

№ п/п	Месяц Число Фамилия и инициалы студента	Сентябрь, 20				Октябрь					Ноябрь						
		9	1 5	1 6	3 0	1	4	6	1 4	А	9	1 2 3	1 6	2 3	3	А	2 8
1.	Авдеев Никита		4	4	5	5	4	5	-	4	4-		3-			3	2
2.	Аниканов Алексей		4	5-		4	3	2	-	3	3	3-			2	3	2
3.	Анкудинов Дмитрий		4	4		5-	3	4-	-	4	-					3	2
4.	Аюков Константин		+	5	5	5	5	3	4	4	3	4	4-			4	2
5.	Баянов Дмитрий		5	2	3-	4	3	3	4	3	3	3	5	4		4	2
6.	Белопашенцев Алекс		4	5	5	5	3	5	-	4	-				н	3	2
7.	Верхошанский Макси		2	3	3-	4-	н	н	-	3	-		3-		н	3	2
8.	Газетдинов Денис		3	2	2	н	4-	2	-	3-	-				2	3-	2
9.	Гайнцев Георгий		5	4	4	4	4	5	-	4	5	4-				3	2
10.	Данилов Андрей		4	3	н	н	н	3-	-	3	3-			3	2	3	2
11.	Елизарьев Виталий		5	5	5	4	5	5	4	5	3	4				3	2
12.	Ивченко Максим		4	3-	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5		5	2
13.	Ильин Анатолий		4	5		5	3	5	4	4	-		5	4		4	2
14.	Исупов Евгений		4	4-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4		5	5
15.	Кодочигов Дмитрий		5	н		4	5-	3	4	4	4		4	4	3	4	3
16.	Костоусов Никита		+			н	3	4	4-	3	-					3-	2
17.	Курмачев Владимир		4	3		3	5	4-	3	4	-		3-	4	3	4	4
18.	Масаев Александр		5	2		3	3	2	4	3	5		4			3	2
19.	Миллер Георгий		4	н		4	5-	н	4	3	3	5	3	4		4	2
20.	Милый Илья		4	4-	5	5	5	5	-	5	-	4		3	5	4	2
21.	Мишутин Дмитрий		?	4		5	3	5-	4	4	4	4	5	4	5	4	5
22.	Набиуллин Вадим		+	?	3-	3	4-	3	4	3	4			5		4	2

[illegible]

№ п/п	Месяц Число Фамилия и инициалы студента	Янв.22		Февраль				Март				Апрель			Май		
		2 0	2 4	4	1 5	1 7	2 2	2 8	5	1 2	1 4	1 9	1 1	2 5	3 0	7	Г 0 Д
31.	Авдеев Никита	н	5										-		на		
32.	Аниканов Алексей	4	3	н	3-	3-	3	23	4	2	4-	2	-	4	3	2	3
33.	Анкудинов Дмитрий	3-	3-		3	3	3	33	3	4	4	2	5	5	4	2	3
34.	Аюков Константин	3	н	5	4	4	4	3	4	3	4	2	3	4	5	5	4
35.	Баянов Дмитрий	2	н	н	3	4	4	22	н	5	4	3	3	4	4	3	3
36.	Никольский Дмитрий	3	4	3	4	4	4	2	4	5	5	5	4	4	2	2	3
37.	Верхошанский Максим	3	3-	3	3	3	3	2	н	2	н	2	3	н	2	4	2
38.	Газетдинов Денис	3-	2	4-	4	4	3	22	2	3	4	2	3-	4	2	2	3
39.	Гайнцев Георгий	5	4	н	5	4		5	+	5	н	2	4	н	2	2	3
40.	Данилов Андрей	3	2	3	4	4	3	23	2	2	2	2	2	4	3	3	2
41.	Елизарьев Виталий	н	н	н	3	4		н	н	5	5	2	3	н	3	4	3
42.	Ивченко Максим	н	н	н	4	4	3	н	5	2	н	2	5	н	5	5	3
43.	Ильин Анатолий	5	3		5	5	5	3	3-	4	5	4	5	5	4-	4	4
44.	Исупов Евгений	5	4	5	5	5	4-	2	н	2	4	2	5	5	5	5	4
45.	Кодочигов Дмитрий	у	4		4	4	4	н	5	3	5	4	н	4?	3	3	3
46.	Костоусов Никита	н	33	н	3	2	3	н	н	4	н	2	н	5	2	2	2
47.	Курмачев Владимир	3	2	3	3	3	3	23	4	4	4-	2	4-	5	4	3	3
48.	Масаев Александр	3	3	4	5	5	4	23	4	4	5	2	н	5	2	2	3
49.	Миллер Георгий	2	н		3	3		н	н	4	н	2	н	4	4	5	3
50.		3	4														н
51.	Мишутин Дмитрий	5	4	н	4	4	5	2	4	5	4	2	4	?	4	4	4
52.	Набиуллин Вадим	2	3	у	4	4		н	2	5	4	2	2	н	3	4	3
53.	Ниценко Александр	н	н	3				н	н	2	н	2	Н	н			на

54.	Светлаков Денис	4	5	4	4	5		4	+	2	4	2	3	5	3	4	4
55.	Скулыбердин Дмит	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5-	5	5	5	5
56.	Тишлер Кирилл	n		n	3	2	3	23	2	2	2	2	n	3	2	2	na
57.																	
58.	Шергин Андрей	5	5	n	4	5	4	4	+	5	4	2	5	5	4-	2	4
59.	Канаев Ал-др											3	-	5	3	3	2
	№ работы	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Наименования работ – на последней странице																	

[illegible]

84.	Скулыбердин Дмит			5	+	н										
85.	Тишлер Кирилл		н	н		н										
86.	Шергин Андрей		4	4	+	5										
87.	Канаев Ал-др	3	н	3	+	3										
	№ работы	27		28		29										

Наименования работ – на последней странице

**«+» - между 28 и 29 работами – конспект по презентации,
которую**

**вам в телефон скидывала (отметила, кто мне показал тетрадь
с конспектом)**

зеленым цветом - дистант

1	Работа в тетради – по разрядам плиточника
2	10 вопросов по 1 теме (на 2 варианта по 5 вопросов)
	Опрос устно – неорг.вяжущие, по способу твердения. % видов. Сырьё. Клинкер. Цемент. + и -. На час (не все)
3	Тест «Заполнители, вяжущие»
4	Да-нет «Вяжущие (20 вопросов)
5	10 вопросов по заполнителям и растворам (на 2 варианта по 5 вопросов)
6	Рисунки Шов в шов, по диагонали, вразбежку
7	Дистант 9 ноября – вторая часть темы 3 (общ. сведения об облицовке) + Маркировка + рисунки маркировки
8	Дистант 13 ноября – виды плиток Хенкель + вопросы
9	Дистант 16 ноября – международное обозн-е плиток + тест
10	Дистант 23 ноября – схема производства плитки
11	Свойства материалов (проверить, написано д.б. две первые таблицы по свойствам)
12	Свойства материалов, дистант, 28 декабря – оценки: в работы 11 и 12 полностью все свойства + 10 вопросов
13	Тест «Физические, механические, химические свойства материалов»

14	Тест «Общие сведения об облицовке» - 20 вопросов (в табличной форме)
15	Письменно – вопросы (10) по теме 7 – Технологические свойства материалов
16	Распределение плитки (6 рисунков с пояснениями) – тема 8
17	Инструменты для подготовки поверхности к облицовке – таблица + рисунки – тема 9
18	На соответствие фасонные
19	Фасонные – письменная работа, термины на доске
20	Дистант 12 марта Хенкель – презентация + тест
21	Хенкель в таблицу записать все виды оснований в таблицу – жёсткие, впитываемые, невпитываемые и т.д.
22	Дистант 19 марта – качество оснований по СП + тест по СП
23	Задание: вопросы+ соответствие: основание + клей+ подготовка по СП (14 вопросов – новая разраб). Тема – УЧП.
24	Графическая работа по уровню чистого пола
25	Дистант 30 апреля 2022 – теория и чертежи гибким уровнем УЧП
26	Дистант 7 мая 2022 – подготовка кирпичных и бетонных
27	Дистант 14 мая 2022 – подготовка деревянных
28	Работа по уровню чистого пола - новая, 2 задания по у.ч.п.
29	Симметрия – 2 стороны с одним и двумя доборами (всего 4 расчёта)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		840
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.		<u>192</u>
Тема 1.1. Подготовительные работы	Содержание	26
	1. Нормативные документы. Организация рабочего места плиточника. Готовность помещений к облицовке.	2\2
	Практическое занятие № 1. «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ».	2\4
	2. Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий.	2\6
	3. Облицовка. Виды и функции облицовки. Расположение рядов плиток на облицовываемой поверхности. Элементы (слои) облицовочного покрытия. Участки на облицованной поверхности стен.	2\8
	4. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение.	2\10
	5. Маркировка керамических плиток. Производство керамической плитки.	2\12
	6. Физические, механические и химические свойства строительных материалов	2\14
	7. Технологические свойства строительных материалов	2\16
	8. Расчеты площади облицовки и объемов работ. Правила распределения плитки. Расчет симметричного распределения плитки.	2\18
	Практическое занятие № 2. «Расчет объемов работы и подсчёт потребности в материалах в соответствии с заданием» (расчёт площади облицовки, симметричное распределение, расход плитки)	2\20
	9. Инструмент и средства малой механизации плиточника для подготовки поверхности к облицовке. Требования к подмостям и лесам.	2\22
	Практическое занятие № 3. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»	2\24

	10. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами.	2\26
Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку	Содержание	37\63
	1. Виды и типы поверхностей оснований.	2\28
	2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей.	2\30
	Практическое занятие № 4. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».	2\32
	3. Понятие об отметке уровня «чистого пола». Вынесение отметок уровня «чистого пола».	2\34
	4. Назначение провешивания поверхностей. Провешивание поверхностей.	2\36
	5. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой: кирпичных, бетонных.	2\38
	6. Подготовка деревянных поверхностей оснований под облицовку плиткой	2\40
	7. Подготовка особых оснований.	2\42
	Практическое занятие № 5. «Разработка последовательности технологических операций подготовки поверхности под облицовку».	2\44
	8. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	2\46
	Практическое занятие № 6. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения».	2\48
	Практическое занятие № 7. Составление дефектной ведомости на поверхность основания.	2\50
	9. Выравнивание поверхностей оснований с дефектами под облицовку плиткой	2\52
	10. Современные строительные сухие смеси	2\54
	Практическое занятие № 8. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».	2\56
	11. Приготовление растворов, составов, смесей для выполнения отделочных работ.	2\58
	12. Последовательность технологических операций при подготовке керамических плиток к облицовке	2\60
	13. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	2\62
	14. Контроль качества выполнения подготовительных работ. – окончание 1 курса, 63 часа	1\63
	2 КУРС - до 147 урока	

Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ	Содержание	
	1. Разметка покрытия. Установка опорных маяков и маячных рядов для облицовки стен способом «шов в шов» и «вразбежку».	2\2
	2. Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ, электрооборудования для резки плитки.	2\4
	3. Сравнение облицовки на толстый слой раствора и тонкий слой клея.	2\6
	4. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей на растворе способом «шов в шов». Приёмы укладки плитки.	2\8
	5. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей	2\10
	6. Выбор зубчатого шпателя и расход материалов для разных видов шпателей	2\12
	7. Технология диагональной облицовки стен.	2\14
	8. Технология облицовки стен стеклянными, зеркальными, и другими плитками.	4\18
	Практическое занятие № 9. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений	2\20
	9. Конструктивные элементы и детали полов. Классификация полов. Элементы облицовки полов.	2\22
	10. Подготовка основания пола под настилку керамическими плитками. Технологическая последовательность укладки цементно-песчаных стяжек.	2\24
	11. Устройство гидроизоляции.	2\26
	12. Устройство грунтовых оснований и бетонной подготовки под полы.	2\28
	13. Технологические процессы облицовки полов прямыми рядами.	2\30
	14. Технологические процессы диагональной облицовки пола с устройством фриза и без фриза.	4\34
	Практическое занятие № 10. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке горизонтальных поверхностей внутри помещений	2\36
	15. Распределение и расчет керамических плиток при облицовке по диагонали	2\38
	16. Технология настилки пола из крупноразмерных плит	2\40
	17. Технология настилки пола многогранными плитками.	2\42
	18. Технологические процессы облицовки полов с заданным уклоном.	2\44

19. Технологические процессы облицовки полов с подогревом.	2\46
20. Технологические процессы облицовки химически стойких кислотостойких полов	2\48
21. Облицовка внутренних и внешних углов плиткой. Технология облицовки фасонными изделиями.	2\50
22. Облицовка стыков между стеной и полом (деформационные швы).	2\52
23. Технология заполнения швов затиркой и сопутствующими материалами. Отделка облицованной поверхности.	2\54
24. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	2\56
Практическое занятие № 11. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений	2\58
25. Облицовка бассейнов. Облицовка печей и каминов, столешниц	2\60
26. Технологические процессы облицовки потолков. Расположение санитарно-технического оборудования в соответствии с сеткой плиточного покрытия	2\62
Практическое занятие № 12. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке поверхностей сложных форм	2\64
27. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы: прямоугольных и многогранных колонн, пилястр, простенков и ниш	2\66
28. Технология облицовки круглых колонн. Расчёт размеров плитки для облицовки.	2\68
29. Графическое распределение и математический расчет керамических плиток при одноосной, двухосной симметричной облицовке и при отсутствии симметрии в помещении (ПЗ)	4\72
30. Графическое распределение и математический расчет керамических плиток в помещениях со сложной геометрической формой (пол, ПЗ)	6\78
31. Распределение и расчет размеров и расхода плитки при облицовке помещений с наличием углов, выступов, ниш, оконных и дверных проемов (варианты, ПЗ)	6\84
Окончание 2 курса – 63 часа 1 курс + 84 часа 2 курс = 147 час	63+84 =147
3 КУРС	
1. Требования к лестницам. Формы лестничных маршей.	2\2
2. Расчет длины лестничного марша.	2\4
3. Материалы для облицовки лестниц.	2\6

	4. Технологическая последовательность облицовки лестничных маршей.	2\8
	5. Технологическая последовательность облицовки стен вдоль лестничных маршей.	2\10
	6. Расчёт параметров лестничного марша, проверка удобства и безопасности ступеней	2\12
	7. Особенности работ в зимнее время	2\14
	8. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ (текущий контроль)	2\16
	Практическое занятие № 13. Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ	2\18
	9. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. - СП	2\20
	Практическое занятие № 14. Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой	2\22
	10. Требования к безопасности плиточных покрытий.	2\24
	11. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	2\26
	Практическое занятие № 15. Определение норм времени, выработки и расценок при облицовке плиточных полов	4\30
	Практическая работа № 16. Определение количества компонентов при приготовлении растворов для облицовочно-плиточных работ	2\32
	Практическое занятие № 17. Подсчет объемов работ и расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности (Черновые размеры, длины плиточных покрытий, площадь облицовки и т.д)	6\38
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1		
Определяется при формировании рабочей программы		
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 1		612
Виды работ		(17 недель)
1. Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе; Расчеты объемов работ в соответствии с заданием		6
2. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам.		6
3. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.		2

4. Выравнивание поверхностей штукатурными смесями под облицовку плиткой.		6
5. Подбор плитки и проверка её качества.		4
6. Резка керамической плитки и высверливание отверстий ручным и механизированным способом.		24
7. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.		234
8. Облицовка вертикальных поверхностей «по диагонали».		48
9. Облицовка полов «шов в шов» и «по диагонали».		114
10. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.		36
11. Облицовка поверхностей сложной формы/наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.		114
12. Приготовление состава для затирки швов и затирка швов.		12
13. Проверка качества облицованной поверхности.		6
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами		96
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.		18
Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей	Содержание	12\50
	1. Виды ремонта: частичный ремонт, сплошной ремонт.	2\40
	2. Виды дефектов облицованных поверхностей.	2\42
	3. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	2\44
	4. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки на вертикальных поверхностях.	2\46
	5. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки на горизонтальных поверхностях.	2\48
	6. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ. Укрупнённая смета на выполнение облицовочных работ	2\50
	Тематика практических занятий	6\56
	Практическое занятие № 18. Составление ведомости дефектов и повреждения облицованных поверхностей	2\52
	Практическое занятие № 19. Составление инструкционно-технологической карты на ремонт облицованных плиткой покрытий.	2\54
	Практическое занятие № 20. Расчёт потребности в материалах, инструментах, нормы времени для выполнения ремонта облицованных поверхностей. Построение схемы организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей	2\56

Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2		
Определяется при формировании рабочей программы		
УП.04 Учебная практика при изучении раздела 2		36
Виды работ		(1 неделя)
1. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами.		6
2. Устранение дефектов без замены плитки.		6
3. Устранение дефектов с заменой плитки		24
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		108
МДК. 04.01 Технология облицовочных работ плитками и плитами.		31
Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	Содержание	31\87
	1. Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	2\58
	2. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки	2\60
	Практическое занятие № 21. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	2\62
	3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	2\64
	3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	2\66
	Практическое занятие № 22. «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	2\68
	Практическое занятие № 23. «Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	4\72
	Практическое занятие № 24. «Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»	2\74
	4. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием ковровой мозаики.	2\76
	4. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием ковровой мозаики.	2\78

	5. Расчёт и графическое распределение керамической плитки при облицовке круглых арок.	2\80
	5. Расчёт и графическое распределение керамической плитки при облицовке круглых арок.	2\82
	6. Расчёт и графическое распределение керамической плитки при облицовке сегментных арок.	2\84
	7. Расчёт и графическое распределение керамической плитки при облицовке арок сложных форм	3\87
	Окончание 3 курса - 87 часов	63 (1к) + 84 (2к) + 87 (3к) = 234 час
Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3 1. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы по темам раздела. 2. Презентация на тему «Виды и типы декоративных мозаичных панно» 3. Разработка эскиза панно на заданную тему		