

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
«РАЙЧИХИНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**



Согласовано
На заседании МО
«Профессиональное»
Протокол № 1 от 15.09.2017 г.
Председатель МО: Чернова Л.Г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МДК.04.01. Технология облицовочных работ

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

по профессии облицовщик - плиточник

Курс: 1

Кол-во часов: 169 часов

Разработчик: Маркова Н.В., преподаватель специальных дисциплин, ГПОАУ
Амурской области «Райчихинский индустриальный техникум»

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МДК.04.01. Технология облицовочных работ

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса **МДК.04.01. Технология облицовочных работ профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
2. ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
3. ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

Программа может быть использована для профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки рабочих по профессии 15220 облицовщик – плиточник на базе среднего полного общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи курса – требования к результатам освоения программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса должен:

уметь:

читать архитектурно-строительные чертежи;
правильно организовывать и содержать рабочее место;
просчитывать объемы работ;
экономно расходовать материалы;
определять пригодность применяемых материалов;
соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; устраивать выравнивающий слой;
провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда;
облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
укладывать тротуарную плитку;
осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;

осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей; осуществлять смену облицованных плиток; осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

основы трудового законодательства; правила чтения чертежей; методы организации труда на рабочем месте;

нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;

основы экономики труда;

правила техники безопасности;

виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;

способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;

способы установки и крепления фасонных плиток;

устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;

способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;

правила приготовления растворов вручную;

свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;

виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;

требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;

виды и назначение облицовок;

виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;

способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;

правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;

способы установки и крепления фасонных плиток;

способы облицовки мрамором;

способы декоративной облицовки;

требования, предъявляемые к качеству облицовки;

правила техники безопасности;

правила ремонта полов и смены облицованных плиток

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 254 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 169 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 85 часов.

1.4. Форма контроля: экзамен

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы междисциплинарного курса профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 4.3.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для успешного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план междисциплинарного курса профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	
1	2	3	4	5	6
ПК 4.1.- 4.2.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	22	15	4	7
	Тема 1.1. Общие сведения о плиточных работах.	22	15	4	7
ПК 4.1. – 4.3.	Раздел 2. Технология облицовки вертикальных поверхностей (стен)	65	43	14	22
	Тема 2.1. Технология облицовки поверхностей различными способами	20	13	5	7
	Тема 2.2. Технология облицовки вертикальных поверхностей различными видами плит и плиток.	45	30	9	15
	Раздел 3. Выполнение облицовочных работ горизонтальных поверхностей.	125	83	23	42
	Тема 3.1.Технология устройства плиточных полов.	47	32	12	15
	Тема 3.2. Настилка специальных видов плиточных покрытий полов.	19	11	1	8
	Тема 3.3. Устройство покрытий полов из различных видов материала.	44	32	9	12
	Тема 3.4. Облицовка поверхностей из рулонных материалов.	15	8	1	7
	Раздел 4 Облицовка потолков	21	15	1	6
ПК 4.1. – 4.3.	Тема 4.1.Облицовка потолков. Общие сведения.	21	15	1	6
	Раздел 5. Ремонт облицовки стен, потолков и покрытий полов.	21	13	3	8
	Тема 5.1. Ремонт облицовки стен, потолков и покрытий полов.	21	13	3	8

	<i>Всего:</i>	254	169	45	85
--	----------------------	------------	------------	-----------	-----------

1.2. Содержание обучения по междисциплинарного курса профессионального модуля ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов				Уровень освоения
1	2		3				4
МДК 04.01. Технология облицовочных работ			169				
			Т	Л	П	К	
			119	-	45	5	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.			15				
			Т	Л	П	К	
			10	-	4	1	
Тема 1.1. Общие сведения о плиточных работах.	Содержание учебного материала		15				
			Т	Л	П	К	
			10	-	4	1	
	1.	1.Назначение и виды облицовок.					2
	2.	2.Требования к готовности здания для проведения облицовочных работ.					2
	3.	3.Последовательность производства облицовочных работ.					2
	4.	4.Конструктивные элементы облицовки стен.					2
	5.	5.Инструменты, приспособления, механизмы и инвентарь для облицовочных работ.					2
	6.	6. Подготовка облицовочных плиток к работе.					2
	7.	7. ПЗ № 1.Выполнение сортировки, резки, перерубки плиток.					3
	8.	8. Подготовка оснований вертикальных поверхностей.					2
	9.	9. ПЗ № 2. Выполнение подготовки камневидных поверхностей под облицовку плитками.					3
	10.	10. ПЗ № 3. Выполнение подготовки деревянных поверхностей под облицовку.					3
	11.	11. Подготовка оснований пола под облицовку.					2
	12.	12. ПЗ № 4. Выполнение подготовки (стяжки) горизонтальных поверхностей к облицовке.					3
	13.	13.Подготовка оснований потолка к облицовке.					2
	14.	14.Техника безопасности при подготовке поверхностей.					2
	15.	15. К 1 .Подготовительные работы при производстве облицовочных работ.					3
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и		7				

	подготовка к их защите; - индивидуальные рефераты по темам на выбор: «Подготовка оснований под настилку штучными материалами», «Подготовка потолка под наклейку плиток», «Подготовка оснований под настилку рулонными материалами».							
Раздел 2. Технология облицовки вертикальных поверхностей (стен)			43					
			Т	Л	П	К		
			28	-	14	1		
Тема 2.1. Технология облицовки поверхностей различными способами	Содержание учебного материала		13					
			Т	Л	П	К		
			8	-	5	-		
	16.	1. Провешивание поверхностей и установка маячных плиток.					2	
	17.	2. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов».					2	
	18.	3. ПЗ № 5. Облицовка стен плитками способом «шов в шов».					3	
	19.	4.Технология облицовки вертикальных поверхностей способом «вразбежку».					2	
	20.	5.ПЗ № 6.Облицовка стен способом «вразбежку».					3	
	21.	6. Технология облицовки вертикальных поверхностей способом «по диагонали»					2	
	22.	7. ПЗ№ 7. Облицовка поверхности стен способом «по диагонали».					3	
	23.	8.ПЗ № 8. Составление технологической карты на выполнение облицовки вертикальных поверхностей плитками.					3	
	24.	9.Технологияоблицовки стен с уширенными швами.					2	
	25.	10. ПЗ № 9. Устройство облицовки стен с уширенными швами.					3	
	26.	11. Технология облицовки стен по устроенным плиточным полам.					2	
	27.	12. Порядок облицовки стен по маячным плиткам.					2	
	28.	13. Облицовка стен с помощью шаблона.					2	
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка индивидуальных рефератов по темам на выбор: «Технология облицовки вертикальных поверхностей разными способами», «Технология облицовки стен на мастике», «Облицовочные работы в зимнее время».		7					
	Тема 2.2. Технология облицовки вертикальных поверхностей различными видами плит и	Содержание учебного материала		30				
				Т	Л	П	К	
				20	-	9	1	
	29.	1.Облицовка глазурованными керамическими плитками на цементном растворе.					2	

ПЛИТОК.	30.	2. Облицовка глазурованными керамическими плитками на мастиках.		2
	31.	3.ПЗ № 10. Выполнение облицовки стен керамическими глазурованными плитками.		3
	32.	4. ПЗ № 11. Выполнение облицовки стен керамическими глазурованными плитками с применением мастики, нанесённой на поверхность плитки.		3
	33.	5. ПЗ № 12. Выполнение облицовки стен полистирольными и стеклянными плитками.		3
	34.	6. Технология облицовки стен коврами из керамической плитки.		2
	35.	7.ПЗ № 13. Облицовка стен коврами из керамической плитки.		3
	36.	8.Облицовка поверхностей стен плитами из природного камня.		2
	37.	9.Наружная облицовка стен из природного камня.		2
	38.	10.ПЗ № 14. Выполнение облицовки стен плитами из природного камня.		3
	39.	11.Технология облицовки поверхности стен искусственным камнем.		2
	40.	12. Технология облицовки квадратных и прямоугольных колонн.		2
	41.	13.ПЗ № 15. Составление инструкционно – технологической карты на выполнение облицовки колонн и откосов.		3
	42.	14. ПЗ № 16. Выполнение облицовки квадратных колонн.		3
	43.	15.Технология облицовки многогранных колонн.		2
	44.	16. Технология облицовки круглых колонн.		2
	45.	17. Технология облицовки пилястр и узких простенков.		2
	46.	18. Технология облицовки оконных проёмов.		2
	47.	19. ПЗ № 17. Выполнение облицовки простенков и откосов.		3
	48.	20. Оценка качества облицовочной поверхности.		2
	49.	21. Причины дефектов и способы их устранения при облицовке поверхностей.		2
	50.	22.Отделка поверхности, облицованной керамическими плитками.		2
	51.	23.Техника безопасности при облицовке вертикальных поверхностей плитками.		2
	52.	24. ПЗ № 18. Выполнение отделки поверхностей, облицованных плитками.		3
	53.	25. Технология облицовки поверхностей древесно – волокнистыми плитами.		2
	54.	26. Технология облицовки поверхностей бумажно – слоистым пластиком.		2
	55.	27. Облицовка стен декоративными панелями и плитами.		2
	56.	28. Приёмка и оценка качества облицовочных работ.		2
	57.	29. Особенности производства облицовочных работ в зимнее время.		2
	58.	30. К 2.Облицовка вертикальных поверхностей.		3
		Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и	15	

	подготовка к их защите; - подготовка индивидуальных рефератов по темам на выбор: «Облицовка стен полистирольными и стеклянными плитками», «Технология облицовки стен коврами из керамической плитки», «Технология облицовки поверхности стен искусственным камнем». - подготовка презентации по теме: «Облицовка конструктивных элементов здания (колонн, пилястр).									
Раздел 3. Выполнение облицовочных работ горизонтальных поверхностей.						83				
						Т	Л	П	К	
						59	-	23	1	
Тема 3.1. Технология устройства плиточных полов.	Содержание учебного материала					32				
						Т	Л	П	К	
						20	-	12	-	
	59.	1. Общие сведения об устройстве полов из керамических плиток.								2
	60.	2. Виды плиточных полов.								2
	61.	3. Конструктивные элементы пола.								2
	62.	4. Технология выполнения проверки и разбивки.								2
	63.	5. ПЗ № 19. Выполнение разбивки покрытия пола.								3
	64.	6. Технология разбивки прямоугольного покрытия пола.								2
	65.	7. ПЗ № 20. Выполнение вынесения отметок при помощи нивелира НВ-1.								3
	66.	8. Технология устройства стяжек.								2
	67.	9. Технология устройства наливных полов под облицовку.								2
	68.	10. Устройство самовыравнивающей стяжки при укладке плиток и плит.								2
	69.	11. ПЗ № 21. Выполнение стяжек из цементного раствора.								3
	70.	12. Технология настилки пола прямыми плитками.								2
	71.	13. ПЗ № 22. Выполнение облицовки пола с фризом.								3
	72.	14. Технология укладки плиток на захватках.								2
	73.	15. ПЗ № 23. Укладка плиток на захватках.								3
	74.	16. Технология настилки пола плитками без фриза.								2
	75.	17. ПЗ № 24. Выполнение настилки полов плитками.								3
	76.	18. Технология укладки плиток по маячным рядам.								2
	77.	19. ПЗ № 25. Выполнение облицовки пола по маячным рядам.								3
	78.	20. Технология облицовки полов плитками одного цвета.								2
	79.	21. Технология настилки пола плитками способом «по диагонали».								2
	80.	22. ПЗ № 26. Выполнение облицовки пола способом «по диагонали».								3
	81.	23. Технология настилки пола многогранными плитками.								2
	82.	24. ПЗ № 27. Выполнение покрытия полов из керамических шестигранных плиток.								3
	83.	25. ПЗ № 28. Выполнение покрытия полов из восьмигранных плиток.								3

	84.	26. Укладка плиточных покрытий полов с помощью шаблона.		2			
	85.	27. Последовательность выполнения настилки пола с уклоном.			2		
	86.	28. ПЗ № 29. Выполнение настилки пола с уклоном.			3		
	87.	29. Укладка плиток на цементный раствор.			2		
	88.	30. Укладка плиток способом «шов в шов».			2		
	89.	31. ПЗ № 30. Выполнение облицовки пола способом «шов в шов».			3		
	90.	32. Оценка качества отделки плиточных полов.			2		
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка индивидуального рефератов по теме: «Виды плиточных полов». -подготовка презентаций по темам: «Технология настилки пола плитками способом по диагонали», «Технология настилки пола многогранными плитками».				15		
	Тема 3.2. Настилка специальных видов плиточных покрытий полов.	Содержание учебного материала			11		
		Т	Л	П	К		
		10	-	1	-		
91.		1. Устройство плиточных полов с применением сухой цементной смеси.					2
92.		2. Покрытия полов в промышленных зданиях.					2
93.		3. Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток.					2
94.		4. Устройство химически стойких покрытий полов на прослойке из раствора на жидком стекле.					2
95.		5.ПЗ№31. Выполнение облицовки поверхностей кислотоупорными керамическими плитками.					3
96.		6.Технология настилки химически стойких покрытий полов на прослойке из битумных мастик.					2
97.		7. Показатели качества пола из кислотоупорных керамических плиток.					2
98.		8. Конструктивные схемы полов из шлакоситалловых плит.					2
99.		9. Устройство деформационного шва в плиточном полу.					2
100.		10. Технология укладки плитки на ступени лестниц.					2
101.		11. Требования, предъявляемые к плиточным полам.					2
Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка индивидуальных рефератов по темам на выбор: «Специальные виды плиточных покрытий полов», «Облицовка лестничных маршей».		8					
Тема 3.3. Устройство покрытий полов из	Содержание учебного материала		32				
			Т	Л	П	К	

различных видов материала.			23	-	9	-	
	102.	1. Организация рабочего места и порядок укладки карт ковровой мозаики.					2
	103.	2.ПЗ№32. Облицовка полов мелкой керамической плиткой (ковровой мозаикой).					3
	104.	3. Технология укладки ковровых плиток прямыми рядами.					2
	105.	4. ПЗ № 33. Технологический процесс укладки полов из синтетических плиток.					3
	106.	5. Подготовка оснований пола под облицовку поливинилхлоридными плитками.					2
	107.	6. Разбивка осей и разметка пола при укладке плиток прямыми рядами.					2
	108.	7. Разбивка осей и разметка пола для укладки плиток диагональными рядами.					2
	109.	8. Укладка плиток диагональными рядами.					2
	110.	9. ПЗ № 34. Облицовка поверхностей поливинилхлоридными плитками.					3
	111.	10. Технология устройства полов из плит природного камня.					2
	112.	11. Устройство полов из мраморных плит.					2
	113.	12. ПЗ № 35. Технология настилки покрытия из плит природного камня.					3
	114.	13. Технология устройства полов типа «брекчия».					2
	115.	14. ПЗ№36. Выполнение полов типа «брекчия» из мраморных плит неправильной формы.					3
	116.	15. Общие сведения о мозаичных работах.					2
	117.	16.Механизмы, инструмент, приспособления для устройства мозаичных покрытий.					2
	118.	17.Подготовка поверхностей пола под мозаичное покрытие.					2
	119.	18. Технология разметки рисунка, установка разделительных линий жилок мозаичного покрытия.					2
	120.	19. Укладка (набивка) мозаичного раствора.					2
	121.	20. Технология обработки мозаичного покрытия.					2
	122.	21 ПЗ№ 37 .Технология выполнения лощения и полировки мозаичного покрытия.					3
	123.	22.Организация труда при устройстве мозаичных покрытий полов.					2
	124.	23. ПЗ № 38. Мозаичные покрытия. Технология их выполнения.					3
	125.	24.Оценка качества отделки мозаичных покрытий. Неисправности мозаично – шлифовальных машин, причины их появления и способы устранения.					2
	126.	25.Устройство мозаичного одноцветного покрытия.					2
	127.	26.ПЗ № 39. Составление технологической карты на устройство одноцветного мозаичного покрытия пола.					3
	128.	27.Устройство мозаичного многоцветного покрытия.					2
	129.	28.ПЗ № 40. Составление технологической карты на устройство мозаичного покрытия пола с прокладкой жилок.					3
	130.	29. Средства механизации при производстве облицовочных работ.					2
	131.	30.Технические требования к качеству мозаичных покрытий.					2
	132.	31. Техника безопасности при отделке мозаичных покрытий.					2
	133.	32. Дефекты мозаичных покрытий, их устранение.					2

	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; -подготовка сообщения: «Устройство мозаичного одноцветного и многоцветного покрытия». - подготовка индивидуальных презентаций по темам на выбор: «Облицовка полов ковровой мозаикой», «Технология устройства полов из плит природного камня», «Выполнение полов типа «брекчия».		12				
Тема 3.4. Облицовка поверхностей из рулонных материалов.	Содержание учебного материала		8				
			Т	Л	П	К	
			6	-	1	1	
	134.	1.Инструменты, механизмы и приспособления для производства покрытий из полимерных материалов.					2
	135.	2. Подготовка поверхностей под настилку линолеума.					2
	136.	3. Технологическая последовательность настилки линолеума.					2
	137.	4.ПЗ № 41. Составление технологической карты на выполнение настилки линолеума.					3
	138.	5. Техника безопасности при устройстве покрытий из линолеума.					2
	139.	6. Технология выполнения горячей и холодной сварки линолеума.					2
	140.	7. Требования к готовому покрытию, уход за полами из полимерных материалов.					2
	141.	8. К 3. Облицовка горизонтальных поверхностей.					3
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; -подготовка реферата: «Облицовка поверхностей из рулонных материалов» - подготовка презентации: «Инструменты, механизмы и приспособления для производства покрытий из полимерных материалов».		7				

Раздел 4. Облицовка потолков			15					
			Т	Л	П	К		
			13	-	1	1		
Тема 4.1. Облицовка потолков. Общие сведения.	Содержание учебного материала		15					
			Т	Л	П	К		
			13	-	1	1		
	142.	1. Организация работ при отделке потолков.					2	
	143.	2. Типы каркасов подвесных потолков.					2	
	144.	3. Инструменты, приспособления и инвентарь для производства облицовки потолков.					2	
	145.	4. Монтаж каркасов.					2	
	146.	5. ПЗ № 42 Составление технологической последовательности выполнения облицовки потолков.					3	
	147.	6. Технология изготовления криволинейных элементов из ГКЛ.					2	
	148.	7. Технология изготовления криволинейных элементов мокрым способом.					2	
	149.	8. Устройство элементов потолка из ГКЛ.					2	
	150.	9. Отделка поверхностей подвесных потолков.					2	
	151.	10. Технология крепления листов к стальным профилям.					2	
	152.	11. Технология выполнения натяжного потолка.					2	
	153.	12. Технология отделки потолка плитками.					2	
	154.	13. Оценка качества облицованной поверхности потолка.					2	
	155.	14. Дефекты при устройстве потолков, их устранение.					2	
	156.	15. К 4. Устройство потолков.					3	
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий); -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка реферата: «Материалы для облицовки потолков». -подготовка презентаций по темам на выбор: «Виды конструкций, каркасов, устройство несущих каркасов», «Технология натяжного потолка», «Устройство потолков со сложными архитектурными формами».		6					
	Раздел 5. Ремонт облицовки стен, потолков и покрытий полов.			13				
				Т	Л	П		К
9				-	3	1		
Тема 5.1.	Содержание учебного материала		13					
			Т	Л	П	К		

Ремонт облицовки стен, потолков и покрытий полов.			9	-	3	1	
	157.	1. Инструменты и приспособления для ремонта облицовки.					2
	158.	2. Ремонт облицованных вертикальных поверхностей способом «шов в шов».					2
	159.	3. Ремонт облицованной поверхности способом «по диагонали»					2
	160.	4. ПЗ № 43. Технологическая последовательность выполнения ремонтных работ.					3
	161.	5. ПЗ № 44. Выполнение ремонта облицовки способом «шов в шов».					3
	162.	6. Ремонт поверхности облицованной ГКЛ.					
	163.	7. Ремонт поверхностей облицованных плитами из природного камня.					2
	164.	8. Ремонт поверхности облицованной декоративным искусственным камнем.					2
	165.	9. Ремонт поверхностей облицованных крупноразмерными листами.					2
	166.	10.ПЗ№ 45. Ремонт облицовки стен с уширенными швами.					3
	167.	11.Ремонт наружной облицовки.					2
	168.	12.Правила техники безопасности при ремонтных работах.					2
	169.	13.К 5.Ремонт облицовки.					3
	Самостоятельная работа обучающихся: -систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; -подготовка к практическим работам, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите; - подготовка индивидуальных рефератов по темам на выбор: «Ремонт поверхностей, облицованных керамическими плитками», «Ремонт подвесных потолков». -подготовка презентаций: «Ремонт натяжных потолков», «Ремонт поверхностей, облицованных крупноразмерными листами».		8				
	Всего обязательной аудиторной нагрузки		169				
	Всего лабораторных работ		0				
	Всего практических занятий		45				
	Всего контрольных работ		5				
	Всего самостоятельной работы		85				
	Всего:		254				

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы междисциплинарного курса предполагает наличие учебного кабинета специальных дисциплин и мастерской производственного обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект учебно – методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки - задания, комплекты тестовых заданий);
- комплекты инструкционно – технологических карт и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты и действующие устройства);
- комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение, учебные фильмы, мультимедиапроектор.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование мастерской производственного обучения: натуральные образцы, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, инструкционно – технологические карты, технологическая документация.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Горячев В.И. Облицовочные работы – плиточные и мозаичные: Учебник для средн. проф. – техн. училищ. _ 3- е изд., перераб.и доп. -М.:Высш. школа, 2013.-304 с., ил. – (Профтехобразование. Технология строительства)
2. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.- 416с.
3. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ И.В. Петрова. – 2-е изд., - М.: Издательский центр «Академия», 2013.- 192 с.
- 4.Черноус Г.Г.Облицовочные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Г.Г. Черноус.- М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 192 с.

Дополнительная литература

1. Бурмистров Г.Н. Облицовочные синтетические материалы: Учебник для проф. – техн. училищ. –М.: Высшая школа, 2012. – 160 с, ил.
- 2.Завражин Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
3. Малин В.И. Справочник молодого облицовщика – плиточника и мозаичника: - 3 –е изд., перераб. и доп. – М.:Высш.школа, 2014 – 175 с., с ил. – (Профтехобразование)

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Изучение программы междисциплинарного курса осуществляется параллельно с изучением дисциплин общепрофессионального цикла ОП.01 Основы материаловедения, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Основы строительного черчения, ОП.04, а также сопровождается учебной практикой. При изучении программы обучающимся оказывается консультационная помощь.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами».

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса: «Технология облицовочных работ», а также общетехнических дисциплин «Материаловедение», «Основы технологии общестроительных работ»

Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 –ого раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	уметь: читать архитектурно-строительные чертежи; правильно организовывать и содержать рабочее место; просчитывать объемы работ; экономно расходовать материалы; определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать плитки к облицовке; подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; устраивать выравнивающий слой; провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей; приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн; облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий; укладывать тротуарную плитку; осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей; осуществлять смену облицованных плиток; осуществлять ремонт плиточных полов; знать: основы трудового законодательства; правила чтения чертежей; методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые	Оценки за практические работы № 1 – 45. Оценка за рефераты, сообщения: «Подготовка оснований под настилку штучными материалами»; «Подготовка потолка под наклейку плиток»; «Подготовка оснований под настилку рулонными материалами»; «Технология облицовки вертикальных поверхностей разными способами»; «Технология облицовки стен на мастике»; «Облицовочные работы в зимнее время»; «Облицовка стен полистирольными и стеклянными плитками»; «Технология облицовки стен коврами из керамической плитки»; «Технология облицовки поверхности стен искусственным камнем»; «Виды плиточных полов»; «Специальные виды плиточных покрытий полов»; «Облицовка лестничных маршей»; «Облицовка поверхностей из рулонных материалов»; «Материалы для облицовки потолков»; «Ремонт поверхностей, облицованных

	работы; основы экономики труда; правила техники безопасности; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; способы установки и крепления фасонных плиток; устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток; способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; правила приготовления растворов вручную; свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки; требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; виды и назначение облицовок; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой; способы установки и крепления фасонных плиток; способы облицовки мрамором; способы декоративной облицовки; требования, предъявляемые к качеству облицовки; правила техники безопасности; правила ремонта полов и смены облицованных плиток	керамическими плитками»; «Ремонт подвесных потолков». Оценка за презентации по темам: «Облицовка конструктивных элементов здания (колонн, пилястр)»; «Технология настилки пола плитками способом по диагонали»; «Технология настилки пола многогранными плитками»; «Инструменты, механизмы и приспособления для производства покрытий из полимерных материалов»; «Виды конструкций, каркасов, устройство несущих каркасов»; «Технология натяжного потолка»; «Устройство потолков со сложными архитектурными формами»; «Ремонт натяжных потолков»; «Ремонт поверхностей, облицованных крупноформатными листами». Оценка за комплексный экзамен.
--	---	---