Документ подписан простой электронной подписью

Информация о влідосу дарственное профессиональное образовательное учреждение

ФИО: Мишкина Л. В.

Должность: директор

Дата подписания: 29.03.2022 12:50:34

Тульской области

Уникальный програм Тунвский колледж строительства и отраслевых технологий» 8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

(ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

УТВЕРЖДАЮ Замести сив директора по УМР Н.М. Вагнер 2021 года июня

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 15220 ОБЛИЦОВЩИК - ПЛИТОЧНИК

Председатель цикловой методической комиссии профессий и спедиальностей технического профиля Н.Л. Носова « 25 » 2021 года **РИНИИ**

Рабочая программа ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 15220 ОБЛИЦОВЩИК - ПЛИТОЧНИК разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 года № 2 (регистрационный номер 49797 от 26 января 2018 года Министерства юстиции Российской Федерации).

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ»).

Разработчик:

Парамонова Олеся Викторовна, мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

Рассмотрена и одобрена цикловой методической комиссией профессий и специальностей технического профиля, протокол № 5 от « 25 » июня 2021 года.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 15220 ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 Выполнение работ по 15220 Облицовщик-плиточник профессии является частью основной профессиональной образовательной программы профессионального среднего программы подготовки специалистов _ среднего специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений при освоении основного вида профессиональной деятельности: выполнение работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник.

1.2. Цель и задачи профессионального модуля – требования к знаниям. умениям, практическому опыту

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе изучения профессионального модуля должен

знать:

- -требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;
- -интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;
- -требования охраны труда;
- -правила пожарной безопасности;
- -правила электробезопасности;
- -правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;
- -технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;
- -виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;
- -состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;
- -технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;
- -правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;
- -нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;
- -нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;
- -технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;
- -требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;

-технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки;

уметь:

- -организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;
- -пользоваться установленной технической документацией;
- -производить работы в соответствии с технологической картой;
- -выполнять подготовительные работы: производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;
- -производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;
- -производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали;
- -выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами: готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;
- -производить резку под нужный размер и сверление плитки;
- -наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности;
- -работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;
- -заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;
- -осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;
- -выполнять ремонт облицованных поверхностей: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;
- -удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков;
- -производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;
- -производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;
- -работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ;
- -производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту;
- -производить работы в соответствии с технологической картой;
- -производить затирку и восстановление нарушенных швов;
- -устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки;

иметь практический опыт:

-выполнения подготовительных работ: подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;

- -выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;
- -выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;
- -облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;
- -выполнения облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;
- -ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой;
- -устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля

Всего – 419 часов, в том числе: междисциплинарные курсы - 113 часов, учебная практик - 306 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В результате освоения вида профессиональной деятельности: выполнение работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник, у обучающегося должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

Код	Результаты освоения профессионального модуля		
ОК, ПК			
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к		
	различным контекстам.		
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для		
	выполнения задач профессиональной деятельности.		
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.		
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,		
	руководством, клиентами.		
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с		
	учетом особенностей социального и культурного контекста.		
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное		
	поведение на основе общечеловеческих ценностей.		
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно		
	действовать в чрезвычайных ситуациях.		
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья		
	в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня		
0.74.00	физической подготовленности.		
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном		
OYC 11	языке.		
OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать		
THE O. I	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке		
ПК 2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте		
HI (2 2	капитального строительства		
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных		
HI. 2. 4	ресурсов		
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и		
	расходуемых материалов		

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Структура профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.				м, час.				
Коды	Наименования	Суммарный	Обучение по МДК, в час.		Обучение по МДК, в час. Практики		е по МДК, в час. Практики		ктики	Самостоя	
профессиональн ых общих компетенций	х профессиональн нагрузк	нагрузки,	Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производстве нная	тельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
ПК 2.1. –ПК 2.4	Раздел 1.										
ОК 1 -11	Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений	230	86	34	-	144	-	-			
ПК 2.1 – ПК 2.4 ОК 1 -11	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	47	11	3		36	-	-			
ПК 2.1 – ПК 2.4 ОК 1 -11	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	142	16	5		126	-	-			
	Всего:	419	113			306	-	-			

9 3.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник

Наименование разделов	Содержание учебного материала,	
и тем	лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	
профессионального	обучающихся	Объем часов
модуля (ПМ),		ООВСМ часов
междисциплинарных		
курсов (МДК)		
1	2	3
Раздел 1. Облицовка пли	ткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.	230
МДК 04.01. Технология о	облицовочных работ плитками и плитами.	86
Тема 1.1.	Содержание	
Подготовительные	1. Организация рабочего места плиточника.	(
работы	2. Расчеты объема работ.	6
	3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и	
	технологические свойства.	
	4. Инструмент и средства малой механизации плиточника.	
	5. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства.	
	6. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами	
	Тематика практических занятий	3
	1. «Расчет объемов работы в соответствии с заданием»	
	2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для	
	выполнения облицовочных работ»	
	3. «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ».	
Тема 1.2. Подготовка	Содержание	
поверхностей	1. Виды и типы поверхностей оснований.	
оснований под	2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества	
облицовку.	поверхностей.	5
	3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой	
	4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	
	5. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	
	Тематика практических занятий	5

	10		
	1. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество		
	облицовочных работ».		
	2. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и		
	технологическая последовательность их приготовления».		
	3. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения».		
	4. Составление дефектной ведомости на поверхность основания.		
	5. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под		
	облицовку».		
Тема 1.3.	Содержание		
Технологические	1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.		
процессы	2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.		
облицовочных работ	3. Облицовка углов плиткой.		
	4. Технологические процессы облицовки полов.		
	5. Облицовка стыков между стеной и полом.		
	6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и		
	сооружений.		
	7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	41	
	8. Технологические процессы облицовки потолков.		
	9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.		
	10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ		
	11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря		
	для облицовочных работ		
	12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.		
	13. Организация труда на рабочем месте.		
	14. Техника безопасности при выполнение облицовочных работ.		
	Тематика практических занятий	26	
	1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по		
	облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений».		
	2. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по		
	облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»		
	3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по		
	облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»		
	4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по		
	облицовки поверхностей сложных форм»		

	5. «Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей».			
	6. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для			
	облицовки поверхностей».			
	4. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной			
	поверхности плиткой».			
	5. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке			
	качества облицовочных работ».			
	7. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени			
	сложности».			
	8. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени			
	сложности».			
_	а при изучении раздела 1			
Виды работ				
	в соответствии с заданием.			
1 1 1	поверхности основания к облицовочным работам.			
1	стей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку			
плиткой.				
4. Подбор плитки и прове		144		
5. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.				
6. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.				
7. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали.				
8. Облицовка полов в ряд и по диагонали.				
	9. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.			
10. Облицовка поверхнос				
11. Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов.				
	12. Проверка качества облицованной поверхности.			
	ованных поверхностей плитками и плитами	47 11		
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.				
Тема 2.1. Ремонт	Содержание			
облицованных	1. Виды дефектов облицованных поверхностей	6		
поверхностей.	2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	8		
3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки				
	4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ			
	Тематика практических занятий	3		
	1. «Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».			

12	
2. «Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных	
поверхностей.».	
3. «Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей».	
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 2	
Виды работ	
1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по	
ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.	36
2. Устранение дефектов без замены плитки.	
3. Устранение дефектов с заменой плитки	
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	142
МДК. 01.01 Технология облицовочных работ плитками и плитами.	16
Тема 3.1. Технология Содержание	
устройства 1. Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием	
декоративных и облицовочной плитки	
художественных 2. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой»	11
мозаичных облицовочной плитки	
поверхностей с 3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием	
использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	
облицовочной плитки Тематика практических занятий	5
1. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных	
поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	
2. «Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей»	
3. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных	
мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	
4. «Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	
5. «Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и	
художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»	
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 3	
Виды работ	
1. Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей.	126
2. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки.	
3. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.	
Всего	419

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Наименование и характеристика учебных аудиторий (лабораторий), перечень оборудования и технических средств обучения

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет-лаборатория «Основы технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- ученические столы и стулья;
- маркерная доска;
- учебная, справочная и нормативная литература;
- образцы строительных материалов и изделий;
- стенд «Квалификационные характеристики»;
- стенд «Современные материалы и технологии»;
- стенд «Инструменты. Приспособления»;
- ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

техническими средствами обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
 мастерская облицовочно-плиточных работ.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

4.2.1. Основные печатные источники

- 1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- 2. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., М.: Издательский центр «Академия», 2019. 256 с.
 - 3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- 4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
- 5. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. 2-е изд., перераб. М.: Издательский центр «Академия», 2019. 368 с.
- 6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2020. 192 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ Код и наименование

Код и наименование		
профессиональных и		
общих компетенций,	Критерии оценки	Методы оценки
формируемых в		
рамках модуля		
ПК 2.1. Выполнять	 соблюдение последовательности 	Оценка
подготовительные	выполнения работ в соответствии с действующей	выполненных
работы на	нормативной документацией;	результатов
строительной	– аргументированность распределения	практических
площадке	строительных машин и средств малой	работ
	механизации по типам, назначению и видам	Устный опрос
	выполняемых работ;	Оценка
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	выполненных
	– аргументированность выбора машин и	результатов
	механизмов для проведения подготовительных	индивидуальны
	работ;	х заданий
	– обоснованность выбора работ по	Письменный
	освоению строительной площадки и их	опрос.
	выполнению в соответствии с требованиями	Тестирование.
	нормативных технических документов,	Оценка
	определяющих состав и порядок обустройства	выполненных
	строительной площадки;	
		результатов
ПК 2.2. Выполнять	– аргументированность выбора машин и	самостоятельно
строительно-	средств малой механизации в зависимости от	й работы.
монтажные, в том	вида строительно-монтажных, в том числе	Экспертная
числе отделочные	отделочных работ;	оценка по
работы на объекте	 соблюдение организации и технологии 	результатам наблюдения за
капитального	выполнения строительно-монтажных, в том	
строительства;	числе отделочных работ на объекте капитального	деятельностью
	строительства;	студента в
	 обоснованность выбора нормокомплекта 	процессе
	в зависимости от вида строительно-монтажных	освоения ПМ, в
	работ, правильность организации рабочего места	т.ч. при
	в соответствии с технологическими картами на	выполнении
	выполняемые виды работ;	работ учебной и
	 соблюдение последовательности 	производственн
	выполнения операций при производстве работ,	ой практики, а
	правил; требований техники безопасности в	также при
	соответствии нормативными документами,	выполнении
	правильность и техничность выполненных работ	заданий на
	согласно требованиям карт операционного	экзамене
	контроля качества;	Экзамен по по
	 правильность определения перечня 	МДК. Экзамен
	работ по обеспечению участка производства	по модулю
	строительных работ;	
	 правильность изложения правил 	
	определения объемов строительных работ;	
	правильность изложения новых технологий в	
	строительстве;	
	orponitonette,	

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов

- правильность выполнения обмерных работ: обоснованность выбора их состав, методов проведения инструментов, соблюдение порядка проведения работ. точность выполнения обмерных чертежей соответствии с требованиями нормативной документации, соблюдение требований техники безопасности;
- правильность изложения правил исчисления объемов выполняемых работ;
- правильность 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 их оформления по установленным требованиям;
- соответствие приёмки и хранения строительных материалов и конструкций;
- рациональность методов визуального и инструментального контроля количества и объёмов поставляемых материалов;
- правильность оформления заявки и выбора требуемой форму документа и информацию о потребности в строительных материалах и конструкциях;

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

- правильность выполнения работы по проведению визуального и инструментального (геодезического) контроля положений элементов конструкций, частей и элементов отделки объекта, инженерных сетей на основе выбора измерительного инструмента и соблюдения алгоритма действий при проведении контроля;
- правильность ведения операционного контроля технологической последовательности производства строительно-монтажных в том числе отделочных работ, рациональность выбора измерительного инструмента, соблюдение алгоритма действий при проведении контроля, правильность и аргументированность выявления нарушения в технологии производства работ и их устраняет;
- правильность изложения методов профилактики дефектов системы защитных покрытий;
- правильность документального сопровождения результатов операционного контроля качества в соответствии с правилами;

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 02. Осуществлять	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполняемых работ;	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при
поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	 оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач; широта использования различных источников информации, включая электронные; 	выполнении работ учебной и производственн ой практики
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	 демонстрация ответственности за принятые решения; обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; 	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05. Осуществлять	 организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной; конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач; четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе; соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации; грамотность устной и письменной речи, 	
устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	 грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей; проявление толерантности в рабочем коллективе; 	
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию,	 динамика достижений студента в учебной деятельности; 	

демонстрировать		
осознанное поведение		
на основе		
традиционных		
общечеловеческих		
ценностей		
ОК 07. Содействовать	 соблюдение нормы экологической 	
сохранению	безопасности;	
окружающей среды,	 обоснованность выбора направлений 	
ресурсосбережению,	ресурсосбережения в рамках профессиональной	
эффективно	деятельности по специальности при выполнении	
действовать в	строительно-монтажных работ, в том числе	
чрезвычайных	отделочных работ;	
ситуациях	применение направлений	
	ресурсосбережения в рамках профессиональной	
	деятельности по специальности;	
	 достоверность оценки чрезвычайной 	
	ситуации, правильность и аргументированность;	
ОК 09 Использовать	 оперативность и результативность 	
информационные	использования общего и специализированного	
технологии в	<u> </u>	
	программного обеспечения при решении	
профессиональной	профессиональных задач;	
деятельности	1	
ОК 10. Пользоваться	 использование в профессиональной 	
профессиональной	деятельности необходимой технической	
документацией на	документации, в том числе на иностранных	
государственном и	языках;	
иностранных языках		
ОК 11. Использовать	- обоснованность применения знаний по	
знания по финансовой	финансовой грамотности,	
грамотности,	- использование законодательных и	
планировать	нормативно-правовых актов при планировании	
предпринимательскую	предпринимательской деятельности в	
деятельность в	строительной отрасли	
профессиональной		
сфере		