной кладки, балок, прогонов, плит перекрытия 6. Выверка вертикальности установки колонн. 7. Способ контроля установки поэтажных	**72**	Концентрированно	Учебный кабинет, полигон	2	- умение работать и применять геодезические приборы при производстве строительно-монтажных работ. - знание подготовки строительной площадки в соответствие с проектом организации строительства и проектом производства работ; - чтение разбивочных чертежей; - знание геодезического обеспечения в подготовительны					

		конструкций здания. 8. Оформление исполнительной геодезической документации.					й период стройплощадки.					
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	2.Выбор способов производства работ, основного монтажного механизма. 3.Составление ведомости подсчёта трудоёмкости работ, машинного времени и расчёт удельных затрат труда. 4.Составление технологической карты на заданный строительный процесс. 5.Построение календарного плана с расчётом графика движения рабочей силы. 6.Проектирование строительного генерального плана 8.Выполнение ремонтных работ и работ по реконструкции помещений.	**108**	Концентрированно	Учебный кабинет	2	- защита курсового проекта;	1.Выполнение ремонтных работ и работ по реконструкции помещений.	**12**	2	концентрированно, предприятия города	- организация производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции зданий; - знание ведения и составления исполнительной документации строительного объекта; - применение ресурсно-сберегающих технологий в организации строительного производства; - знание действующей нормативно-технической документации на производство и приёмку выполняемых работ; - знание ведения последовательности технологии строительных процессов - знание допустимых отклонений

												строительных изделий и конструкций, в соответствие нормативной базой. - разделение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;	1.Определение объёмов работ по рабочим чертежам проекта. Составление ведомости объёмов работ.			Учебный кабинет	2	- защита курсового проекта;	1.Составление ведомости объёмов работ на ремонтные работы на строительном объекте.	**12**		концентрированно, предприятия города	- знание правил исчисления объёмов выполняемых работ; - определение объёмов выполняемых работ; - списание материалов в соответствии норм расхода;
								2.Составление ведомости трудоёмкости работ и затраты машинного времени.				
								1. Определение затрат по материальным ресурсам.	**72**			
								2. Составление ресурсной ведомости.				
								3. Составление локальных сметных расчетов. Группировка затрат в локальных сметных расчетах.				
								4. Расчет сметной стоимости, нормативной трудоемкости и средств на оплату труда.				

								5. Оформление локальных сметных расчетов.				
								6. Определение затрат на строительство временных зданий и сооружений.				
								7. Определение дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время				
								8.Составление объектной сметы.				
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;							1.Ознакомление с контролем качества строительной продукции.	**12**	2		- знание метрологического обеспечения средствами измерений и измеряемых величины при контроле качества технологических процессов; - знание ведения операционного контроля технологии последовательности производства строительно-монтажных работ.

ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,							1. Планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.	**6**	2	Концентрированно, производственное предприятие	- планирование деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ; осуществление контроля за деятельностью структурных подразделений
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;							1. Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении производственных задач.	**12**	2		- организация работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов; инструктаж по технике безопасности и охране труда с рабочим персоналом

ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;							1.Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	**6**	2	Концентрированно, производственное предприятие	- знание нормативно-технической и распорядительной документации по вопросам организации деятельности строительных участков; методы оценки качества деятельности структурных подразделений.
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;							1.Контроль за деятельностью структурных подразделений.	**6**	2		
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных							1.Контроль за соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ, ремонтных и работ по реконструкции строительных объектов.	**6**	2		- обеспечивать соблюдение требований по аттестации рабочих мест; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; техники безопасности при производстве выполняемых работ;

	объектов.											
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;							1. Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах зданий. 2. Ведения наблюдений за деформациями в соответствии с установленными нормативными требованиями. 3. Заполнение технической документации в соответствии с нормативными требованиями	**36**	2	Концентрированно, производственное предприятие	осмотр конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и оценка их технического состояния выполнены в соответствии с техническим регламентом; -дефектная ведомость заполнена в соответствии с требованиями к оформлению
ПК 4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;							1. Техническое обслуживание зданий и инженерного оборудования в соответствие с правилами и нормами технической эксплуатации	**36**	2		- план мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений разработан в соответствии с технической документацией; -график работы персонала по технической эксплуатации зданий и сооружений разработан в соответствии с планом мероприятий;

ПК 4.3.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;							1. Организация работ текущего и капитального ремонта в соответствие с нормативными требованиями.	**18**	2	Концентрированно, производственное предприятие	-выполнение технического обслуживания конструкций и инженерного оборудования здания соответствует нормативным требованиям; -составление графиков и актов подготовки зданий к эксплуатации в зимний и весенне-летний периоды осуществлены в соответствии с технической документацией
ПК 4.4	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.							1. Оценка технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов, в условиях реконструкции в соответствие с техническими нормами	**18**	2		- порядок и точность при оценке технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов соответствует техническим требованиям; - составление технической документации по реконструкции здания соответствует инструкции;

ПК 5.1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.	1. Инструктаж по охране туда на рабочем месте. Подготовка к работе и приемы инструментов для выполнения малярных и обойных работ. 2.Вычерчивание перспективы (разметка рисунка). 3.Выполнение эскизов и выкрасов. 4.Освоение приемов подготовки различных поверхностей для выполнения малярных работ.	**18**	Рассредоточенно	УПМ	2	-	1.Подготовка к работе и приемы инструментов для выполнения малярных и обойных работ. 2.Подготовки различных поверхностей для выполнения малярных и обойных работ.	**54**	2	Концентрированно, производственное предприятие	Правильность применения различных способов выполнения подготовки при покраске поверхностей стен и потолков.
ПК 5.1.2.	Окрашивать поверхности различными малярными составами.	1. Освоение приемов выполнения малярных операций при окраске поверхностей водными составами 2. Освоение приемов выполнения малярных операций при окраске поверхностей неводными составами.	**12** **12**		УПМ	2	-	1.Выполнение малярных операций при окраске поверхностей водными составами 2.Выполнение малярных операций при окраске поверхностей неводными составами. 3.Окраска наружных поверхностей.				Выполнение окрашивания поверхностей различными малярными составами.
ПК 5.1.3.	Выполнять декоративные покрытия	1. Освоение приёмов выполнения декоративных покрытий 2. Выполнение надписей при помощи окрасочных составов. 3. Выполнение подложки из ВД краски выбранного цвета.	**24**		УПМ	2	-	1.Выполнение декоративных покрытий.				Разработка и выполнение перспективы. Правильность определения последовательности выполнения декоративных покрытий. Нанесение

		4. Выполнение малярных работ по трафарету, применение потолочных плинтусов, молдингов.										декоративных покрытий на поверхность по стандартам WS.
		5. Выполнение имитаций частей здания на поверхности с подборкой определённого вида декоративной отделки.										
ПК 5.1.4.	Оклеивать поверхности различными материалами.	1.Оклеивание поверхностей различными материалами с применением различных стилей	**12**		УПМ	2	-	1.Оклеивание поверхностей различными обоями.				Выполнение оклейки поверхностей стен и потолка различными рулонными материалами.
ПК 5.1.5.	Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.	1. Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей.	**12**		УПМ	2	-	1.Выполнение комплексных ремонтных малярных работ.				Выполнение ремонтных работ окрашенных различными малярными составами и оклеенных поверхностей.
ПК 5.1.6.	Выполнять комплексные малярные и декоративные работы с требованиями WS	1. Выполнение комплексных малярных и декоративных работ с требованиями WS	**18**		УПМ	2	-	1. Выполнение комплексных малярных и декоративных работ с требованиями WS				Нанесение декоративных покрытий на поверхность по стандартам WS.
ПК 5.2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	2. Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.	**18**	Рассредоточенно	УПМ	2	-	1.Подготовка поверхности стен пола под облицовку плитками.	**54**	2	Концентрированно, строительная площадка	Умение выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
		3. Подготовка поверхности стен пола под облицовку плитками.										

ПК 5.2.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	1. Облицовка горизонтальных поверхностей керамическими плитками;. 2. Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками;	**18**		УПМ	2	-	1.Облицовка стен керамической плиткой. 2.Облицовка пола керамической плиткой.				Умение облицовывать поверхности стен и пола керамической плиткой.
ПК 5.2.3.	Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками.	1.Ремонт поверхностей облицованных плитками и плитами.	**18**		УПМ	2	-	1. Ремонт поверхностей стен и пола, облицованных керамической плиткой.				Умение производить ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками.
ПК 5.2.4.	Выполнять облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки с требованиями WS.	1.Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки.	**54**		УПМ	2	-	1.Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки.				Умение облицовывать поверхности стен и пола керамической плиткой, по стандартам WS

[1] Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

[1] Производственная практика может быть организована на базе одного или нескольких производственных предприятий, организаций, учреждений ресурсных центров профессионального образования (в рамках сетевого взаимодействия), учебно-производственных мастерских УПО (при наличии необходимого для формирования ПК оборудования).

[1] Показатели освоения ПК прописываются в случае отсутствия производственной практики по ПМ.

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 10 Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 11.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ[2] ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие кабинетов и учебно-производственных мастерских:

Кабинет основ геодезии

Средства обучения:

1. Плакаты (схемы):
-Схема устройства теодолита;
-Схема устройства нивелира;
-Нивелирование и способы выполнения;
-Разбивочные работы в строительстве на местности;
-Исполнительная геодезическая схема устанавливаемых конструкций;
-Земной эллипсоид, геоид;
-Комплект учебных планов;
-Продольный профиль участка трассы;

2. Приборы:
-компас;
-Буссоль;
-рулетки, мерные ленты;
-теодолиты;
-нивелиры в комплекте с рейками;

3. Модели:
-набор геодезических знаков при помощи которых происходит закрепление обметок на листе (репера, марки, и т.д.).

Перечень инструментов, и принадлежностей кабинета «Основы геодезии»:

- вешка, раскрашенная с металлическим наконечником и отвесом;
- мерная 20-метровая лента с комплектом шпилек
- теодолит ТЗО со штативом и отвесом;
- стальная 50-метровая рулетка в ручном станке;
- стальная 20-метровая рулетка;
- тесемочная 20-метровая рулетка;
- динамометр пружинный с зажимами для держания рулетки;
- нивелир технический НЗ со штативом;
- нивелирная рейка 3-метровая двусторонняя складная с уровнем или отвесом;
- нивелирный башмак;
- топор малый;
- брезентовая сумка для переноски мелких предметов;
- зонт топографический с добавочной палкой-упором;
- колышки деревянные;
- визирка;
- готовальня;
- транспортир;

[2]

- измеритель;
- линейка Дробышева;
- калькулятор;
- таблицы приращения координат;
- таблицы для разбивки круговых кривых;
- таблицы поправок за наклон (по углу наклона и по превышению)
- бумага миллиметровая, чертёжная.

Кабинет черчения, инженерной графики и строительных конструкций

Оборудование учебного кабинета:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия

Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;

Материальная база организации:
- комплекты рабочей проектной документации (проекты зданий и сооружений;
- проекты производства работ, пояснительные записки;

Технические средства обучения:
Профессиональные компьютерные графические системы: КОМПАС-3D, АВТОКАД, АРХИКАД

Учебно-производственная мастерская малярных и облицовочных работ.

Оборудование учебного кабинета:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебная доска.

Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран.

Оборудование мастерской и рабочих мест для производства облицовочных работ:
- стенды для облицовщика-плиточника;
- дидактические материалы;
- ручные инструменты для облицовщика-плиточника;
- плиткорез электрический;
- электрический миксер;
- расходные материалы;

Оборудование мастерской и рабочих мест для производства малярных работ:
–рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;
–оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);
–комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);

−комплект ручного технологического инструмента по малярным работам (по количеству обучающихся);
−механизированное оборудование (шлифовальные и затирочные машины, краскопульт);
−малярный инвентарь (ванночки, емкости);
−комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);
−расходные материалы.

[i]