

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 06.06.2023 16:19:18

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского
института
(филиал) СКФУ
Т.А. Шебзухова

Рабочая программа практики

УП.05.01 Учебная практика

Специальность	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
---------------	----------	--

Форма обучения	очная
----------------	-------

Рабочая программа учебной практики разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», утвержденная приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа производственной практики разработана:

1	Давтян И.С., преподаватель колледжа Пятигорского института (филиал) СКФУ
	фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы преподавателя

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя

должность представителя работодателя, наименование организации и город ее расположения			Фамилия, инициалы

• **Паспорт программы практики**

• **Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)**

Учебная практика **УП.05.01** принадлежит к профессиональному циклу, проводится в 4 и 5 семестрах.

• **Цели и задачи учебной практики**

Цель: - закрепление и углубление знаний полученных студентами в процессе теоретического обучения;

- приобретение необходимых умений и навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности.

Задачи:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;

- приобретение практического опыта, реализуемого в рамках ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

- проверка знаний, полученных при изучении ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих».

Вид профессиональной деятельности: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

В ходе прохождения практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных и других видов отделочных строительных работ;

выполнения штукатурных и других видов отделочных строительных работ;

выполнения ремонтных отделочных строительных работ.

уметь:

подготавливать любые виды поверхностей под штукатурные работы;

рассчитывать объем работ и количество необходимых материалов;

определять качество используемых материалов;

соблюдать технику безопасности;

читать строительные чертежи;

подготавливать материалы и инструменты к работе;

монтировать и демонтировать строительные леса и подмости;

оштукатуривать поверхности различной степени сложности;

осуществлять монтаж каркасно-обшивочных конструкций на различных поверхностях;

осуществлять ремонтные работы при производстве отделочных работ;

осуществлять контроль качества выполненных работ;

осуществлять окраску различных поверхностей лакокрасочными составами;

осуществлять оклейку поверхностей различной степени сложности обоями и плёнками;

осуществлять облицовку поверхностей различной степени сложности;

осуществлять облицовку плитками различных поверхностей.

знать:

основы трудового законодательства;

правила чтения чертежей;
 методы организации труда на рабочем месте;
 нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
 технологию подготовки различных поверхностей;
 виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и других видов отделочных строительных работ;
 свойства материалов, используемых при штукатурных работах;
 наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;
 способы устройств вентиляционных коробов;
 способы промаячивания поверхностей;
 приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;
 устройство и принцип действия машин и механизмов;
 устройство шаблонов для вытягивания тяг;
 свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;
 виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;
 виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
 технологию малярных и облицовочных работ.
 обладать общими и профессиональными компетенциями

- **Трудоемкость освоения программы учебной практики:**
Трудоемкость освоения учебной практики УП.05.01 составляет 8 недели (288 час.).
- **Результаты практики**
Результатом учебной практики является:
освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результата практики
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и

	поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата практики
ПК 5.1	Подготавливать поверхности под штукатурные и другие виды отделочных строительных работ
ПК 5.2	Выполнять штукатурные и другие виды отделочных строительных работ
ПК 5.3	Выполнять ремонтные отделочные строительные работы

- Структура и содержание программы практики
- Структура практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Период проведения практики
ОК 01-09 ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	8 недель, 288 час.	4 и 5 семестры

- Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов (недель)
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Вводный инструктаж по технике безопасности. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Тема 1 Общие сведения о зданиях сооружениях. Основные конструктивные элементы зданий.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" "Штукатур"	6
	Приготовление различных штукатурных работ.	Тема 4 Назначение и виды штукатурных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям	6

	растворов		"Каменщик" и "Штукатур"	
	Выполнение простой штукатурки	Тема 19 Приемы нанесения и разравнивания раствора. Затирка поверхностей. Оштукатуривание углов.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение улучшенной штукатурки	Тема 1.20 Назначение и способы провешивания поверхностей стен и потолков. Устройство марок и маяков.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение высококачественной штукатурки	Тема 22 Технология высококачественного оштукатуривания. Дефекты штукатурки.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Оштукатуривание колонн и пилястр	Тема 27 Оштукатуривание колонн и пилястр	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Оштукатуривание откосов	Тема 25 Общие правила устройство тяг. Устройство откосов, углов и падуг	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Изготовление шаблонов и вытягивание тяг	Тема 25 Общие правила устройство тяг. Устройство откосов, углов и падуг	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6

	Выполнение декоративной штукатурки	Тема 23 Виды декоративной штукатурки. Виды и назначение специальных штукатурок.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение декоративной штукатурки из сухих готовых смесей	Тема 23 Виды декоративной штукатурки. Виды и назначение специальных штукатурок.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение комплексных ремонтных работ	Тема 12 Подготовка поверхностей под малярные работы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Устранение дефектов декоративной штукатурки	Тема 13 Подготовка поверхностей под облицовочные работы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Грунтовка, шпатлевание поверхностей различной степени сложности, шлифование поверхности с последующей грунтовкой	Тема 13 Подготовка поверхностей под облицовочные работы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Приготовление водных составов для окраски поверхности, приготовление не водных составов для окраски	Тема 13 Подготовка поверхностей под облицовочные работы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6

	поверхности			
	Окрашивание поверхностей водными составами. Окрашивание поверхности не водными составами	Тема 14 Подготовка поверхностей под напольные покрытия.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Вытягивание филёнок и фриз	Тема 14 Подготовка поверхностей под напольные покрытия.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Изготовление трафаретов и окраска по ним	Тема 3 Технологические карты, карты трудовых процессов. Организация труда при производстве отделочных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Декоративная отделка поверхностей различной степени сложности	Тема 3 Технологические карты, карты трудовых процессов. Организация труда при производстве отделочных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка материалов под оклейку	Тема 3 Технологические карты, карты трудовых процессов. Организация труда при производстве отделочных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Приготовление клеевого состава и оклеивание поверхностей обоями	Тема 8 Значение подготовительных работ при штукатурных работах и других видах отделочных строительных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6

	Оклеивание поверхностей плёнками	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка фасада к окраске	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Окраска фасада	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение комплексных ремонтных работ	Тема 31 Устройство перегородок и потолков. Деформационные швы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Разметка и отбивка поверхностей. Подготовка поверхностей под бескаркасную облицовку. Подготовка облицовочного материала	Тема 31 Устройство перегородок и потолков. Деформационные швы.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение облицовки бескаркасным способом.	Тема 31 Устройство перегородок и потолков. Деформационные	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям	6

	Монтаж каркаса для облицовки и перегородки. Монтаж потолочного каркаса	швы.	"Каменщик" и "Штукатур"	
	Облицовка обшивочного каркаса. Облицовка перегородки. Облицовка потолочного каркаса. Заделка швов на облицовочных листах	Тема 30 Каркасный способ крепления ГКЛ. Схема расположения каркаса. Отделка швов между ГКЛ	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Демонтаж облицовочных конструкций. Демонтаж перегородочных конструкций. Демонтаж потолочных конструкций. Выполнение комплексных ремонтных работ	Тема 30 Каркасный способ крепления ГКЛ. Схема расположения каркаса. Отделка швов между ГКЛ	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Проверка вертикальности и горизонтальности поверхности. Грунтовка, утрамбовка или гидроизоляция поверхности	Тема 30 Каркасный способ крепления ГКЛ. Схема расположения каркаса. Отделка швов между ГКЛ	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка материалов к облицовке. Облицовка вертикальных и горизонтальных	Тема 30 Каркасный способ крепления ГКЛ. Схема расположения каркаса. Отделка	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и	6

	поверхностей. Облицовка диагональными рядами вертикальных и горизонтальных поверхностей. Облицовка диагональными рядами на мастике стеклянными и полистирольными плитками колонн. Облицовка пола прямыми и диагональными рядами многогранными плитками. Выполнение облицовки пола ковровой мозаикой	швов между ГКЛ	"Штукатур"	
	Подготовка пола и материалов к укладке. Укладка пола из бетонно- мозаичных плит и изделий. Подготовка поверхности и материалов под укладку. Укладка тротуарной плитки	Тема 29 Бескаркасный способ крепления ГКЛ	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение комплексных ремонтных работ	Тема 29 Бескаркасный способ крепления ГКЛ	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка поверхности.	Тема 29 Бескаркасный способ крепления	МДК.05.01 Освоение основных умений и	6

	Приготовление мастик и клеев. Подготовка материалов к облицовке	ГКЛ	навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	
	Монтаж деревянных или металлических каркасов. Обшивка и крепление листов. Заделка стыков. Отделка горизонтальных и торцевых швов	Тема 27 Оштукатуривание колонн и пилястр	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка поверхности. Подготовка материалов. Устройство наливных бесшовных полов. Устройство полов из рулонных материалов	Тема 27 Оштукатуривание колонн и пилястр	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение комплексных ремонтных работ	Тема 27 Оштукатуривание колонн и пилястр	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Подготовка поверхности. Подготовка материалов	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Устройство жилок из металла, стекла и других	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям	6

	материалов	поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	"Каменщик" и "Штукатур"	
	Устройство одноцветных мозаичных полов. Устройство многоцветных мозаичных полов. Устройство полимерцементно-песчаных полов.	Тема 26 Устройство карнизов, вытягивание поясков, тяг в кессонах, арок и других криволинейных поверхностей.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Шлифовка и лощение мозаичных полов	Тема 9 Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Защита мозаичных полов от водопроницаемости	Тема 9 Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	6
	Выполнение полевых работ, необходимых для разработки проекта вертикальной планировки участка	Тема 9 Подготовка кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	18
	Составление картограммы земляных работ и вычисление объёмов земляных работ	Тема 3 Технологические карты, карты трудовых процессов. Организация труда при производстве отделочных работ.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям "Каменщик" и "Штукатур"	12
	Составление разбивочного чертежа и выполнение	Тема 3 Технологические карты, карты трудовых процессов.	МДК.05.01 Освоение основных умений и навыков по профессиям	12

	измерений, обеспечивающих вынос в натуру проектных элементов.	Организация труда при производстве отделочных работ.	"Каменщик" и "Штукатур"	
--	---	--	-------------------------	--

- **Условия организации и проведения практики**
- **Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- программа учебной практики;
- договор об организации практики;
- направление на практику;
- индивидуальное задание;
- дневник практики;
- аттестационный лист;
- характеристика работы обучающегося;
- отчет по практике.

- **Требования к учебно-методическому обеспечению практики**

Практика имеет целью комплексное освоение студентами **ПМ.05** Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и практического опыта.

Учебная практика проходит в **строительных мастерских и лабораториях колледжа.**

Для написания отчета студентам выдаются Методические указания по организации и проведению учебной практики и индивидуальные задания.

Индивидуальные задания по ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих:

1. Классификация строительных материалов. Назовите их физические и механические свойства.
2. Перечислите вяжущие материалы. Назовите их свойства.
3. Классификация растворов. Какие основные свойства растворов вы знаете?
4. Перечислите инструменты для нанесения и разглаживания раствора. Какие инструменты применяют для отделки штукатурки?
5. Назовите виды маяков и их назначение. Как выставить различные маяки?
6. Виды подмостей и их характеристики. Требования к лесам и их эксплуатации.
7. Назначение штукатурки. Толщина каждого слоя штукатурного намета. Способы нанесения раствора на поверхность.
8. Технология выполнения высококачественной штукатурки?
9. Технология образования тяг.
10. Виды колонн. Понятие архитектурного ордера. Классические ордера.
11. Технология оштукатуривания колонн.
12. Компоненты растворов для оштукатуривания печей.
13. Назначение и системы вентиляции. Устройство вентиляционных коробов.
14. Какие машины и механизмы применяются для приготовления растворов? Принцип их действия.
15. Растворонасосы и растворопроводы. Состав и принцип действия. Особенности установки.
16. Виды штукатурных станций. Какие машины и механизмы входят в состав штукатурных станций?
17. Что называется торкрет-штукатуркой? Её достоинства. Принцип действия цемент-пушки. Правила техники безопасности при работе с цемент-пушкой.

18. В чём заключается подготовка фасадов зданий к оштукатуриванию? Требования к грунту. Применяемые материалы.
19. Специальные штукатурки.
20. Какие штукатурки называют декоративными? Виды декоративных штукатурок. Приготовление декоративных растворов.
21. Способы и производство работ в зимнее время. Требования к растворам в условиях низких температур.
22. Затирочные машины. Область применения. Техника безопасности.
23. Техника безопасности при механизированном способе оштукатуривания поверхностей.
24. Виды гипсокартонных плит (ГКЛ). Типы кромок ГКЛ. Транспортировка и хранение ГКЛ.
25. Достоинства гипсоволокнистых плит (ГВЛ). Типы кромок ГВЛ. Транспортировка и хранение ГВЛ.
26. Бескаркасный способ крепления ГКЛ.
27. Каркасный способ крепления ГКЛ и ГВЛ.
28. Как монтируется металлический каркас? Крепление ГКЛ и ГВЛ к каркасу.
29. Устройство дверных и оконных проёмов. Арочные конструкции.
30. Устройство подвесного потолка.
31. Ремонт каркасно-обшивочных конструкций.
32. Устройство потолков из ГКЛ.
33. В чём особенности технологии устройства подвесных потолков из алюминиевых реек?
34. Назовите основные элементы подвесных потолков. Перечислите материалы для устройства подвесных потолков.
35. Требования к поверхностям и их подготовка к окрашиванию.
36. Машины и механизмы, применяемые при производстве малярных работ. Принцип действия краскопульта.
37. Классификация малярных работ, требования к поверхностям и виды окраски.
38. Перечислите ручные инструменты и приспособления, используемые в малярных работах. Назовите типы подмостей и лесов, применяемых в малярных и обойных работах.
39. Назовите, как подразделяются цвета по своим свойствам.
40. Что такое грунтовочные составы? Назначение грунтовочных составов и их свойства.
41. Назначение шпатлёвок. Способы приготовления современных шпатлёвок. Способы нанесения шпатлёвки.
42. Чем отличаются красители от пигментов? Охарактеризуйте свойства пигментов. По каким признакам классифицируются пигменты?
43. Перечислите технологические операции по подготовке к окраске:
 - улучшенной клеевой;
 - известковой по штукатурке и бетону;
 - улучшенной казеиновой;
 - эмульсионной.
44. В какой последовательности подготавливается поверхность под наклеивание обоев? Требования к поверхности.
45. Каковы требования СН и П к качеству окраски водными и неводными составами?
46. Перечислите виды обоев. Особенности винилового клея «Келид». Назовите инструменты для обойных работ.
47. Какие требования СН и П к качеству обойных работ вы знаете?
48. Что называется олифой? Какие виды олиф вы знаете? Чем они отличаются одна от другой?
49. Перечислите технологические операции по подготовке, обработке и окраске внутренних поверхностей неводными составами:
 - по дереву улучшенная окраска;

- по штукатурке улучшенная окраска.

50. Инструменты для окрашивания различных поверхностей. Особенности окраски масляными красками.

51. Дефекты масляной покраски и способы их устранения.

52. Виды простой отделки. Способы их выполнения.

53. Расскажите о технологии окраски фасадов:

- хлорокисными известковыми составами;

- цементными составами.

54. Что предусматривает ГОСТ по технике безопасности при окрасочных работах? Общие требования к охране труда. Допуск рабочих к работе с механизмами. Виды инструктажей по технике безопасности.

55. Последовательность работы с нивелиром, и какие его контрольно-измерительные функции?

56. Как проводятся малярные работы зимой?

57. Перечислите материалы, используемые перед нанесением красочных слоёв. Какие материалы относятся к лакокрасочным?

58. Каким образом выполняют подготовку различных поверхностей под облицовку? В чём заключается подготовка материалов под облицовку?

59. Какие материалы применяют для наружной облицовки?

60. Техника безопасности при облицовочных работах.

61. Особенности устройства плиточных полов с уклоном и в местах примыкания трапа. Устройство мозаичных полов.

62. Способы облицовки стен плитками.

63. Основные причины дефектов в облицовке плитками. Способы их устранения.

• **Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики **УП.05.01** осуществляется в **строительных лабораториях и мастерских СКФУ, предусмотренных ФГОС СПО.**

Материально-техническое обеспечение соответствует профессиональной деятельности и дает возможность овладеть установленными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Все помещения соответствуют требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности при проведении учебной практики.

• **Перечень основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов, необходимых для проведения практики**

Основные источники:

1. Комплексные системы для строительства и отделки. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.В. Захарченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 240 с. — 978-5-7264-1506-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72592.html>

2. Сушко, Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение :[12+] / Л.Н. Сушко. — Минск : РИПО, 2018. — 80 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497526>. — Библиогр.: с. 72. — ISBN 978-985-503-810-9. — Текст : электронный.

3. Сушко, Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение :[12+] / Л.Н. Сушко. — Минск : РИПО, 2018. — 80 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497526>. — Библиогр.: с. 72. — ISBN 978-985-503-810-9. — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Бойкова, М.Л. Организация, планирование и управление строительным производством : учебное пособие / М.Л. Бойкова, В.Д. Черепов ; Поволжский государственный

технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 188 с. : табл., схем., граф. - Библиогр.: с. 151-152. - ISBN 978-5-8158-1849-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483693>

- **Требования к руководителям практики от образовательного учреждения**

Руководителем практики является преподаватель, осуществляющий обучение студентов в рамках профессиональной подготовки.

Требования к уровню квалификации руководителя практики определяются ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

- **Контроль и оценка результатов практики**

По завершении практики **в 5 семестре** студент пишет отчет по практике и сдает дифференцированный зачет (защита отчета по практике).