УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 01-20/1560

OTHER STAN OU

Директор ГАПОУ КТиХО

С.М. Медведева

2019г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

По профессии СПО <u>08.01.25 Мастер отделочных строительных и</u> декоративных работ

(код, наименование)

ОДОБРЕНА Методическим объединением ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Протокол № 8 от «Д» 03 2019г.

Зам. директора по УПР

профессионального

практик

Федерального

Программа учебной и производственной

образовательного стандарта среднего

профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

разработана

Руководитель:

Deal / Н.В.Стенькина

СОГЛАСОВАНА

Директор ООО "ЛЕОКОМ" С.К. Савенков

2019 г.

/ И.А.Мочалов/

на

образования

государственного

основе

Разработчики:

С.Н. Шулякова, мастер высшей квалификационной категории

Эксперты:

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза:

Э.В.Банина, специалист по методическому сопровождению производственного обучения и производственной практики

Содержательная

экспертиза:

Н.В.Стенькина,

преподаватель

высшей

квалификационной

категории

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной	стр. 4
	практик	
2	Учебная и производственная практики по	стр. 7
	профессиональным модулям	
3	Материально-техническое обеспечение учебной и	стр. 18
	производственной практик	

І. 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 <u>08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных</u> работ»

(код и наименование профессии)

в части освоения квалификаций:

Штукатур, Облицовщик-плиточник

(наименование квалификаций)

и основных видов деятельности (ВД):

Выполнение штукатурных и декоративных работ;

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами;

(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 штукатурных	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы,
	и декоративных работ.	включающие в себя: организацию рабочего места,
		выбор инструментов, приспособлений, подбор и
		расчет материалов, приготовление растворов,
		необходимых для выполнения работ при
		производстве штукатурных и декоративных работ в
		соответствии с заданием и требованиями охраны
		труда, техники безопасности, пожарной
		безопасности и охраны окружающей среды
		ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные
		штукатурные растворы и смеси в соответствии с
		установленной рецептурой, безопасными условиями
		труда и охраной окружающей среды
		ПК 1.3. Производить оштукатуривание

	ВД	Профессиональные компетенции
		поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурноконструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и
2	D. продизина	безопасных условий труда ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы,
2	Выполнение облицовочных работ	включающие в себя: организацию рабочего места,
	плитками и плитами.	выбор инструментов, приспособлений, материалов,
		приготовление растворов при производстве
		облицовочных работ плитками и плитами, в
		соответствии с заданием и требованиями охраны
		труда и техники безопасности; ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы
		ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних
		поверхностей помещений в соответствии с заданием,
		с соблюдением технологической последовательности
		выполнения операций и безопасных условий труда;
		ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы
		горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением
		технологической последовательности выполнения
		операций и безопасных условий труда;
		ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы
		наклонных элементов внутренних и наружных
		поверхностей зданий и сооружений с соблюдением
		технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;
		ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных
		Г

ВД	Профессиональные компетенции										
	поверхностей плитками и плитами с соблюдением										
	технологической последовательности выполнения										
	операций и безопасных условий труда;										
	ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные										
	мозаичные поверхности с применением										
	облицовочной плитки;										
	ПК 4.7. Выполнять облицовку вертикальных										
	поверхностей в объеме с элементами сложной резки										
	с требованиями WS.										

Код	Наименование общей компетенции
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
OK 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

4. Формы контроля:

Учебная практика – дифференцированный зачет.

Производственная практика - дифференцированный зачет.

 5.
 Количество
 часов
 на
 освоение
 программы
 учебной
 и

 производственной
 практик:

 Всего
 1152
 часа,
 в
 том
 числе:

 В рамках освоения
 ПМ 01
 «Выполнение
 штукатурных и декоративных работ» 576 часов.

В рамках освоения ПМ 03 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» 576 часа.

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ 01 «Выполнение штукатурных 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 1.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего											
	места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов,											
	приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве											
	штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями											
	охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны											
	окружающей среды											
ПК 1.2	Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды											
ПК 1.3	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда											
ПК 1.4	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и											
	архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим											
	заданием и безопасными условиями труда											
ПК 1.5	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением											
	технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда											
ПК 1.6	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда											
ПК 1.7	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда											

ПМ 04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код		Наименование профессиональной компетенции												
ПК 4.1.	Выполнять	подгот	овительны	е работы,	вклн	очающие	В	себя:	организацию					
	рабочего	места,	выбор	инструмен	гов,	приспос	обл	іений,	материалов,					

	приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и											
	плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники											
	безопасности;											
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних											
	поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением											
	технологической последовательности выполнения операций и безопасных											
	условий труда;											
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных											
	поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической											
	последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;											
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных											
	поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической											
	последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;											
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с											
	соблюдением технологической последовательности выполнения операций и											
	безопасных условий труда;											
ПК 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с											
	применением облицовочной плитки;											
ПК 4.7.	Выполнять облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами											
	сложной резки с требованиями WS.											

2. Содержание учебной и производственной практик

		::										
		Учебная практ	гика	1				I	Іроизі	водстве	нная практика ^{іі}	
код ШК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов		Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК ^{ії}	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
	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов,	1. Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. 2. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных,			УПМ	1						
	приспособлений, каг подбор и расчет по материалов, приготовление растворов, 3.	каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. 3. Выполнение работ по устройству марок и маяков.	-	эванно	УПМ	1		1. Выполнение подготовительных работ при			тельные организации	Подготавливает рабочее место, оборудования, материалы и инструменты для выполнения
1777						1,2						
ПК 1.1.	штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	4. Устройство сетчато- армированных конструкций.	18	оннрвоdndшнәһнох	УПМ	1,2	-	производстве штукатурных работ.	30	2	Концентрированно, строительные организации	штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.

			l	ı		1			1	1		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
	Приготавливать обычные и декоративные	1. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.			УПМ	2						Приготавливает обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в
ПК 1.2.	штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды	2.Приготовление растворов из сухих растворных смесей.			УПМ	2,3	-	1.Приготовление растворных смесей.	6	2,3		соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды
	Производить	1. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.			УПМ	2						Выполняет оштукатуривание поверхностей
	производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности	2. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.	36		УПМ	2		1.Выполнение оштукатуривания поверхностей различной	72	2		различной степени сложности вручную и механизированным способом с
ПК 1.3.		3.Отделка откосов.		5	УПМ	2						способом с соблюдением технологической
11K 1.3.		4. Механизированное оштукатуривание поверхностей.			УПМ	2		поверхностей различной степени сложности.	12			последовательности выполнения операций и безопасных условий
	выполнения операций и безопасных условий	5.Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.			УПМ	2						труда. Контроль качества
	труда	6.Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.			УПМ	2,3						оштукатуренных поверхностей в соответствии со СП
ПК 1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-	1.Нанесение декоративной штукатурки. 2.Облицовка поверхностей	18		УПМ УПМ	2 2,3		1. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.	132	2,3		Выполняет декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
	конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	гипсовыми строительными плитами.						2. Выполнение различных видов декоративных штукатурок.		3		конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда Контроль качества отделанной декоративной штукатурки осуществляется в соответствии с ТУ
	Выполнять ремонт оштукатуренных	1.Выявление и устранение дефектов штукатурки.	-		УПМ	2,3						Ремонтные работы выполняются с учетом вида
ПК 1.5	поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Проверочные работы: Выполнить улучшенное оштукатуривание поверхности и отделку оштукатуренной поверхности декоративной штукатуркой			УПМ	2,3	-	3. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.	36	2		с учетом вида дефектов. Контроль качества отремонтированных поверхностей.
		1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.			УПМ	2,3		1.Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек		2,3		Выполняет
		2.Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.			УПМ	2,3		пола.				устройство наливных стяжек полов и оснований под полы.
ПК 1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности	3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков	36		УПМ	2,3	_	2.Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка	- 48	2		Выполняет транспортировку и складирование компонентов растворов и сухих
	выполнения операций и безопасных условий	4.Устройство наливных стяжек пола.			УПМ	2,3		теплоизоляционных и разделительных слоев				строительных смесей для наливных стяжек полов.
	труда	Проверочные работы: Устройство наливных стяжек пола.			УПМ	2,3		3. Устройство наливных стяжек пола.		2		

1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.			УПМ	2,3		1.Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка		2,3		Выполняет устройство фасадных,
	Производить монтаж и ремонт систем фасадных				УПМ	2,3		поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).		2,3		теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт.
ПК 1.7.	теплоизоляционных композиционных систем с соблюдением технологической	2. Монтаж плит утеплителя.	108		YIIIVI	2,3		2.Выполнение теплоизоляционного слоя.	36	2,3		Выполняет установку строительных лесов и подмостей.
	последовательности выполнения операций и							3.Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.		2,3		Выполняет транспортирование и
	безопасных условий труда	3. Устройство базового и декоративного слоя СФТК.			УПМ	2,3		4.Выполнение ремонта СФТК.		2,3		складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности;	1.Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.	108	Концентрированно	УПМ	2,3		2. Подготовка поверхностей стен, пола под облицовку плитками.	360	2	Концентрированно, строительные организации	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;
ПК4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных	1.Облицовка стен керамической плиткой.			УПМ	2,3	-	1.Облицовка стен керамической плиткой.		2	K	Выполняет облицовочные работы горизонтальных и вертикальных

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
_	внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	2.Облицовка пола керамической плиткой.		УПМ	2,3	-	2.Облицовка пола керамической плиткой.		2		внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;						1.Облицовка наружных поверхностей зданий.		2		Выполняет облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;						1. Облицовка наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий.		2,3		Выполняет облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	1. Ремонт поверхностей облицованных плитками и плитами.	36	Концентрированно	УПМ	2,3	-	1. Ремонт поверхностей стен и пола, облицованных керамической плиткой.		2		Выполняет ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;
ПК 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки;							1.Устройство мозаичных плиточных поверхностей.		2		Устраивает декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки;
ПК 4.7.	Выполнять облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки с требованиями WS.	1.Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки.	72	Концентрированно	УПМ	2,3	ı	1.Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки.		2		Выполняет облицовку вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки с требованиями WS.

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной и производственной практики по ПМ.01 «Выполнение штукатурных 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:

- 1) Оборудование, инструменты и приспособления для штукатурных работ:
- 1. Растворосмеситель РН-150
- 2. Компрессор К-3.
- 3. Вибросито ИВ 99 БУ 2
- 4. Комплект кельм.
- 5. Комплект гладилок.
- 6. Комплект соколов.
- 7. Комплект ковшей.
- 8. Комплект полутерок.
- 9. Комплект терок с накладкой из микропористой резины.
- 10. Комплект ящиков пластиковых.
- 11. Дрель миксер.
- 12. Дрель ударная.
- 13. Комплект контрольно измерительных инструментов.
- 14. Комплект ведер.
- 15. Комплект зубил.
- 16. Комплект молотков.
- 17. Комплект металлических щеток.

Оборудование, инструменты и приспособления для малярных работ:

18. Распылитель для нанесения материалов под давлением СО-71-Б

- 19. Электрокраскопульт СГ80-А
- 20. Электросмеситель для малярных составов Д105ОР
- 21. Распылитель с регулятором воздушного потока S-990S; G-80
- 22. Комплект машин шлифовальных.
- 23. Дрель миксер.
- 24. Миксер для красок.
- 25. Комплект шпателей.
- 26. Комплект ручных кистей.
- 27. Комплект валиков.
- 28. Комплект контрольно измерительных инструментов.

Реализация программы учебной и производственной практики по ПМ 04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» предполагает наличие специального оборудования.

Учебно-производственная мастерская «Облицовочных плиточных 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;

Оснашение:

- 1. Оборудование мастерской и рабочих мест облицовочных работ:
- стенды для облицовщика-плиточника;
- дидактические материалы;
- растворосмеситель
- плиткорез электрический PRORAB; DIAM.
- Лобзиковая пила 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.

18