

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ИРКУТСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Разработчики:

Басманова Зинаида Иннокентьевна – преподаватель ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум»

Малиновская Марина Викторовна - мастер производственного обучения ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 270802.10 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «02»августа 2013 г., № 746

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования.

Эксперты:**Внутренняя экспертиза:**

Техническая экспертиза: Юрьева Любовь Александровна мастер производственного обучения ОГБПОУСО ИРТ

Содержательная экспертиза: Юрьева Любовь Александровна мастер производственного обучения ОГБПОУСО ИРТ

Рецензент

(от работодателя)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ОГБПОУ СО ИРТ по профессии **15220 Облицовщик – плиточник** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарной безопасности;
- сортировать и подготавливать плитки к облицовке;
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- устраивать выравнивающий слой;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей;

- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку и смену плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять ремонт плиточных полов.

знать:

- основы трудового законодательства;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- правила техники безопасности при проведении облицовочных работ;
- 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;
- правила приготовления растворов в ручную;
- требование 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;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила ремонта стен, полов и смены облицованных плиток;

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 534 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 204 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 134 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 70 часов;
 учебной практики – 150 часов
 производственной практики – 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения 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 2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 2.2	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей;
ПК 2.3	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, определённых 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 эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 02 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ.	109	34	12	15	60	
ПК 2.	Раздел 2. Выполнение облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей.	184	78	46	40	66	
ПК 3.	Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	61	22	12	15	24	
	Производственная практика, часов	180					180
	Всего:	534	134	70	70	150	180

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) 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	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ.		109		
МДК 01. Технология облицовочных работ.		49		
Тема 1.1. Подготовка поверхностей под облицовку.	Содержание	22		
	1	Конструктивные элементы облицовки стен и полов.	2	
	2	Назначение и виды облицовки из плиток и плит. Требования предъявляемые к облицовочным поверхностям.	2	
	3	Подготовка оснований вертикальных поверхностей. Провешивание вертикальных поверхностей.	2	
	4	Подготовка оснований горизонтальных поверхностей. Устройство марок и маяков.	2	
	5	Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей плиткой.	2	
	6	Подготовка и сортировка плиток.	2	
	7	Способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей.	2	
	8	Устройство гидроизоляции.	2	
	9	Устройство выравнивающей стяжки.	2	
	10	Техника безопасности при подготовке поверхностей.	2	
	11	Контроль качества подготовки и обработки поверхности	2	
	Практические занятия:		12	
	1	Составление инструкционно-технологической карты по подготовке керамических плиток к укладке.		
2	Составление инструкционно-технологической карты по подготовке вертикальных поверхностей и устройству марок и маяков под облицовку.			
3	Составление инструкционно-технологической карты по подготовке горизонтальных поверхностей и устройству маяков под облицовку.			

	4	Составление инструкционно-технологической карты по устройству гидроизоляции при облицовке.		
	5	Составление инструкционно-технологической карты по устройству выравнивающей стяжки под облицовку полов.		
	6	Составление инструкционно-технологической карты видов основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей плиткой.		
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Конструктивные элементы облицовки стен и полов». – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Назначение и виды облицовки из плиток и плит. Требования предъявляемые к облицовочным поверхностям». – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой». <p>Подготовка рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Инструмент и оснастка для плиточных работ. – Особенности выбора плитки для конкретного назначения. – Растворы для облицовочных работ. – Применение основных свойств материалов в строительстве. – Виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки. – Устройство подготовительных слоев под облицовку. – Устройство гидроизоляции под полы. – Механизация гидроизоляционных работ. – Требования СНиП к подготовке поверхностей под облицовку. 			15	
<p>Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение подготовки различных поверхностей под облицовку. Организация и содержание рабочего места. Ознакомление с инструментами применяемыми для облицовочных работ; – выполнение сортировки и подготовки плитки к облицовке. Резка керамических плиток. Резка круглых и криволинейных отверстий; – Устройство марок и маяков; 			60	

<ul style="list-style-type: none"> – приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приготовление мастик; – выполнение устройства выравнивающей стяжки; – устройство гидроизоляции; – выполнение разметки горизонтальной поверхности; – выполнение устройства выравнивающего слоя; – выполнение разметки и провешивание вертикальной поверхности; 			
Раздел 2. Выполнение облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей.		184	
МДК 01. Технология облицовочных работ		78	
Тема 2.1. Технология облицовки вертикальных поверхностей		20	
Содержание			
1	Инструменты приспособления и инвентарь применяемые при облицовке. Контрольно-измерительный инструмент используемый при облицовке.		2
2	Виды и способы облицовки		2
3	Облицовка вертикальных поверхностей на цементном растворе способом «шов в шов».		2
4	Облицовка вертикальных поверхностей на цементном растворе способом «в разбежку».		2
5	Облицовка вертикальных поверхностей на цементном растворе способом «по диагонали».		2
6	Облицовка конструктивных элементов здания		2
7	Технология облицовки вертикальных поверхностей на мастике		2
8	Облицовка вертикальных поверхностей плитами из природного камня. Облицовка колонн, откосов		2
9	Организация труда при производстве облицовочных работ. Техника безопасности при облицовке вертикальных поверхностей плитками и плитами.		2
10	Оценка качества облицованных поверхностей.		2
Практические занятия:		24	
1	Составление перечня механизмов, инструментов и инвентаря для облицовочных работ с описанием их назначения		
2	Составление перечня контрольно – измерительных приборов для		

		облицовочных работ с описанием их назначения		
	3	Составление инструкционно-технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «шов в шов»		
	4	Составление инструкционно-технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «в разбежку»		
	5	Составление инструкционно-технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «по диагонали»		
	6	Составление инструкционно-технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «по шаблону»		
	7	Составление технологической карты на трудовой процесс по облицовке вертикальных поверхностей;		
	8	Составление технологической карты на трудовой процесс по облицовке горизонтальных поверхностей;		
	9	Составление технологической карты на трудовой процесс по облицовке колонн, откосов;		
	10	Составление инструкционно-технологической карты на облицовку колонн, откосов;		
	11	Подсчет объемов работ и потребности в материалах при облицовке вертикальных поверхностей;		
	12	Составление инструкционно-технологической карты на организацию труда при производстве облицовочных работ.		
Тема 2.2. Технология облицовки горизонтальных поверхностей	Содержание		12	
	1	Проверка и разбивка пола.		2
	2	Настилка пола плитками прямыми рядами с устройством фриза.		2
	3	Настилка полов из керамических квадратных плиток, укладываемых по диагонали.		2
	4	Настилка полов из керамических шести- и восьмигранных плиток.		2
	5	Настилка полов с заданным уклоном. Устройство полов из мраморных плит.		2
	6	Оценка качества отделки полов и организация работ. Правила техники безопасности.		2
	Практические занятия:		22	
	1	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение проверки и разбивки пола.		
	2	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение устройства марок и маяков.		
	3	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки		

		пола плитками прямыми рядами с устройством фриза		
	4	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки полов плитками способом «по диагонали».		
	5	Составление инструкционно-технологической карты на настилку полов с заданным уклоном		
	6	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки полов плитками способом «шов в шов».		
	7	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки полов плитками способом «в разбежку».		
	8	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки полов из керамических шести и восьмигранных плиток.		
	9	Составление инструкционно-технологической карты на выполнение настилки полов из мраморных плит.		
	10	Подсчет объемов работ и потребности в материалах на устройство полов		
	11	Составление инструкционно-технологической карты по технике безопасности при производстве облицовочных работ.		
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Инструменты приспособления и инвентарь применяемые при облицовке» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Виды и способы облицовки» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Организация труда при производстве облицовочных работ. Техника безопасности при облицовке вертикальных поверхностей плитками и плитами» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Оценка качества облицованных поверхностей» <p>Изучение разделов и подготовка рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наружная облицовка стен – Устройство теплого пола – Облицовка пола картами ковровой мозаики – Облицовка стен прямоугольного бассейна – Способы установки и крепления фасонных плиток. – Способы облицовки мрамбитом. Способы декоративной облицовки. – Обработка швов 			40	

<ul style="list-style-type: none"> – Облицовка четырехгранных колонн – Облицовка многогранных колонн – Облицовка круглых колонн. – Устройство полов типа «брекчия» – Устройство полов из бетонно-мозаичных плит и изделий – Способы контроля качества при выполнении облицовочных работ. 			
Учебная практика Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> -- выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом «шов в шов» на растворе; – выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом « в разбежку» на растворе; – выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом « по диагонали» на растворе; – выполнение облицовки горизонтальных поверхностей прямыми рядами с устройством фриза; – выполнение облицовки горизонтальных поверхностей диагональными рядами с устройством фриза; – облицовка полов с заданным уклоном с подготовкой основания; – проверка качества облицованных поверхностей .Приготовление раствора для промывки облицованных поверхностей; – выполнение устройства полов по типу «Брекчия»; – устройство пола в виде шахматного рисунка; – Выполнение затирки швов облицованной поверхности. Осуществление контроля качества облицовки различных поверхностей. 		66	
Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами		61	
МДК 01. Технология облицовочных работ		37	
Тема 3.1. Ремонт облицованных поверхностей	Содержание	10	
	1	Дефекты облицовок из керамических глазурованных плиток.	3
	2	Устранение дефектов облицованной вертикальной поверхности и уход за ней.	2
	3	Дефекты плиточных полов. Правила ремонта полов и смена облицовочных плиток.	2
	4	Устранение дефектов на поверхностях, облицованных плитами из природного камня.	2
	5	Замена затирки в швах при ремонте облицованной поверхности.	2
	Практические занятия:	12	
1	Подготовка поверхностей в зоне устранения дефектов.		

	2	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта облицованной вертикальной поверхности		
	3	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта плиточных полов.		
	4	Составление инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта поверхностей облицованных плитами из природного камня.		
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 3: Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Дефекты облицовок из керамических глазурованных плиток» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Устранение дефектов облицованной вертикальной поверхности и уход за ней» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Дефекты плиточных полов. Правила ремонта полов и смена облицовочных плиток» – Оформление практических работ, подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: «Устранение дефектов на поверхностях, облицованных плитами из природного камня» <p>Изучение разделов и подготовка рефератов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обнаружение и устранение дефектов облицованной поверхности. – Ремонт облицованной поверхности и уход за ней. – Технология выполнения облицовки в зимнее время. <p>Примерная тематика домашних заданий: Изучение разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выполнение подготовительных работ при производстве ремонта облицованной поверхности – Способы контроля качества при выполнении ремонта облицованной поверхности 			15	
<p>Учебная практика Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнение подготовительных работ при производстве ремонта облицованной поверхности; – выполнение ремонтных работ облицованной вертикальной поверхности; – выполнение ремонтных работ облицованной горизонтальной поверхности; – выполнение замены затирки в швах при ремонте облицованной поверхности; – 			24	

Производственная практика**Виды работ:**

- просчитывать объемы работ;
- определять пригодность применяемых материалов;
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарной безопасности;
- выполнение подготовки различных поверхностей под облицовку. Организация и содержание рабочего места.
- ознакомление с инструментами применяемыми для облицовочных работ;
- выполнение сортировки и подготовки плитки к облицовке. Резка керамических плиток. Резка круглых и криволинейных отверстий;
- устройство марок и маяков;
- приготовление растворов из сухих растворных смесей. Приготовление мастик;
- выполнение устройства выравнивающей стяжки;
- устройство гидроизоляции;
- выполнение разметки горизонтальной поверхности, провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- выполнение устройства выравнивающего слоя;
- выполнение разметки и провешивание вертикальной поверхности;
- выполнение контроля качества подготовки и обработки поверхности;
- выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом «шов в шов» на растворе;
- выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом « в разбежку» на растворе;
- выполнение облицовки вертикальных поверхностей способом « по диагонали» на растворе;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток;
- выполнение облицовки горизонтальных поверхностей прямыми рядами с устройством фриза;
- выполнение облицовки вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике;
- выполнение облицовки горизонтальных поверхностей диагональными рядами с устройством фриза;
- облицовка полов с заданным уклоном с подготовкой основания;
- проверка качества облицованных поверхностей .Приготовление раствора для промывки облицованных поверхностей;
- выполнение устройства полов по типу «Брекчия»;
- устройство пола в виде шахматного рисунка;

<ul style="list-style-type: none"> – осуществление контроля качества облицовки различных поверхностей; – выполнение подготовительных работ при производстве ремонта облицованной поверхности; – выполнение ремонтных работ облицованной вертикальной поверхности; – выполнение ремонтных работ облицованной горизонтальной поверхности; – выполнение замены затирки в швах при ремонте облицованной поверхности. – соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; – осуществлять разборку и смену плиток облицованных поверхностей; 		
Всего	534	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличия учебных кабинетов: спец. дисциплин.

мастерские:

для подготовки облицовщика – плиточника;

для подготовки штукатура.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- демонстрационный комплект инструментов, приспособлений.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект измерительных инструментов;
- техническая и технологическая документация
- тренажёры, леса, подмости,
- парты, стулья, классная доска, средства оповещения
- пожарной безопасности, огнетушители.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную (концентрированную) практику.

Производственная практика осуществляется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Рабочие места должны быть оборудованы всем необходимым инвентарём и строительными материалами, а также бытовыми условиями для отдыха и приёма пищи.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Учебник «Облицовочные работы» Г,Г, Черноус - изд. центр «Академия» Москва 2011г.
2. Учебник «Отделочные строительные работы» А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок – изд. центр «Академия» Москва 2011г
3. Учебник «Мастер отделочных работ» В.А. Барановский – изд. центр «Феникс» Ростов – на – Дону 2012г.
4. Петрова И.В. «Общая технология для отделочных работ» М.Академия 2012г.

Дополнительные источники:

1. Союз строителей Иркутской области. Новые материалы и технологии в строительстве. Иркутск, 2005г.
2. Пузанкова И.С. Материалы для штукатурных и облицовочных работ М.Академия 2009г.
3. Журналы по архитектуре. Строительству и дизайну:
 - «Красивые дома» №№ 7,8,9,2004г.6,7,8,9,10 2005г.
 - «Красивые квартиры» №№ 29,27 –2005г.
 - «Дом и интерьер» 2005гю-2006г.

Интернет- ресурсы:

Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ. Учебная практика проводится в мастерской для подготовки облицовщика - плиточника рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Реализация программы модуля предусматривает обязательную производственную практику, которая проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю модуля. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, как со всей группой, так и индивидуально.

Данный профессиональный модуль заканчивается квалификационным экзаменом. Освоению модуля предшествует изучение дисциплин «Основы материаловедения», «Основы технологии отделочных строительных работ», «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля и профессии «Мастер отделочных строительных работ».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Инженерно-педагогический состав: среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.
- Мастера: наличие 4-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	<p>-Приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>-технологический процесс при подготовке всех видов поверхностей под плитку, выполнен верно.</p> <p>-Выравнивающий слой выполнен верно;</p> <p>-ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку, соблюдена.</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий</p> <p>- оценка выполнения практических и самостоятельных работ.</p> <p>-оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практик.</p> <p>Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет по учебной практике, по разделу профессионального модуля.</p>
ПК 2. Выполнять облицовочные работы вертикальных и горизонтальных поверхностей.	<p>-приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>-провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей выполнено верно;</p> <p>-растворы, сухие смеси и мастики приготовлены по заданному составу вручную приготовлен верно;</p> <p>-технологический процесс при облицовке вертикальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, выполнен верно.</p> <p>-технологический процесс при облицовке горизонтальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, соблюден.</p> <p>-контроль качества облицованных поверхностей осуществлен верно;</p> <p>-ТБ при выполнении облицовочных работ соблюдена.</p>	<p>Итоговая аттестация: Квалификационный экзамен учебной и производственной практике</p>

<p>ПК 3. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.</p>	<p>-Точность определения необходимого ремонта облицованного покрытия, выполнено верно. -приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; -разбор плиток облицованных поверхностей выполнен верно; -смена плиток облицованных поверхностей выполнена верно; -технологический процесс при ремонте облицованных поверхностей, соблюден. -контроль качества отремонтированных поверхностей осуществлен верно;</p>	
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>- демонстрация интереса к будущей профессии через активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности</p>	<p>- экспертная оценка, - наблюдение; - характеристика с производственной практики;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем</p>	<p>выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов облицовки поверхностей</p>	<p>- характеристика с производственной практики; - наблюдение</p>

	плитками и плитами; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы; - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в процессе производства облицовочных работ; - самоконтроль полноты представлений за последствия некачественно и несвоевременной выполненной работы	- экспертная оценка, - наблюдение; - характеристика с производственной практики;
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- владение различными способами поиска информации; - оперативность поиска необходимой информации; - адекватность оценки полезности информации	- экспертная оценка; - наблюдение
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков владения ИКТ в профессиональной деятельности	- наблюдение; - характеристика с производственной практики
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п/о в ходе обучения; - развитие и демонстрация коммуникационных способностей на процессе обучения (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, работодателями в ходе обучения); - соблюдение принципов профессиональной этики	- наблюдение; - характеристика с производственной практики
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	решение ситуативных задач, связанных с использованием профессиональных компетенций	- наблюдение; - характеристика с производственной практики