



Программа учебной и производственной практики

по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных
и декоративных работ

Тольятти, 2024

УТВЕРЖДЕНА

Приказом директора ГАПОУ КТ и ХО
№ 01-20/205 от 16.04.2024г

Программа учебной и производственной практики
разработана в соответствии с ФГОССПО по профессии
08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных
работ

Зам. директора по УПР К.А. Горбунова

РАССМОТРЕНА НА ЗАСЕДАНИИ

методического объединения «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА» протокол №8 от 20.03.2024г.

Руководитель МО: Н.В.Стенькина

Содержание программы учебной и производственной практики разработано на основании Отчета о результатах согласования ФГОС СПО и требований рынка труда

Составитель: Н.В. Стенькина, руководитель МО «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА»

Техническая экспертиза: С.С. Абдуллина, преподаватель высшей квалификационной
категории МО «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Содержательная экспертиза: Стенькина, руководитель МО «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬСТВА»

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 7
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы:

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»
(код и наименование профессии)

в части освоения квалификаций:

Маляр строительный, Облицовщик-плиточник
(наименование квалификаций)

и основных видов деятельности (ВД):

Выполнение малярных и декоративно-художественных работ;

Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

(указать виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО)

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первичных практических умений в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели и задачи производственной практики:

формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик:

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. ПК 1.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды ПК 1.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда ПК 1.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда ПК 1.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований

	ВД	Профессиональные компетенции
		<p>технологического задания и безопасных условий труда.</p> <p>ПК 1.6. Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.</p> <p>ПК 1.7. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда</p>
2	Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ	<p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>ПК 2.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.</p> <p>ПК 2.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.</p>

Код	Наименование общей компетенции
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

4. Формы контроля:

Учебная практика – дифференцированный зачет.

Производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

Всего 720 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01 «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ» 360 часа.

В рамках освоения ПМ 02 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ» 360 часов.

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 1.2	Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды
ПК 1.3	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.4	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда
ПК 1.5	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.
ПК 1.6	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.
ПК 1.7	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда

ПМ 02 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.
ПК 2.2	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 2.3	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.
ПК 2.4	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

2. Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика ⁱ							Производственная практика ⁱⁱ				
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК ⁱⁱⁱ	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	<p>1. Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе.</p> <p>2. Очистка поверхности ручным и механизированным способом.</p> <p>3. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски.</p> <p>4. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.</p> <p>5. Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы.</p>	144	концентрировано	УПМ	1	УПМ	216	2	Концентрировано, строительные организации	<p>Подготавливает рабочее место, оборудование, материалы и инструменты для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполняет очистку поверхностей и предохраняет от набрызгов краски.</p> <p>Удаляет старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, выполняет протравливание и обработку поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, наносит на поверхности олифы, грунты и пропитки</p>
				УПМ	1,2		1. Подготовка и использование инструментов и приспособлений для выполнения декоративно-художественных работ				
				УПМ	1,2						
				УПМ	1,2		2. Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы		2,3		
				УПМ	1,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.2.	Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды	1. Приготовление шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов по заданной рецептуре.		УПМ	2,3	-			2,3		Приготавливает нейтрализующие растворы, грунтовочные составы, эмульсии и пасты, красящие составы по заданной рецептуре. Подбирает колер при приготовлении окрасочных составов, приготовлении красящих составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех с соблюдением безопасных условий труда и требований охраны окружающей среды
ПК 1.3.	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	1. Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов. 2. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом. 3. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов. 4. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом. 5. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей.		УПМ	2		1. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом 2. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов 3. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом 4. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей		2		Выполняет грунтование, нанесение шпатлевочных составов и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом. Разравнивает шпатлевочные составы, нанесенные механизированным способом. Грунтует поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Выполняет техническое обслуживание краскопюльта. Шлифует огрунтованные и прошпатлеванные поверхности с соблюдением безопасных условий труда
ПК 1.4.	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые	1. Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом 2. Окраска поверхностей водными составами.		УПМ	2,3		1. Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом		2,3		Окрашивает поверхности различными малярными составами. Окрашивает поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда	2.Окраска поверхностей неводными составами.			УПМ	2,3		2.Окрашивание поверхностей в два и более тона		2		приводом. Вытягивает филенки без подтушевывания. Наносит на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевые (жидкие) обои. Окрашивает рамы, Соблюдает безопасность труда при окрашивании поверхностей различными малярными составами
ПК 1.5	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.	1.Подготовка стен и материалов к оклеиванию.			УПМ	2,3				2		Подготавливает стены и материалы к оклеиванию обоями, Оклеивает поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями. Выполняет отделку стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
		2.Расчет потребности обоев для оклеивания помещений.			УПМ	2,3						
		3.Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием.			УПМ	2,3						
		4.Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов.			УПМ	2,3						
		5.Нанесение клеевого состава на поверхности.			УПМ	2,3						
		6.Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений.			УПМ	2,3						
		7.Удаление старых обоев и наклейка новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях.			УПМ	2,3						
		8.Нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности, используя необходимые инструменты и приспособления.			УПМ	2,3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.6.	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.						1.Вытягивание филенок с подтушевкой		2,3		Выполняет декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов. Выполняет торцевание и флейцевание поверхностей. Выполняет декоративное покрытие поверхностей в один или несколько тонов. Выполняет декоративное покрытие поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы.
							2.Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности		2,3		
							3.Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности		2,3		
							4.Отделка поверхности по трафарету		2,3		
							5.Отделка поверхности декоративной крошкой		2,3		Выполняет отделку поверхностей по эскизам клеевыми составами в два - четыре тона. Выполняет копирование и вырезание трафаретов любой сложности. Отделяет поверхности набрызгом, цветными декоративными крошками, Выполняет рельефное и фактурное окрашивание поверхностей. Выполняет отделку поверхностей с помощью аэрографа. Выполняет декоративное лакирование. Выполняет бронзирование, золочение и серебрение поверхностей.
							6.Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни		2,3		
							7.Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы		2,3		
							8.Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента		2,3		
							9.Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудован		2,3		Выполняет орнаментальную роспись в несколько тонов. Обеспечивает безопасность труда при выполнении декоративно-художественной отделки
							10.Аэрографические работы		2,3		
							11.Декоративное лакирование поверхностей		2,3		
							12.Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро		2,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							13.Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам		2,3		поверхностей
							14.Выполнение орнаментной и объемной росписи		2,3		
							15.Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками		2,3		
ПК 1.7.	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда		18	Концентрировано			1.Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту		2,3		Выявляет дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Выполняет ремонт малярной и декоративно-художественной отделки. Пользуется установленной технической документацией. Соблюдает безопасные условия труда
							2.Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок		2,3		
							3.Очистка поверхности ручным и механизированным способом		2,3		
							4.Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски		2,3		
							5.Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин		2,3		
							6.Ремонт малярных покрытий		2,3		
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.	1. Приготовление растворов и плиточного клея.	18	Концентрировано	УПМ		2,3	1. Выполнять подготовительные работы.	216	2,3	Подготавливает рабочее место, оборудования, материалы и инструменты для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности;
		2. Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку плиткой.			УПМ		2,3				
		3. Подготовка горизонтальных поверхностей под облицовку плиткой.			УПМ		2,3				
		4. Подготовка плитки			УПМ		2,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.	1. Облицовка вертикальных поверхностей.	126	УПМ	2,3		1. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием.			2,3	Концентрированно, мастерские колледжа	Выполняет облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; Выполняет облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда; Выполняет облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;
		2. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов».										
		3. Облицовка вертикальных поверхностей способом «вразбежку».										
		4. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».										
		5. Облицовка квадратных колонн.										
		6. Облицовка круглых колонн.										
		7. Облицовка углов плиткой.										
		8. Подготовка плитки для художественной резки, анализ чертежа.										
		9. Художественная резка керамической плитки по чертежу.										
		10. Выкладывание рисунка из готовых частей на рабочем столе.										
		11. Выкладывание рисунка из керамической плитки на стене.										
		12. Затирка швов на облицовке стен.										
		13. Укладка плиток прямыми рядами с фризом.										
		14. Укладка плиток с фризом по диагонали.										
		15. Укладка плиток способом «модуль», «модульная сетка».										
		16. Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «шов в шов».										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>17.Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «в разбежку».</p> <p>18.Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «по диагонали».</p> <p>19.Выполнение покрытия полов керамической плиткой способом «американской» укладки.</p> <p>20.Выполнение покрытия полов многогранными плитками.</p> <p>21.Укладка керамической плитки на ступени лестниц.</p> <p>22.Настилка плиточных полов с заданным уклоном.</p> <p>23.Облицовка плиткой печей и каминов.</p> <p>24. Затирка швов на облицовке полов.</p>									
ПК 2.3.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.						1. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		2		Устраивает декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.4.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.						1. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.		2		Выполняет ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной и производственной практики по ПМ.01 «Выполнение малярных и декоративно-художественных работ», оснащенная технологическим оборудованием:

технический фен;
эксцентровая шлифмашина;
угловая шлифмашина;
краскораспылитель;
аэрограф;
компрессор;
агрегат окрасочный пневматического распыления;
прожектор строительный;
контрольно-измерительным инструментом:
уровень строительный;
уровень гибкий (водяной);
построитель плоскости лазерный;
дальномер лазерный;
отвес стальной строительный;
рулетка в закрытом корпусе;
угольник;
шнур разметочный в корпусе;
метр деревянный;
циркуль разметочный;
стандартный конус;
штангенциркуль;
транспортир;
весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки) ;
правило дюралюминиевое универсальное (2м) ;
шприц-дозатор;
инструментом:
валик малярный меховой;
валик малярный угловой;
валик малярный велюровый;
валик малярный поролоновый;
валик малярный филеочатый;
валик декоративный (фактурный) ;
вини-валик;
валик прижимной;
впатель фасадный;
шпатель малярный;
шпатель угловой;
шпателя фасонные;

шпатель резиновый;
японский шпатель (набор);
кисть маховая;
кисть макловица;
кисть ручник;
кисть флейц;
кисть филенчатая;
декоративная кисть для создания фактур;
кисть испанская;
кисть шеперка плоская;
кисть трафаретная (набор);
кисть лампензель;
кисть художественная (набор);
кисть поролоновая (набор);
морская губка;
штатулетка пластиковая;
кельма пластиковая;
кельма венецианская;
аппликатор текстуры дерева;
треугольный зубчатый скребок;
нож универсальный с выдвижным лезвием;
нож позолотчика;
подушечка позолотчика;
агатовые зубцы (набор);
терка пластиковая с поролоновой основой;
меховая варежка для воска;
канцелярскими принадлежностями – набор (ножницы, карандаш, ластик,
линейка, циркуль);
мастихинами (набор);
приспособлениями:
коврик самовосстанавливающийся;
ванночка;
телескопический стержень;
трафарет;
сито сменное для процеживания;
миксер строительный;
инвентарем:
бочок для окрасочных составов емкостью 20 л;
тара инвентарная (различной емкостью);
совок для набора сыпучих материалов;
посуда мерная дозировочная (набор);
лестница стремянка;
стол-подмости инвентарный;
подмости универсальные сборно-разборные;

Шкаф для хранения инструментов
Стеллажи для хранения материалов
Средства индивидуальной защиты:
специальная одежда;
защитная обувь;
перчатки;
кепка, каска (при необходимости);
респиратор;
защитные очки;
защита органов слуха при работе с электрооборудованием;
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви.

Реализация программы учебной и производственной практики по ПМ.02 «Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ» предполагает наличие специального оборудования.

Учебно-производственная мастерская «Отделочных строительных и декоративных работ»

наименование

Технические средства обучения:

оборудованием:

рабочее место преподавателя;

учебная мебель (столы и стулья) для обучающихся;

маркерная доска;

макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.;

технологические карты;

материалы;

инструменты;

техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийный проектор, экран;

Оснащение:

Оборудование мастерской и рабочих мест облицовочных работ:

стенды для облицовщика-плиточника;

дидактические материалы;

растворосмеситель

плиткорез электрический PRORAB; DIAM.

Лобзикопила TAURUS 3 (стеклорез струнный)

станок электрический для подточки плиток

стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования

болгарка

виброрейка

дрель электрическая
кольцевая пила
миксер строительный
мозаично-шлифовальная машина
пылесос
технический фен
электрическая шлифовальная машина ИЭ-8201Б с набором сменных кругов
электрическая щетка
электрический молоток
Контрольно-измерительный инструмент
весы настольные с диапазоном измерения от 0,1 до 5 кг. (для колеровки)
дальномер лазерный
двухметровая контрольная рейка
отвес стальной строительный
построитель плоскости лазерный
правило дюралюминиевое универсальное (2м)
рулетка в закрытом корпусе
складной метр
угольник
уровень гибкий (водяной)
уровень строительный
шнур разметочный в корпусе
эталонный конус
Инструмент
мастерок
деревянный полутерок длиной 800 мм
зубило
зубчатые шпатели различных размеров
канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)
кельма
кисти-ручники
кисть макловица
кисть маховая
ковш отделочный
кусачки
лещадь с бруском
молоток
ножницы для резки металла
отрезовка
плиткорез рычажный
резиновая киянка
резиновая терка
резиновые шпатели

скарпель
стальная гладилка
Приспособления
ванночка
деревянная или металлическая трамбовка
металлические штыри
сито сменное для процеживания
телескопический стержень
Инвентарь
бачок для грунтовочных составов
ведра
инвентарные столики
лейка
лестница стремянка
мерные ящики
подмости универсальные сборно-разборные
посуда мерная дозировочная (набор)
ручная тележка со сменными контейнерами для транспортировки раствора
совок для набора сыпучих материалов
стеллажи для хранения материалов
тара инвентарная (различной емкостью)
шкаф для хранения инструментов.
