**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №урока | Дата  | Изменения  | Раздел, тема урока  | Требования к уровню подготовки |
|  |  |  | **I четверть** |  |
|  |  |  | **Вводное занятие** |  |
| 1 |  |  | Задачи обучения в 6 классе. Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. | Должны знать:- организацию рабочего места;- порядок работы мастерской. |
| 2 |  |  | Обязанности дежурных по мастерской. Техника безопасностиработы в мастерской. |
|  |  |  | **Подготовка металлических поверхностей под простую и улучшенную окраску** | Должны знать:-требования к металлическим поверхностям, подготавли - ваемых к окраске;- инструменты и материалы.Должны уметь:- выполнять операции подготовки поверхности под окраску;-выполнять операции окраски. |
| 3 |  |  | Основные требования к металлическим поверхностям, подготавливаемым к окраске. |
| 4 |  |  | Инструменты и материалы для подготовки металлических поверхностей к окраске. |
| 5 |  |  | Снятие заусенцев напильником. Практическая работа. |
| 6 |  |  | Зачистка поверхности наждачной бумагой. Практическая работа. |
| 7 |  |  | Чистка поверхности шпателем. Практическая работа. |
| 8 |  |  | Состав грунтовок для металлических поверхностей. |
| 9 |  |  | Подбор краски для грунтовки.  |
| 10 |  |  | Приготовление грунтовочного состава. Практическая работа. |
| 11 |  |  | Нанесение грунтовочного состава на поверхность. Практическая работа. |
|  |  |  | **Окраска металлических поверхностей** | Должны знать:- требования к окраске;- приспособления для окраски.Должны уметь:- пользоваться инструментом;-наносить краску на металли-ческую поверхность. |
| 12 |  |  | Требования к окраске металлических поверхностей. |
| 13 |  |  | Значение окраски металлических поверхностей. |
| 14 |  |  | Приспособления для окраски внутренних поверхностей. |
| 15 |  |  | Держание кисти перпендикулярно к окрашиваемой поверхности. Практическая работа. |
| 16 |  |  | Подготовка краски к работе. Практическая работа. |
| 17 |  |  | Отжим излишка краски о стенку банки. Практическая работа. |
| 18 |  |  | Нанесение краски на поверхность широкими ровными мазками. Практическая работа. |
| 19 |  |  | Растушевывание краски горизонтально. Практическая работа. |
| 20 |  |  | Растушевывание краски вертикальными движениями. Практическая работа. |
| 21 |  |  | Окрашивание радиаторов узкими кистями. Практическая работа. |
| 22 |  |  | Окраска металлических труб на первый раз. Практическая работа. |
| 23 |  |  | Окраска труб на второй раз. Практическая работа. |
| 24 |  |  | Отмывание кистей от краски. Практическая работа. |
|  |  |  | **Леса и подмости** | Должны знать:- виды лесов и подмостей для наружных и внутренних работ. |
| 25 |  |  | Леса и подмости для наружных работ. |
| 26 |  |  | Леса и подмости для внутренних работ. |
| 27 |  |  | Разборные леса и подмости. |
| 28 |  |  | Правила техники безопасности при работе на лесах и подмостях. |
| 29 |  |  | Основные требования к лесам и подмостям. |
| 30 |  |  | Леса и подмости, применяемые в городе при ремонте высоких зданий.  |
| 31 |  |  | Складывание и раскладывание лестницы-стремянки. Практическая работа. |
|  |  |  | **Краткие сведения о пигментах и растворителях** | Должны знать:- основные цвета пигментов и их применение;- виды растворителей;- виды водных колеров.Должны уметь:-распознавать растворители для масляных и эмалевых красок;- приготавливать колеры. |
| 32 |  |  | Основные цвета пигментов. |
| 33 |  |  | Применение пигментов в малярном деле. |
| 34 |  |  | Растворители для масляных и эмалевых красок, их особенности и свойства. |
| 35 |  |  | Распознавание растворителей для масляных и эмалевых красок. |
| 36 |  |  | Понятие о колерах. |
| 37 |  |  | Определение названия пигмента по внешним признакам. Практическая работа.  |
| 38 |  |  | Распознавание растворителей для масляных и эмалевых красок по этикетке. Практическая работа. |  |
| 39 |  |  | Приготовление колеров из двух компонентов по заданному образцу. Практическая работа. |
|  |  |  | **Практическое повторение** | Должны уметь: - подготавливать поверхности к окраске;- выполнять операции окраски;-выполнять операции штукатурки. |
| 40 |  |  | Очистка поверхности, проолифка. Практическая работа. |
| 41 |  |  | Частичная подмазка. Практическая работа.  |
| 42 |  |  | Шлифование. Практическая работа. |
| 43 |  |  | Приготовление масляной грунтовки. Практическая работа. |
| 44 |  |  | Нанесение грунтовки на учебный щит. Практическая работа. |
| 45 |  |  | Подготовка краски и кистей к работе. Практическая работа. |
| 46 |  |  | Определение вязкости краски. Практическая работа. |
| 47 |  |  | Нанесение масляной краски на первый раз. Практическая работа. |
| 48 |  |  | Растушевывание краски флейцем. Практическая работа. |
| 49 |  |  | Нанесение масляной краски на второй раз. Практическая работа. |
| 50 |  |  | Растушевывание краски. Практическая работа. |
| 51 |  |  | Очистка деревянных изделий от пыли, проолифка. Практическая работа. |
| 52 |  |  | Шпатлевание трещин и неровностей. Практическая работа. |
| 53 |  |  | Шлифование подмазанных мест. Практическая работа. |
| 54 |  |  | Сплошное шпатлевание. Практическая работа. |
| 55 |  |  | Шлифование наждачной бумагой. Практическая работа. |
| 56 |  |  | Приготовление грунтовки. Практическая работа. |
| 57 |  |  | Грунтование поверхности. Практическая работа. |
| 58 |  |  | Подготовка эмалевой краски к работе. Практическая работа. |
| 59 |  |  | Первая окраска. Практическая работа. |
| 60 |  |  | Флейцевание. Практическая работа. |
| 61 |  |  | Окраска металлических поверхностей. Самостоятельная работа. |
| 62 |  |  | Вторая окраска. Практическая работа. |  |
| 63 |  |  | Растушевывание краски. Практическая работа. |
| 64 |  |  | Приготовление штукатурного раствора. Практическая работа. |
| 65 |  |  | Набрасывание обрызга на поверхность. Практическая работа. |
| 66 |  |  | Приготовление раствора для грунтовочного слоя. Практическая работа. |
| 67 |  |  | Набрасывание грунта. Практическая работа. |
| 68 |  |  | Разравнивание раствора полутёром. Практическая работа. |
| 69 |  |  | Приготовление раствора для накрывки. Практическая работа. |
| 70 |  |  | Нанесение накрывки теркой. Практическая работа. |
| 71 |  |  | Затирка накрывочного слоя. Практическая работа. |
| 72 |  |  | Определение качества штукатурки. Практическая работа. |
|  |  |  | **II четверть** |  |
|  |  |  | **Растворы для штукатурных работ** | Должны знать:- видырастворов для штукатурных работ;- требования к растворам;- меры предосторожности при работе с растворами.Должны уметь: - определять качество материалов для растворов;-приготавливать штукатурные растворы. |
| 73 |  |  | Общие понятия о растворах для штукатурных работ. |
| 74 |  |  | Виды растворов для штукатурных работ: глиняные, цементные, известковые.  |
| 75 |  |  | Компоненты для глиняных, цементных, известковых растворов. |
| 76 |  |  | Соотношение компонентов в растворах в зависимости от назначения. |
| 77 |  |  | Требования к растворам для штукатурных работ. |
| 78 |  |  | Тощий и жирный цементно-песчаный штукатурный раствор. |
| 79 |  |  | Меры предосторожности при работе с раство­рами. |
| 80 |  |  | Определение качества материалов для растворов. Практическая работа. |
| 81 |  |  | Подготовка материалов для приготовления растворов. Практическая работа. |
| 82 |  |  | Приготовление глиняного раствора для обрызга. Практическая работа. |
| 83 |  |  | Приготовление глиняного раствора для грунта. Практическая работа. |
| 84 |  |  | Приготовление цементного раствора. Практическая работа. |
| 85 |  |  | Приготовление цементного раствора для накрывки. Практическая работа. |
| 86 |  |  | Приготовление известкового раствора. Практическая работа. |
|  |  |  | **Подготовка деревянных поверхностей под штукатурку** |  |
| 87 |  |  | Дрань и её виды. | Должны знать: - виды драни;- инструменты для набивки драни.Должны уметь:-выполнять операции подготовки деревянной поверхности под штукатурку. |
| 88 |  |  | Толщина драни, ширина. |
| 89 |  |  | Измерение драни. Практическая работа. |
| 90 |  |  | Штукатурный молоток, штукатурный нож. |
| 91 |  |  | Гвозди для набивки драни. |
| 92 |  |  | Правила техники безопасности при работе с дранью. |
| 93 |  |  | Расположение драни на деревянной поверхности. Практическая работа. |
| 94 |  |  | Набивка драни штукатурным молотком. Практическая работа. |
| 95 |  |  | Обрезка драни ножом. Практическая работа. |
|  |  |  | **Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей** | Должны знать:- отличия улучшенной штукатурки от простой;- названия инструментов и правила пользования ими.Должны уметь:- приготавливать растворы и наносить их на поверхность. |
| 96 |  |  | Улучшенная штукатурка и её отличие от простой. |
| 97 |  |  | Толщина штукатурного намёта при улучшенной штукатурке. |
| 98 |  |  | Инструменты для улучшенной штукатурки. |
| 99 |  |  | Правила пользования инструментами в процессе работы. |
| 100 |  |  | Требования к накрывке при улучшенной штукатурке. |
| 101 |  |  | Приготовление цементного раствора и подготовка поверхности к работе. Практическая работа. |
| 102 |  |  | Набрасывание первого слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 103 |  |  | Нанесение второго слоя штукатурного намета теркой. Практическая работа. |
| 104 |  |  | Приготовление раствора для третьего слоя. Практическая работа. |
| 105 |  |  | Нанесение третьего слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 106 |  |  | Затирка накрывочного слоя вкруговую. Практическая работа. |
| 107 |  |  | Приготовление цементно-известкового раствора, подготовка поверхности к работе. Практическая работа. |
| 108 |  |  | Набрасывание обрызга штукатурной лопаткой. Практическая работа. |
| 109 |  |  | Нанесение грунта. Практическая работа. |
| 110 |  |  | Приготовление раствора для накрывки. Практическая работа. |
| 111 |  |  | Нанесение раствора теркой. Практическая работа. |
| 112 |  |  | Затирка раствора вразгонку. Практическая работа. |
| 113 |  |  | Приготовление штукатурного раствора. Практическая работа. |
| 114 |  |  | Набрасывание первого слоя штукатурки. Практическая работа.  |
| 115 |  |  | Нанесение второго слоя штукатурного намета теркой. Практическая работа. |  |
| 116 |  |  | Нанесение третьего слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 117 |  |  | Затирка накрывочного слоя вкруговую. Практическая работа. |
|  |  |  | **Практическое повторение** | Должны уметь:- выполнять операции улучшенной штукатурки.  |
| 118 |  |  | Приготовление цементного раствора. Практическая работа. |
| 119 |  |  | Набрасывание обрызга штукатурной лопаткой. Практическая работа. |
| 120 |  |  | Улучшенная штукатурка деревянных поверхностей. Самостоятельная работа. |
| 121 |  |  | Нанесение грунта. Практическая работа. |
| 122 |  |  | Приготовление раствора для накрывки. Практическая работа. |
| 123 |  |  | Нанесение раствора теркой. Практическая работа. |
| 124 |  |  | Затирка раствора вразгонку. Практическая работа. |
| 125 |  |  | Приготовление штукатурного раствора. Практическая работа. |
| 126 |  |  | Нанесение раствора с сокола. Практическая работа. |
| 127 |  |  | Набрасывание раствора «от себя». Практическая работа. |
| 128 |  |  | Разравнивание раствора полутером. Практическая работа. |
|  |  |  | **III четверть** |  |
|  |  |  | **Окраска ранее окрашенных оконных переплётов** | Должны знать:- виды неводных красок;- требования к окраске оконных переплётов;- виды кистей.Должны уметь:- подготавливать кисти и защитные приспособления к работе;- наносить краску на поверхность. |
| 129 |  |  | Краски, применяемые для окраски оконных переплётов. |
| 130 |  |  | Требования к окраске оконных переплётов. |
| 131 |  |  | Особенности окраски оконных переплётов. |
| 132 |  |  | Приготовление колера для окраски оконных переплётов. Практическая работа. |
| 133 |  |  | Кисти и приспособления для окраски оконных переплётов. |
| 134 |  |  | Подготовка кистей. Практическая работа. |
| 135 |  |  | Подготовка защитных приспособлений из фанеры или плотной бумаги. Практическая работа. |
| 136 |  |  | Нанесение краски на первый раз. Практическая работа. |
| 137 |  |  | Нанесение краски на второй раз. Практическая работа. |
|  |  |  | **Общие сведения о водных колерах** | Должны знать: |
| 138 |  |  | Колеры нормальные и разбеленные. | - виды водных колеров, требования к ним;- виды кистей для нанесения водных составов;- правила техники безопасности при работе с известковыми составами.Должны уметь:- приготавливать водные колеры. |
| 139 |  |  | Требования к водным колерам для ручного нанесения их на поверхность. |
| 140 |  |  | Приготовление нормального колера. Практическая работа. |
| 141 |  |  | Приготовление разбеленного колера. Практическая работа. |
| 142 |  |  | Приготовление густого колера. Практическая работа. |
| 143 |  |  | Приготовление цельного колера. Практическая работа. |
| 144 |  |  | Кисти для нанесения водных составов. |
| 145 |  |  | Поролоновые валики. |
| 146 |  |  | Известковые составы. |
| 147 |  |  | Правила техники безопасности при работе с известковыми составами. |
| 148 |  |  | Приготовление известкового состава. Практическая работа. |
| 149 |  |  | Определение вязкости состава. Практическая работа. |
| 150 |  |  | Общие сведения о клеевых составах. |
| 151 |  |  | Приготовление клеевого состава. Практическая работа. |
| 152 |  |  | Общие сведения о водоэмульсионной краске. |
| 153 |  |  | Приготовление водоэмульсионной краски. Практическая работа. |
|  |  |  |  **Окрашивание оштукатуренной поверхности водным составом** | Должны знать:- организацию рабочего места;- правила техники безопасности;- операции подготовки поверхности к окраске водными составами.Должны уметь:- выполнять операции подготовки и окраски поверхности водными составами. |
| 154 |  |  | Подготовка оштукатуренной поверхности к окраске водными составами. |
| 155 |  |  | Правила техники безопасности. |
| 156 |  |  | Организация рабочего места. |
| 157 |  |  | Частичная подмазка поверхности потолка. Практическая работа. |
| 158 |  |  | Шлифование подмазанных мест. Практическая работа. |
| 159 |  |  | Приготовление водной грунтовки. Практическая работа. |
| 160 |  |  | Огрунтовка поверхности. Практическая работа. |
| 161 |  |  | Подготовка поверхности к окраске, приготовление известкового состава. Практическая работа. |
| 162 |  |  | Окраска потолков кистями поперечными движениями по направлению к свету. Практическая работа. |
| 162 |  |  | Растушевка продольными движениями. Практическая работа. |
| 163 |  |  | Частичная подмазка стен. Практическая работа. |
| 164 |  |  | Шлифование. Практическая работа. |  |
| 165 |  |  | Приготовление грунтовки. Практическая работа. |
| 166 |  |  | Нанесение грунтовки на поверхность. Практическая работа. |
| 167 |  |  | Приготовление известкового состава. Практическая работа. |
| 168 |  |  | Окраска стен нанесением состава горизонтальными движениями. Практическая работа. |
| 169 |  |  | Растушевка вертикальными движениями. Практическая работа. |
|  |  |  | **Облицовка поверхности сухой штукатуркой** | Должны знать: - виды листов сухой штукатурки;-инструменты и приспособления;- способы крепления листов;- правила техники безопасности при облицовке;- растворы и мастики для крепления листов;- виды повреждения.Должны уметь:- выполнять разметку, раскрой, установку и крепление листов сухой штукатурки. |
| 170 |  |  | Понятие о сухой штукатурке. |
| 171 |  |  | Краткие сведения об изготовлении сухой штукатурки. |
| 172 |  |  | Требования к поверхностям, которые облицовываются сухой штукатуркой. |
| 173 |  |  | Подготовка листов сухой штукатурки к облицовке. |
| 174 |  |  | Приспособления и инструменты для раскроя листов сухой штукатурки. |
| 175 |  |  | Способы крепления сухой штукатурки. |
| 176 |  |  | Заделывание стыков между листами сухой штукатурки. |
| 177 |  |  | Правила техники безопасности при облицовке. |
| 178 |  |  | Растворы и мастики для крепления листов сухой штукатурки. |
| 179 |  |  | Повреждения стен, облицованных листами сухой штукатурки. |
| 180 |  |  | Сведения о ремонте стен, облицованных сухой штукатуркой. |
| 182 |  |  | Разметка листов сухой штукатурки по размеру поверхности. Практическая работа. |
| 183 |  |  | Раскрой листов ножовкой. Практическая работа. |
| 184 |  |  | Приготовление мастики или гипсового раствора для крепления листов. Практическая работа. |
| 185 |  |  | Установка листов, крепление их при помощи мастики и заделка стыков. Практическая работа.  |
|  |  |  | **Практическое повторение** | Должны уметь:- приготавливать водные составы; |
| 186 |  |  | Частичная подмазка отдельных мест. Практическая работа. Практическая работа. |
| 187 |  |  | Шлифование подмазанных мест. Практическая работа. | - определять вязкость составов;- наносить водные составы на поверхность;- выполнять разметку, раскрой, установку и крепление листов сухой штукатурки. |
| 188 |  |  | Приготовление известкового состава, определение вязкости. Практическая работа. |
| 189 |  |  | Нанесение известкового состава горизонтальными движениями. Практическая работа. |
| 190 |  |  | Растушевка состава вертикальными движениями. Практическая работа. |
| 191 |  |  | Приготовление нормального колера, определение вязкости. Практическая работа. |
| 192 |  |  | Нанесение нормального колера на поверхность. Практическая работа. |
| 193 |  |  | Приготовление разделенного колера. Практическая работа. |
| 194 |  |  | Нанесение колера па поверхность. Практическая работа. |
| 195 |  |  | Окраска оштукатуренной поверхности водным составом. Самостоятельная работа. |
| 196 |  |  | Приготовление грунтовки. Практическая работа. |
| 197 |  |  | Нанесение грунтовки. Практическая работа. |
| 198 |  |  | Приготовление цельного колера. Практическая работа. |
| 199 |  |  | Нанесение колера макловицей. Практическая работа. |
| 200 |  |  | Приготовление густого колера. Практическая работа.  |
| 201 |  |  | Нанесение густого колера на стену. Практическая работа. |
| 202 |  |  | Оценка качества окраски. Практическая работа. |
| 203 |  |  | Разметка листов сухой штукатурки по размеру. Практическая работа. |
| 204 |  |  | Раскрой листов, сухой штукатурки. Практическая работа. |
| 205 |  |  | Установка листов, сухой штукатурки. Практическая работа. |
| 206 |  |  | Прикрепление листа при помощи мастики. Практическая работа. |
| 207 |  |  | Заделка стыков мастикой. Практическая работа. |
| 208 |  |  | Окраска стен, облицованных сухой штукатуркой. Практическая работа. |
|  |  |  | **IY четверть** |  |
|  |  |  | **Основные дефекты штукатурки** | Должны знать:-виды дефектов штукатурки. |
| 209 |  |  | Основные дефекты штукатурки. |
| 210 |  |  | Причины возникновения дефектов. |  |
| 211 |  |  | Определение вида дефекта в различных помещениях. Практическая работа. |
|  |  |  | **Штукатурка ранее оштукатуренных кирпичных поверхностей** | Должны знать:- разницу и сходство в подготовке к штукатурке разных поверхностей.Должны уметь- приготавливать растворы для ремонта; - выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.  |
| 212 |  |  | Разница в подготовке к штукатурке кирпичных и деревянных поверхностей. |
| 213 |  |  | Сходство в приемах штукатурки кирпичных и деревянных поверхностей. |
| 214 |  |  | Подбор раствора для ремонта штукатурки. |
| 215 |  |  | Осмотр и простукивание кирпичной поверхности. Практическая работа. |
| 216 |  |  | Отбивание старой штукатурки штукатурным молотком. Практическая работа. |
| 217 |  |  | Определение вида раствора старых слоев штукатурки. Практическая работа. |
| 218 |  |  | Приготовление соответствующего раствора. Практическая работа |
| 219 |  |  | Подготовка кирпичной поверхности, под штукатурку. Практическая работа. |
| 220 |  |  | Набрасывание обрызга. Практическая работа. |
| 221 |  |  | Разравнивание раствора. Практическая работа. |
| 222 |  |  | Нанесение грунта. Практическая работа. |
| 223 |  |  | Затирка грунтовочного слоя. Практическая работа. |
| 224 |  |  | Приготовление цементного раствора. Практическая работа. |
| 225 |  |  | Набрасывание первого слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 226 |  |  | Разравнивание раствора полутером. Практическая работа. |
| 227 |  |  | Нанесение второго слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 228 |  |  | Приготовление раствора для третьего слоя. Практическая работа. |
| 229 |  |  | Нанесение третьего слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 230 |  |  | Затирка третьего слоя штукатурного намета. Практическая работа. |
| 231 |  |  | Приготовление известкового раствора. Практическая работа. |
| 232 |  |  | Нанесение раствора па поверхность теркой. Практическая работа. |
| 233 |  |  | Затирка раствора теркой вкруговую. Практическая работа. |
| 234 |  |  | Приготовление цементно-известкового раствора. Практическая работа. |
| 235 |  |  | Набрасывание обрызга штукатурной лопаткой. Практическая работа. |
| 236 |  |  | Разравнивание раствора полутером. Практическая работа. |  |
| 237 |  |  | Набрасывание грунта, разравнивание раствора. Практическая работа. |
| 238 |  |  | Нанесение накрывочного слоя. Практическая работа. |
| 239 |  |  | Затирка раствора теркой. Практическая работа. |
|  |  |  | **Окраска дверей и дверных коробок масляными или эмалевыми красками** | Должны знать:- требования, предъявляемые к окраске дверей;Должны уметь:- подготавливать краску и кисти к работе;-наносить краску на двери. |
| 240 |  |  | Требования, предъявляемые к окраске дверей. |
| 241 |  |  | Расположение волокон древесины на дверном полотне и его значение для нанесения краски кистью. |
| 242 |  |  | Особенности окраски филенчатых дверей. |
| 243 |  |  | Защитные приспособления. |
| 244 |  |  | Определение направления волокон древесины на дверях. Практическая работа. |
| 245 |  |  | Подготовка краски и кистей к работе. Практическая работа. |
| 246 |  |  | Нанесение краски на двери. Практическая работа. |
| 247 |  |  | Растушевка краски. Практическая работа. |
|  |  |  | **Практическое повторение** | Должны уметь:- подготавливать поверхности к окраске водными и неводными составами;- выполнять операции окраски водными и неводными составами;-ремонтировать оштукатуренные поверхности. |
| 248 |  |  | Выбор кистей и подготовка к окраске. Практическая работа. |
| 249 |  |  | Очистка поверхности от старой краски. Практическая работа. |
| 250 |  |  | Подмазка отдельных мест. Практическая работа. |
| 251 |  |  | Шлифование подмазанных мест наждачной бумагой. Практическая работа. |
| 252 |  |  | Подготовка эмалевой краски к работе. Практическая работа. |
| 253 |  |  | Окраска стульев. Практическая работа. |
| 254 |  |  | Окраска парт. Практическая работа. |
| 255 |  |  | Подбор краски для окраски металлических труб в мастерской. Практическая работа. |
| 256 |  |  | Окрашивание металлических труб. Практическая работа. |
| 257 |  |  | Окрашивание радиаторов в кабинках. Практическая работа. |
| 258 |  |  | Окраска дверей и дверных коробок масляными или эмалевыми красками. Самостоятельная работа. |  |
| 259 |  |  | Очистка от пыли, частичная подмазка. Практическая работа. |
| 260 |  |  | Приготовление известкового состава. Практическая работа. |
| 261 |  |  | Окраска стен известковым составом горизонтальными движениями. Практическая работа. |
| 262 |  |  | Растушевка состава вертикальными движениями. Практическая работа. |
| 263 |  |  | Очистка панелей от известкового состава. Практическая работа. |
| 264 |  |  | Подготовка ранее оштукатуренной кирпичной поверхности к штукатурке. Практическая работа. |
| 265 |  |  | Приготовление раствора для ремонта. Практическая работа. |
| 266 |  |  | Смачивание поверхности водой и набрасывание обрызга. Практическая работа. |
| 267 |  |  | Набрасывание первого слоя грунта, разравнивание раствор полутером. Практическая работа. |
| 268 |  |  | Нанесение второго слоя грунта полутером. Практическая работа. |
| 269 |  |  | Приготовление раствора для накрывки. Практическая работа. |
| 270 |  |  | Нанесение накрывкиполутером. Практическая работа. |
| 271 |  |  | Затирка раствора теркой вразгонку. Практическая работа. |
| 272 |  |  | Проверка качества выполненной работы. Практическая работа. |