



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФБНОУ «Богатовское
Профессиональное училище»
А.В. Чугунов

« 30 » « 08 » 20 16 г.

СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УПР

О.Б. Токарева О.Б. Токарева

« 30 » « 08 » 20 16 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании
методической комиссии

Т.Н. Чешко

« _ » _____ 20 _ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

ПМ. 01 Выполнение штукатурных работ по МДК. 01.01. Технология штукатурных работ

Группа: 11МС

Преподаватель: Типикина Галина Ивановна

Количество часов на период обучения: 210

Лекционных занятий 70 часов

Практические занятия 140 часа

Самостоятельные занятия 105 часов

Планирование составлено на основе: Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 , Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г.

Регистрационный N 29634

с. Богатое, 2016

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО ПРЕДМЕТУ

1. Программа: Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ" утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 , Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный N 29634

Основные источники:

1. Н.Н. Завражин «Штукатурные работы высокой сложности». М. Академия. 2008г.
2. А.А. Ивлиев, А.А. Калыгин, О.М. Скок «Отделочные строительные работы» М. Академия. 2006г.
3. И.В. Петрова «Общая технология отделочных строительных работ» » М. Академия. 2006г.

Справочники:

1. Е.А.Ольхина «Справочник по отдельным строительным работам», М. Изд. центр «Академия», 2009.
2. Аханов В.С. «Справочник строителя». Феникс. Ростов-на-Дону, 2000 г.
3. Справочник молодого штукатура. «ВШ», Москва, 1982 г.

Дополнительные источники:

учебники и учебные пособия:

1. Евроремонт. Издательский дом «Пилигрим». 1998 г
2. Журавлев И.П.«Штукатур, Ростов-на-Дону, «Феникс», 2000 г.
3. Лоскутов Л.«Современные отделочные материалы», Ростов-на-Дону, Феникс, 2000 г.
4. Ремонт квартиры. Издательство «Траст Пресс», 1999 г.
5. Хайнер Гамм «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ». Москва, 2001г.

№ занятий	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Нумерация уроков	Календарные сроки изучения тем	Оборудование и форма проведения занятий	Задания на дом	Самостоятельная работа
1 курс							
1	Тема 1.1 Введение	5					5
1.	Общие сведения о строительных работах	1	1		Изучение нового материала. Учебник	8-9 3 14 М 9-12 Шепелев	Самостоятельная работа № 1 Реферат: Значение штукатурных работ в общем объеме отделочных строительных работ.
2.	Охрана труда в строительстве	1	2.		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник	63-86 Ивлиев 13-16Ш 38-41 И 146-148О	Самостоятельная работа № 2 Реферат: Охрана труда в строительстве. Техника безопасности и гигиена труда при отделочных работах. Соблюдение требований безопасности при работе на высоте
3.	Основы трудового законодательства	1	3		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник		Самостоятельная работа № 3 Реферат : Виды и последовательность выполнения строительных работ. Режим труда и отдыха, трудовая дисциплина.
4.	Вредные и опасные производственные факторы	1	4		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник		Самостоятельная работа № 4 Реферат: Квалификационная характеристика штукатура. Использование штукатурками средств индивидуальной

							защиты.
5.	Пожарная безопасность и электробезопасность	1	5		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	17Ш 84-86 З	Самостоятельная работа № 5 Реферат: Пожарная безопасность и электробезопасность
	Тема 1.2 Инструменты , механизмы, контрольно-измерительные приборы для штукатурных работ	8					8
1.	Виды, наименование, назначение и правила применения ручных инструментов.	1	6		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник	120-121 И 63-68 З 72-77М 33-35Ш 24-27П	Самостоятельная работа № 6 Реферат: Инструменты для нанесения, разравнивания и затирки штукатурки. Устройство и уход
2.	Практическая работа № 1 Проверка готовности ручных инструментов к работе и отработка приемов правильной хватки инструментов при выполнении штукатурных работ	2	7.8		Практическая работа Учебник, плакаты	22-24П 60-62 З 35-37Ш 115-120И 73-76 О 245-247 М	Самостоятельная работа № 7 Реферат: Инструменты, приспособления и инвентарь для подготовки поверхности под оштукатуривание Самостоятельная работа № 8 Реферат: Инструменты для декоративных штукатурок
3.	Классификация контрольно-измерительных приборов	1	9		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	37 Ш 60 З 115-120И 69-74О 78-79М	Самостоятельная работа № 9 Реферат: Контрольно-измерительные инструменты. Назначение, устройство контрольно-измерительных приборов. Правила эксплуатации
4.	Размеры допустимых отклонений штукатурки	1	10		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	130-131, 173-174	Самостоятельная работа № 10 Реферат: Контроль качества штукатурных работ

5.	Практическая работа № 2 Изучение лабораторного полевого визуально-измерительного контроля	2	11.12		Практическая работа Учебник, плакаты	175-179	Самостоятельная работа № 11 Реферат: Лабораторный контроль. Полевой визуально-измерительный контроль
6.	Устройство и принцип действия пневматических и электроинструментов для подготовки поверхности под оштукатуривание	1	13		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник		Самостоятельная работа № 12 Реферат: Перфоратор. Пескоструйный аппарат. Штукатурные станции и агрегаты Самостоятельная работа № 13 Реферат: Электрические и пневматические затирочные машины. Машины для торкретирования поверхности.
	Тема 1.3 Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ	16					8
1.	Классификация растворов	1	14		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	59-64П 68-69Ш 21-48М	Самостоятельная работа № 14 Реферат: Виды монолитной штукатурки. Составляющие раствора. Основные свойства растворов. Свойства растворовных смесей: подвижность, усадка при твердении
2.	Практическая работа № 3 Расчет компонентов для приготовления штукатурных растворов заданной марки	2	15.16		Практическая работа Учебник, плакаты		
3.	Практическая работа № 4 Приготовление вручную простых и сложных обычных растворов по заданному составу	2	17.18		Практическая работа Учебник, плакаты	61-65 Ш 69-72 Ш	Самостоятельная работа № 15 Реферат: Приготовление штукатурных растворов
4.	Водонепроницаемые, теплоизоляционные, армированные, рентгенозащитные и кислотоупорные растворы	1	19		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 16 Реферат на тему: Декоративные растворы

5.	Практическая работа № 5 Приготовление декоративных и специальных растворов. Определение пригодности применяемых материалов.	2	20.21		Практическая работа Учебник, плакаты		
6.	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей	1	22		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 17 Реферат на тему: Специальные растворы в строительстве Самостоятельная работа № 18 Заполнить таблицу «Классификация растворов»
7.	Составы мастик для крепления сухой штукатурки. Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы.	1	23		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 19 Реферат на тему: Составы мастик для крепления сухой штукатурки.
8.	Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания. Противоморозные добавки	1	24		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 20 Реферат на тему: Замедлители и ускорители схватывания. Противоморозные добавки.
9.	Практическая работа № 6 Приготовление растворов из сухих растворных смесей. Определение усадки раствора при твердении	2	25.26		Практическая работа Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 21 Реферат на тему: Приготовление растворов из сухих растворных смесей.
10.	Практическая работа № 7 Приготовление растворов для зимних работ	2	27.28		Практическая работа Учебник, плакаты		Определение усадки раствора при твердении
11.	Тестирование по темам	1	29		Повторение пройденного		
	Тема 1.4 Подготовительные работы при производстве штукатурных работ	15					7
1.	Требования СНиП к готовности зданий для производства штукатурных работ.	1	30		Изучение нового материала. Учебник, плакаты	145-148 И 97-99М 47-53 П	Самостоятельная работа № 22 Реферат: Подготовка поверхностей под

	Способы создания шероховатости на кирпичных, железобетонных, гипсобетонных, шлакобетонных поверхностях. Способы очистки и увлажнения поверхностей.					77 3 103-104 О	оштукатуривание. Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей.
2.	Практическая работа № 8 Изучение средств подмащивания	2	31.32		Практическая работа Учебник, плакаты	41-59 3 18-30Ш 83-90М 76-81 О	Самостоятельная работа № 23 Реферат : Средства подмащивания. Основные требования к лесам, подмостям, лестницам-стремянкам
3.	Практическая работа № 9 Выполнение фрагмента подготовки разнородных поверхностей под оштукатуривание. Контроль качества подготовки поверхности	2	33.34		Практическая работа Учебник, плакаты		
4.	Чтение архитектурно-строительных чертежей	1	35		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
5.	Практическая работа № 10 Изучение правил провешивания стен и потолков. Контроль установки маяков строительным и лазерным уровнями.	2	36.37		Практическая работа Учебник, плакаты	148И 31-34,79П 81 3 42-52,78Ш 99 М 109-112 О	Самостоятельная работа № 24 Реферат: Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей. Правила провешивания стен и потолков
6.	Устройство растворных марок и маяков. Инвентарные марки и маяки, их назначение и конструкции.	1	38		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	99-101М 80-82П 79 Ш	Самостоятельная работа № 25 Презентация: Подготовка поверхностей под оштукатуривание
7.	Практическая работа № 11 Выполнение устройства растворных марок и маяков. Набивки гвоздевых маяков Контроль качества	2	39.40		Практическая работа Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 26 Реферат: Порядок установки металлических перфорированных маяков.

	устройства						Самостоятельная работа № 27 Реферат: Установка инвентарных маяков с защитой поверхности полимерами.
8.	Способы набивки штучной и щитовой дроби, металлических сеток, набивка гвоздей с оплетением их проволокой	1	41		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 28 Реферат: Устройство сетчато-армированных конструкций
9.	Набивка материалов для тепло- и гидроизоляции	1	42		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
10.	Выполнение мероприятий по предупреждению усадочных и деформационных трещин на поверхности штукатурки	1	43		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
11.	Способы устройств вентиляционных коробов	1	44		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
	Тема 1.5 Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности	20					4
1.	Виды штукатурок по качеству. Простая, улучшенная и высококачественная штукатурки	1	45		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	105-107 О 54Ш 95-97М 67-68П	Самостоятельная работа № 29 Реферат: Назначение и характеристика штукатурных слоев. Виды штукатурных покрытий
2.	Практическая работа № 12 Расчет объемов работ и потребности в материалах при выполнении простой, улучшенной и высококачественной штукатурок	2	46.47		Практическая работа Учебник, плакаты		

3.	Практическая работа № 13 Изучение приемов набрасывания, разравнивания, затирки и заглаживания раствора	2	48.49		Практическая работа Учебник, плакаты	107-109 О 68-72 П 55-65Ш 102-112М 234-241И	
4.	Практическая работа № 14 Составление технологической карты выполнения простой, улучшенной	2	50.51		Практическая работа Учебник, плакаты	82-87 П 73-78 Ш	
5.	Практическая работа № 15 Составление технологической карты выполнения высококачественной штукатурок	2	52.53		ПР № 15 Учебник, плакаты		
6.	Практическая работа № 16 Составление технологической карты выполнения лузгов, усенков и фасок	2	54.55		Практическая работа Учебник, плакаты	65-67 Ш 106-119Ш 72-75П	Самостоятельная работа № 30 Презентация: Оштукатуривание поверхностей различной степени сложности
7.	Практическая работа № 17 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания кирпичных, железобетонных поверхностей.	2	56.57		Практическая работа Учебник, плакаты	73 Ш 76П	Самостоятельная работа № 31 Реферат: Оштукатуривание кирпичных, железобетонных поверхностей. Выполнение железнения цементной штукатурки
8.	Практическая работа № 18 Изучение железнения цементной штукатурки	2	58.59		Практическая работа Учебник, плакаты		
9.	Практическая работа № 19 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания гипсобетонных, деревянных поверхностей.	2	60.61		Практическая работа Учебник, плакаты	72 Ш	Самостоятельная работа № 32 Реферат: Простая, улучшенная, высококачественная штукатурка
10.	Практическая работа № 20 Изучение разделки швов между плитами сборных железобетонных	2	62.63		Практическая работа Учебник, плакаты		

	покрытий, стеновыми панелями						
11.	Тестирование по темам	1	64	24	40		32
2 курс							
	Тема 1.6 Отделка оконных и дверных проёмов	11					5
1.	1. Оконные и дверные проёмы и их заполнение.	1	1		Изучение нового материала. Учебник, плакаты	112-114 О 241-243 И 88-92 П 93-95 Ш	Самостоятельная работа № 1 (2 часа) Презентация: Отделка оконных и дверных проёмов
2.	Практическая работа № 1 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания внутренних откосов.	2	2.3		Практическая работа Учебник, плакаты	113-115 М 95-96 Ш	Самостоятельная работа № 2 Реферат: Оштукатуривание внутренних откосов, заглушин.
3.	Практическая работа № 2 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания заглушин.	2	4.5		Практическая работа Учебник, плакаты	97-98 Ш	
4.	Практическая работа № 3 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания наружных углов и сливов.	2	6.7		Практическая работа Учебник, плакаты	99-100 Ш 140-141 З	Самостоятельная работа № 3 Реферат: Оштукатуривание наружных углов и сливов
5.	Практическая работа № 4 Составление технологической карты выполнения отливки и рустов	2	8.9		Практическая работа Учебник, плакаты	100-102 Ш	
6.	Практическая работа № 5 Составление технологической карты выполнения оштукатуривания оконных и дверных откосов	2	10.11		Практическая работа Учебник, плакаты	112-114 О 241-243 И 88-92 П 137-145 З 99-120 Ш	Самостоятельная работа № 4 Реферат: Оштукатуривание оконных и дверных откосов. Вытягивание наличников
	Тема 1.7 Вытягивание тяг. Оштукатуривание колонн и арок	7					4
1.	Назначение тяг, их элементы и	1	12		Изучение нового	115 О	Самостоятельная работа № 5

	профили				материала, Учебник, плакаты	123-127 М 110-127 Ш 142-147 З	Реферат: Выполнение паदуг. Разделка углов и раскреповок. Вытягивание прямолинейных и криволинейных тяг, арок и розеток Вытягивание тяг
2.	Практическая работа № 6 Изготовление шаблонов по вытягиванию прямолинейных и криволинейных тяг	2	13.14		Практическая работа Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 6 (2ч) Презентация: Вытягивание тяг. Оштукатуривание колонн
3.	Практическая работа № 7 Составление технологической карты по выполнению оштукатуривания круглых гладких колонн и колонн с каннелюрами	2	15.16		Практическая работа Учебник, плакаты	123 О 149-152 З 127-131 Ш	Самостоятельная работа № 7 Реферат: Оштукатуривание и вытягивание круглых гладких и четырехгранных колонн
4.	Практическая работа № 8 Составление технологической карты по выполнению оштукатуривания четырехгранных колонн	2	17.18		Практическая работа Учебник, плакаты	125 О 127 Ш 147 З	
	Тема 1.8 Устройство декоративных и специальных штукатурных покрытий	22					9
1.	Виды декоративных штукатурок и их назначение	1	19		Изучение нового материала. Учебник, плакаты	170 Ш 153 З 125 О	Самостоятельная работа № 8 Реферат: Виды декоративных штукатурок и их назначение. Основные материалы, применяемые при отделке фасадов цветной известково-песчанной штукатуркой
2.	Способы нанесения и разравнивание раствора на поверхность вручную	1	20		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
3.	Практическая работа № 9 Изучение растворов для	2	21.22		Практическая работа	171-178 Ш 248-249 М	Самостоятельная работа № 9 Реферат: Растворы для

	декоративных штукатурок				Учебник, плакаты	127-130 О 255-257 М	декоративных штукатурок. Устройство специальных штукатурок
4.	Практическая работа № 10 Расчет объема работ и потребности в материалах при выполнении цветной известково-песчаной штукатурки	2	23.24		Практическая работа		
5.	Основные материалы, применяемые при отделке фасадов церразитовой штукатуркой.	1	25		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 10 Реферат: Устройство торкрет- штукатурки. Рустование и циклевание штукатурки в полупластичном состоянии.
6.	Практическая работа № 11 Изучение устройства литовской штукатурки под гранит	2	26.27		Практическая работа Учебник, плакаты	119 З	Самостоятельная работа № 11 Реферат: Устройство литовской декоративной штукатурки
7.	Практическая работа № 12 Изучение устройства камневидной штукатурки	2	28.29		Практическая работа Учебник, плакаты	131-135 О 184-191 Ш	
8.	Практическая работа № 13 Изучение устройства терразитовой штукатурки	2	30.31		Практическая работа Учебник, плакаты	181-184 Ш	Самостоятельная работа № 12 Реферат: Устройство терразитовой штукатурки
9.	Практическая работа № 14 Изучение устройства цветной известково-песчаной	2	32.33		Практическая работа Учебник, плакаты	130-132 О 157-159 З 178-181 Ш	Самостоятельная работа № 13 Реферат: Устройство цветной известково-песчаной штукатурки
10.	Практическая работа № 15 Изучение устройства специальных штукатурок	2	34.35		Практическая работа Учебник, плакаты	136-144 О 193-196 Ш 125 З	Самостоятельная работа № 14 Реферат: Декоративное оформление зданий– «сграффито»
11	Практическая работа № 16 Изучение устройства штукатурки «сграффито»	2	36.37.		Практическая работа Учебник, плакаты	196-204 Ш 133 Ш 179-182 З	Самостоятельная работа № 15 (2ч) Презентация : Виды декоративных штукатурок и их назначение

12.	Способы обработки декоративного слоя. Выцарапывание штукатурки по рисунку	1	38				
13.	Особенности технологии выполнения специальных защитных штукатурок: кислотоупорных, водонепроницаемых, теплоизоляционных, армированных, рентгенозащитных.	1	39		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
14.	Тестирование по темам	1	40		Повторение пройденного		
	Тема 1.9 Отделка поверхностей листами сухой штукатурки	23					11
1.	Практическая работа № 17 Преимущества облицовки ГКЛ перед оштукатуриванием мокрым способом.	2	41.42		Практическая работа Учебник, плакаты	205 Ш 166 М 95-96 П 160 О	Самостоятельная работа № 16 Реферат: Облицовка стен ГКЛ. Номенклатура и маркировка ГКЛ
2.	Практическая работа № 18 Изучение способов облицовки ГКЛ	2	43.44		Практическая работа Учебник, плакаты	175 О 98 П 168-169 М	Самостоятельная работа № 17 Реферат: Требования к помещениям и поверхностям при облицовке гипсокартонными листами
3.	Практическая работа № 19 Расчет количества ГКЛ, необходимого для облицовки помещения. Определение области применения ГКЛ. По их номенклатуре. Способы крепления. Заготовка гипсовых листов	2	45.46		Практическая работа Учебник, плакаты	95-98 П 162-183 О 207-208 Ш 167 М	Самостоятельная работа № 18 Реферат: Способы крепления ГКЛ. Заготовка гипсовых листов
4.	Практическая работа № 20 Изучение облицовки стен ГКЛ бескаркасными способами	2	47.48		Практическая работа Учебник, плакаты	173-175 О 98-100 П 168-169 М 208-212 Ш	Самостоятельная работа № 19 Реферат: Облицовка стен ГКЛ бескаркасными способами
5.	Практическая работа № 21 Изучение облицовки стен	2	49.50		Практическая работа	187-188 О 100 П	Самостоятельная работа № 20 Реферат: Облицовка стен

	каркасным способом по деревянному каркасу				Учебник, плакаты		каркасными способами
6.	Практическая работа № 22 Изучение облицовки стен каркасным способом по металлическому каркасу	2	51.52		Практическая работа Учебник, плакаты	183-191 О 101П 167 М 166-171 О	
7.	Выполнение фрагмента заделки шва между гипсокартонными	1	53		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	183-185 О 169 -172 М	Самостоятельная работа № 21 Реферат: Отделка швов между гипсокартонными листами Самостоятельная работа № 22 Реферат: Консольные нагрузки
8.	Практическая работа № 23 Изучение облицовки потолков ГКЛ на основе деревянного каркаса	2	54.55		Практическая работа Учебник, плакаты	187-188 О 100 П	Самостоятельная работа № 23 Реферат: Техника безопасности при отделке поверхностей листами сухой штукатурки
9.	Практическая работа № 24 Изучение облицовки потолков ГКЛ на основе металлического каркаса	2	56.57		Практическая работа Учебник, плакаты	188-200 О 95-101П 113-115 М	
10.	Практическая работа № 25 Составление технологической карты облицовка стен безкаркасным способом	2	58.59		Практическая работа Учебник, плакаты	175 О 98 П 168-169 М	Самостоятельная работа № 24 (2ч) Презентация: Облицовка стен и потолков ГКЛ
11.	Практическая работа № 26 Составление технологической карты облицовки стен каркасным способом по деревянному каркасу	2	60.61		Практическая работа Учебник, плакаты	187-188 О 100 П	Самостоятельная работа № 25 Реферат: Правила проверки качества покрытий из ГКЛ
12.	Практическая работа № 27 Составление технологической карты облицовки стен каркасным способом по металлическому каркасу	2	62.63		Практическая работа Учебник, плакаты	188-191 О 101П	
	Тема 1.10 Механизация штукатурных работ	28					13

1.	Растворонасос. Компрессор.	1	64		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
2.	Форсунки механические и пневматические. Растворопроводы и шланги.	1	65		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
3.	Устройство и принцип работы растворонасоса. Подготовка растворонасоса к работе.	1	66		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
4.	Возможные неисправности растворонасоса, растворопровода и форсунок, причины их появления и способы устранения.	1	67		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 26 (2ч) Презентация: Механизация штукатурных работ
5.	Уход за растворонасосом.	1	68		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
6.	Характеристика механизированных способов нанесения на поверхность штукатурных растворов.	1	69		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
7.	Механизированное приготовление растворов	2	70.71		Изучение нового материала. Учебник, плакаты	81-83 З 134-136Ш 34-38 П 137-144 М	Самостоятельная работа № 27 Реферат: Механизированное приготовление растворов
8.	Транспортирование и нанесение растворов	1	72		Изучение нового материала, повторение пройденного.	86-107 З 145-165 М 136-164 Ш	Самостоятельная работа № 28 Реферат: Транспортирование и нанесение растворов

					Учебник, плакаты	81-86 О	
9.	Практическая работа № 28 Изучение методов нанесения штукатурных растворов на различные поверхности с помощью механических и пневматических форсунок	2	73.74		Практическая работа Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 29 Реферат: Методы нанесения штукатурных растворов на с помощью механических и пневматических форсунок
10.	Практическая работа № 29 Составление технологической карты оштукатуривания поверхностей с помощью штукатурных станций	2	75.76		Практическая работа Учебник, плакаты	34-35П 86-98 О 277-281 И	Самостоятельная работа № 30 Реферат: Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатурных станций
11.	Практическая работа № 30 Составление технологической карты оштукатуривания поверхностей с помощью штукатурных установок	2	77.78		Практическая работа Учебник, плакаты	36-39П 146 Ш 98-99 О	Самостоятельная работа № 31 Реферат: Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатурных установок
12.	Практическая работа № 31 Составление технологической карты механизированного нанесения раствора и его разравнивание	2	79.80		Практическая работа Учебник, плакаты	40-51П 153 Ш	Самостоятельная работа № 32 Реферат: Механизированное нанесение раствора и его разравнивание
13.	Практическая работа № 32 Составление технологической карты механизированной затирки штукатурки	2	81.82		Практическая работа Учебник, плакаты	52-53П 156 Ш	Самостоятельная работа № 33 Реферат: Механизированная затирка штукатурки
14.	Практическая работа № 33 Составление технологической карты торкретирования поверхностей	2	83.84		Практическая работа Учебник, плакаты	124-125П 158Ш	Самостоятельная работа № 34 Реферат: Торкретирование поверхностей
15.	Практическая работа № 34 Изучение средств малой механизации штукатурных работ	2	85.86		Практическая работа Учебник, плакаты	98-99П	Самостоятельная работа № 35 Реферат: Средства малой механизации штукатурных работ
16.	Практическая работа № 35 Изучение новых методов организации и выполнения штукатурных работ	2	87.88		Практическая работа Учебник, плакаты	99-100П 108-114 З 99-102 О	Самостоятельная работа № 36 Реферат: Новые методы организации и выполнения штукатурных работ
17.	Практическая работа № 36 Изучение техники безопасности и	2	89.90		Практическая работа	164-165Ш 107 З	Самостоятельная работа № 37 Реферат: Техника безопасности и

	правила эксплуатации штукатурных машин				Учебник, плакаты		правила эксплуатации штукатурных машин
18.	Тестирование по темам	1	91				
	Тема 1.11 Выполнение штукатурных работ в зимних условиях.	12					9
1.	Практическая работа № 37 Составление технологической карты особенности штукатурных работ в зимнее время	2	92.93		Практическая работа Учебник, плакаты	264-268 М 221-222Ш 148-151 О 167-169 З	Самостоятельная работа № 38 Реферат: Подготовка помещений и поверхностей к оштукатуриванию
2.	Практическая работа № 38 Составление технологической карты подготовки помещений и поверхностей	2	94.95		Практическая работа Учебник, плакаты	222-227Ш	Самостоятельная работа № 39 (2ч) Презентация: Выполнения штукатурных работ внутри помещения
3.	Практическая работа № 39 Составление технологической карты выполнения штукатурных работ внутри помещения	2	96.97		Практическая работа Учебник, плакаты	264-265Ш	Самостоятельная работа № 40 Реферат: Выполнение штукатурных работ внутри помещения
4.	Практическая работа № 40 Составление технологической карты производства работ на фасадах зданий	3	98-100		Практическая работа Учебник, плакаты	242-243 М 170-173 Ш	Самостоятельная работа № 41 Реферат: Производство работ на фасадах зданий Самостоятельная работа № 42 (2ч) Презентация: Производство работ на фасадах зданий
5.	Растворы с противоморозными добавками	2	101.102		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	267-268	Самостоятельная работа № 43 Реферат: Особенности штукатурных работ в зимнее время . Растворы с противоморозными добавками
6.	Изучение техники безопасности	1	103		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	179-182 З 274-277 М 146-148 О	Самостоятельная работа № 44 Реферат: Техника безопасности при механизации штукатурных работ

	Тема 1.12 Дефекты штукатурки и контроль качества. Выполнение ремонта штукатурных покрытий.	30					16
1.	Виды дефектов оштукатуренных поверхностей. Способы их обнаружения.	1	104		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
2.	Визуальное обследование и простукивание старой штукатурки.	1	105		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
3.	Причины появления и способы устранения дефектов.	1	106		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
4.	Виды и последовательность работ при ремонте оштукатуренных поверхностей.	1	107		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 45 Реферат: Определение дефектных мест на старой штукатурке, с учетом требований строительных норм и правил к качеству штукатурок
5.	Способы снятия участков старой штукатурки	1	108		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
6.	Замена пришедшей в негодность, разрушенной и покоробленной дроби. Необходимость подготовки отбитых мест к нанесению раствора.	1	109		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
7.	Послойное нанесение штукатурного раствора.	1	110		Изучение нового материала, повторение		

					пройденного. Учебник, плакаты		
8.	Способы нанесения раствора на поверхность вручную. Способы разравнивания раствора на поверхности.	1	111		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
9.	Соблюдение технологических перерывов.	1	112		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
10.	Нанесение и затирка накрывочного слоя.	1	113		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
11.	Контроль качества оштукатуривания при ремонтных работах.	1	114		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 46 (2ч) Составление дефектной ведомости на ремонт штукатурки.
12.	Технологические операции по расшивке и заделке трещин на старой штукатурке.	1	115		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 47 (2ч) Презентация: Дефекты штукатурки и контроль качества. Самостоятельная работа № 48 (3ч) Презентация: Выполнение ремонта штукатурных покрытий
13.	Применение сложных растворов или специальных гипсополимерных смесей для заделки глубоких трещин.	1	116		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		
14.	Перетирка штукатурки.	1	117		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 49 Реферат: «Выполнение фрагмента расшивки и заделки трещин, очистки набела.»
15.	Практическая работа №41	2	118.119		Практическая	129-130,	Самостоятельная работа № 50

	Изучение дефектов штукатурки. Виды дефектов.				работа Учебник, плакаты	170-173	Реферат: Изучение дефектов штукатурки. Виды дефектов
16.	Практическая работа № 42 Изучение видов агрессивных сред, влияющих на строительные конструкции и материалы	2	120.121		Практическая работа Учебник, плакаты	Лекция	Самостоятельная работа № 51 Реферат: Виды агрессивных сред, влияющих на строительные конструкции и материалы
17.	Практическая работа № 43 Составление технологической карты обследования ремонтируемого штукатурного покрытия и его удаление.	2	122.123		Практическая работа Учебник, плакаты	151-152	Самостоятельная работа № 52 Реферат: Обследование ремонтируемого штукатурного покрытия и его удаление.
18.	Практическая работа № 44 Составление технологической карты устройства новых штукатурных слоев. Перетирка штукатурки	2	124.125		Практическая работа Учебник, плакаты	170-171	Самостоятельная работа № 53 Реферат: Устройство новых штукатурных слоев. Самостоятельная работа № 54 Реферат: Перетирка штукатурки
19.	Практическая работа № 45 Составление технологической карты ремонта декоративных штукатурок	2	126.127		Практическая работа Учебник, плакаты	172, 269-270	Самостоятельная работа № 55 Реферат: Ремонт декоративных штукатурок
20.	Практическая работа № 46 Составление технологической карты ремонта сухой гипсовой штукатурки	2	128.129		Практическая работа Учебник, плакаты	271-272, 173	Самостоятельная работа № 56 Реферат: Ремонт сухой гипсовой штукатурки
21.	Изучение техники безопасности	1	130		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты	Лекц.	
13	Тема 1.13 Вспомогательные материалы нового поколения	16					7
1.	Область применения, приготовление и порядок работы с сухими смесями	1	131		Изучение нового материала. Учебник, плакаты	135-136	Самостоятельная работа № 57 Реферат: Область применения, приготовление и порядок работы с сухими смесями, с грунтовкой

							и шпатлевкой «Ветонит»
2.	Практическая работа № 47 Составление технологической карты применения грунтовки «Ветонит»	2	132.133		Практическая работа Учебник, плакаты	137-138	Самостоятельная работа № 58 Реферат: Область применения, приготовление и порядок работы с грунтовкой и шпатлевкой «Ветонит»
3.	Практическая работа № 48 Составление технологической карты применения шпатлевки «Ветонит»	2	134.135		Практическая работа Учебник, плакаты	139-140	
4.	Практическая работа № 49 Составление технологической карты применения сухой смеси КНАУФ	2	136.137		Практическая работа Учебник, плакаты	173-179	Самостоятельная работа № 59 Реферат: Область применения, приготовление и порядок работы с сухой смесью КНАУФ
5.	Материалы нового поколения	6	138-143		Изучение нового материала, повторение пройденного. Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 60 (3ч) Презентация: Материалы нового поколения
6.	Практическая работа № 50 Изучение техники безопасности	2	144.145		Практическая работа Учебник, плакаты		Самостоятельная работа № 61 Реферат: Техника безопасности
7.	Зачет по теме	1	146		Повторение пройденного.		
	Итого			46	100		73
	Всего:	210		Л 70	ПР 140		105