

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Астраханской области для обучающихся, воспитанников с
ограниченными возможностями здоровья**

«Общеобразовательная школа – интернат № 5»

**Рассмотрено на заседании методического объединения учителей
трудового обучения, протокол №1 от 25.08. 2021 г.**

Согласовано: _____ зам. директора по УВР А.А. Вострикова

Утверждаю: _____ директор В.В. Скрипниченко



**Рабочая программа
« Технология работы с деревом, металлом,
штукатурно- малярных и санитарно-
технических работ»**

6 - 7 классы

на 2021 – 2022 учебный год

**Составитель: А.Б.Вассерман, учитель
первой квалификационной категории**

г. Астрахань 2021

7 КЛАСС

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

Обсуждение работы учащихся в прошлом году, задачи обучения в 7 классе. Проверка состояния оборудования. Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. Перераспределение рабочих мест, закрепление индивидуального инструмента. Назначение ответственных учащихся. График дежурства по мастерской.

ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ С ПОМОЩЬЮ КРАСКОПУЛЬТА (знакомство с приспособлением).

Проверка и промывка краскопульта перед началом работы.

Подготовка клеевого раствора к работе, процеживание.

Заправка краскопульта.

Направление струи конуса красочного состава перпендикулярно поверхности, передвижение удочки краскопульта плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности.

Соблюдение расстояния между поверхностью и форсункой краскопульта.

Нанесение грунтовочного и окрасочного слоёв.

7. Промывка краскопульта после работы тёплой водой.

Технические сведения. Ручной краскопульт. Устройство краскопульта и принцип работы. Техника безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульта к работе. Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. Правила работы краскопультом.

ЗНАКОМСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.

Сравнение качества растворов, приготовленных вручную и при помощи бетономешалки (миксера).

Ознакомления с организацией штукатурных работ и механизмами (на основании фото и видеоматериалов).

ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

Осмотр поверхностей, удаление остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой.

Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой.

Насечка поверхности зубилом или зубчатой бугардой.

Выполнение операций штукатурки (простой или улучшенной).

Нанесение грунта.

Нанесение накрывки.

Технические сведения. Подготовка ранее не штукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол, пользование им. Правила техники безопасности при работе.

Объекты работы. Стены и потолки различных помещений.

МЕХАНИЗАЦИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.

Упражнение. Сравнить качество грунтовочных составов, клеевых окрасочных составов, шпаклёвочных составов, приготовленных вручную и при помощи механизмов.

Ознакомление с организацией малярных работ и механизмами.

Технические сведения. Объемы малярных работ. Механизация малярных работ. Мелотёрки, мелосеялки, краскораспылители и краскотерки. Общее знакомство с принципами работы этих механизмов. Правила техники безопасности при работе.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ШПАТЛЁВКИ С ПОМОЩЬЮ МИКСЕРА И НАНЕСЕНИЕ ЕЁ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВРУЧНУЮ.

Осмотр поверхностей перед нанесением шпатлёвочного состава.

Приготовление шпатлёвки под масляную окраску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости.

Приготовление шпатлёвки с помощью миксера.

Нанесение шпатлёвочного состава шпателем или шпателем - полутёрком, нанесение шпатлёвочного состава ребром под углом 15 градусов и перемещение шпателя – полутёрка снизу вверх на стенах и на себя на потолках.

Нанесение шпатлёвки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпатлёвки, от угла между поверхностью и шпателем.

Заполнение шпатлёвочным составом трещин и других неровностей.

Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к ним), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин.

Зачистка наждачной или стеклянной бумагой.

Технические сведения. Шпатлёвки, их назначение и применение в малярных работах. Основные виды шпатлёвки. Шпатлёвки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая. Шпаклёвки под масляные и эмалевые краски; масляно – клеевая, масляная; их рецепты. Основные компоненты шпатлёвочных составов. Инструменты для нанесения шпатлёвочного состава ручным способом: шпатели металлические и деревянные, шпатель – полутёр, шлифовальная шкурка.

Объекты работы. Нанесение шпатлёвки на учебные щиты, подоконники, мебель и другие изделия.

ВЫПОЛНЕНИЕ НЕСЛОЖНЫХ ТЯГ.

Приготовление раствора для разделки угла.

Набрасывание грунта в углы, придание нанесенному грунту формы тяги, нанесение накрывочного раствора, разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом на неё.

Проверка угла по отвесу.

Технические сведения. Знакомство учащихся с назначением тяг и выполнением их в штукатурных работах. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг: шаблоны, правила, линейки. Растворы для вытягивания тяги. Правила техники безопасности при вытягивании тяг.

Объекты работы. Выполнение простейшей тяги и разделка углов на учебных макетах

ШТУКАТУРКА ОКОННЫХ ОТКОСОВ И ДВЕРНЫХ ПРОЁМОВ.

Проверка крепления коробки и её закрепление.

Подкладывание кирпича, установка по уровню, крепление анкерными дюбелями, заполнение монтажного шва полиуретановой пеной вставленной коробки.

Установка правил на верхние откосы и их штукатурка.

Установка правил на боковые откосы и их штукатурка.

Разравнивание раствора малкой или правилом, нанесение накрывочного состава и разравнивание его малкой.

Железнение штукатурки на откосах мокрым способом: нанесение раствора толщиной 2-3 мм на поверхность и тщательное разглаживание его металлической кельмой.

Технические сведения. Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы оконных и дверных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушены верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Инструменты и приспособления для штукатурки оконных и дверных откосов: уровень, правило, малка. Правила техники безопасности при штукатурке дверных и оконных откосов. Железнение штукатурки на откосах. Пена монтажная полиуретановая.

Объекты работы. Штукатурка дверных и оконных откосов в хозяйственно – бытовых помещениях.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках.

Противопожарные средства.

Технические сведения. Основные причины возникновения пожаров на строительных площадках: неосторожное обращение с огнём, курение в запрещённых местах, нарушение правил пользования электроинструментами и электроприборами. Меры по предупреждению пожаров. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны.

Объекты работы. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов.

ПОДГОТОВКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ВОДНУЮ ОКРАСКУ.

Промывка потолков тёплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины.

Промывка поверхностей стен тёплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины.

Очистка набела металлическим шпателем.

Технические сведения. Основные операции подготовки ранее оштукатуренных поверхностей под окраску. Понятие о набеле. Набелы казеиновые и силикатные. Растворы для снятия набела. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Инструменты для снятия набела. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором.

Объекты работы. Могут быть стены в классах, спальнях, мастерских и других помещениях.

ОКРАШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОДНЫМ СОСТАВОМ РУЧНЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБАМИ.

ОТБИВКА ПАНЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ШНУРА И ЛАЗЕРНОГО ПОСТРОИТЕЛЯ ПЛОЩАДЕЙ И ИХ ОКРАСКА.

Разметка высоты панели. Отбивка границы панели шнуром. Опыление древесным углем.

Грунтование поверхности масляной грунтовкой.

Грунтование поверхности водной грунтовкой.

Шпатлевание прогрунтованных поверхностей масляной шпаклёвкой.

Нанесение окрасочного состава двумя покрытиями.

Технические сведения. Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей. Понятие о гобелене, фризе, их отличие друг от друга, классификация гобелена. Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей

ВЫТЯГИВАНИЕ ФИЛЁНОК.(С ПОМОЩЬЮ ПОСТРОИТЕЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ПЛОЩАДЕЙ).

Понятие о филёнках, их назначении. Подбор кистей для филёнки.

Вытягивание филенок с помощью построителя лазерных площадей.

Приготовление окрасочного раствора для вытягивания филёнок.

Расположение кисти под углом 45 градусов к стене и передвижение кисти слева направо вдоль линии лазера.

Технические сведения. Понятия о филёнках, их назначении. Цвет и ширина филёнок. Инструменты и приспособления для вытягивания филёнок вручную: узкие кисти,

построитель лазерных площадей, металлическая баночка ёмкостью 200 – 300 г.
Правила техники безопасности при вытягивании филёнок.

Объекты работы. Вытягивание филёнок на учебных щитах и в хозяйственных помещениях.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.

Самостоятельное определение вида ремонта.

Самостоятельное выполнение операции штукатурки и окраски.

Удаление остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой. Очистка поверхностей от старой штукатурки.

Очистка откосов от старой оставшейся штукатурки.

Насечка поверхности зубилом или зубчатой бучардой.

Штукатурка стен различных помещений.

Штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей (по выбору).

Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя.

Окраска оштукатуренных поверхностей кистями и краскопультом.

Приготовление шпатлёвки. Нанесение шпатлёвочного состава шпателем.

Приготовление красочного состава. Окраска водными составами, масляными или эмалевыми красками (по выбору).

Очистка других поверхностей.

Самостоятельное приготовление водных растворов в зависимости от их назначения.

Побелка известковым раствором деревьев у школы и интерната. Шпатлевание поверхностей шпатлёвкой.

Грунтование грунтовкой на водной основе.

Нанесение красочного состава.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.

Объекты работы. Приготовление шпатлевки с помощью миксера.

Шпатлевание деревянной поверхности.

ЭЛЕКТРИКА

Вводное занятие: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕМЕ «ЭЛЕКТРИКА»

Представление об электричестве, электроснабжении, профессии электрика.

Техника безопасности при работе с электроприборами. Оказание первой медицинской помощи при поражении током. Виды соединительных проводников, их назначение. Выключатели, розетки, автоматы их предназначения и устройство. Сборка электрических цепей.

Календарно тематический план

	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ И ПОДТЕМ	ЧАСЫ	СРОК И	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
1	2	3	4	5
	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.	4 ч.	5.09	Обсуждение работы учащихся в прошлом году, задачи обучения в 7 классе. Проверка состояния оборудования. Обязанности школьников по сбережению оборудования мастерской. Перераспределение рабочих мест, закрепление индивидуального инструмента. Назначение ответственных учащихся. График дежурства по мастерской.
	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ С ПОМОЩЬЮ КРАСКОПУЛЬТА. 1. Проверка и промывка краскопульта перед началом работы. 2. Подготовка клеевого раствора к работе, процеживание. 3. Заправка краскопульта. 4. Направление струи конуса красочного состава	2 ч. 4 ч. 4 ч. 2 ч.	6.09 7.09 12.09 13.09	Ручной краскопульт. Устройство краскопульта и принцип работы. Техника безопасности при работе с краскопультом. Подготовка краскопульта к работе. Требования к водным составам, наносимым с помощью краскопульта. Правила работы краскопультом. Условия

	перпендикулярно поверхности, передвижение удочки краскопульта плавными движениями вдоль окрашиваемой поверхности.	4 ч.	14.09	равномерного нанесения красочного состава.
	5. Соблюдение расстояния между поверхностью и форсункой краскопульта.	4 ч.	19.09	
	6. Нанесение грунтовочного и окрасочного слоёв.	2 ч.	20.09	
	7. Промывка краскопульта после работы тёплой водой.			
	ЗНАКОМСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ.	4 ч.	21.09	
	1. Сравнение качества растворов, приготовленных вручную и при помощи бетономешалки (миксера).	4 ч.	26.09	
	2. Экскурсия на строительную площадку для ознакомления с организацией штукатурных работ и механизмами.			
	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.			Подготовка ранее не штукатуренных кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Инструменты для подготовки кирпичных и бетонных поверхностей к штукатурке. Металлический сокол, пользование им. Правила техники безопасности при работе.
	1. Осмотр поверхностей, удаление остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой.	2 ч.	27.09	
	2. Смачивание кирпичной и бетонной поверхности водой.	4 ч.	28.09	
	3. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бугардой.	4 ч.	3.10	
	4. Выполнение операций штукатурки (простой или улучшенной).	2 ч.	4.10	
	5. Штукатурка потолка: расположение сокола на уровне плеча или головы, набрасывание раствора мастерком “от себя”, “над собой”, выбор правильного положения при штукатурке	4 ч.	5.10	
		4 ч.	10.10	

	потолка. 6. Нанесение грунта и накрывки.			
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ. Самостоятельное выполнение операции штукатурки и окраски. 1. Удаление остатков затвердевшего раствора штукатурным молотком и металлической кельмой. 2. Насечка поверхности зубилом или зубчатой бугардой. 3. Смачивание кирпичной поверхности водой. 4. Штукатурка стен различных помещений. 5. Штукатурка потолка различных помещений. 6. Окраска оштукатуренных поверхностей кистями и краскопультом.	2 ч. 4 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч.	11.10 12.10 17.10 18.10 19.10 24.10 25.10 31.10 1.11 2.11	
	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.	4 ч.	26.10	

ВТОРАЯ ЧЕТВЕРТЬ

	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ И ПОДТЕМ	ЧАС Ы	СРОК И	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
1	2	3	4	5
	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.			
	МЕХАНИЗАЦИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ. 1. Упражнение. Сравнить качество грунтовочных составов, клеевых окрасочных составов, шпаклёвочных составов, приготовленных вручную и при помощи механизмов.	4 ч. 2 ч.	14.11 15.11	Объемы малярных работ. Механизация малярных работ. Мелотёрки, мелосеялки, краскотёрки и вибраторы. Общее знакомство с принципами работы этих механизмов. Правила техники безопасности при работе на

	2. Экскурсия на производство или строительную площадку для ознакомления с организацией малярных работ и механизмами.			мелотёрках, мелосеялках, краскотёрках.
	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ШПАТЛЁВКИ И НАНЕСЕНИЕ ЕЁ НА ПОВЕРХНОСТЬ ВРУЧНУЮ. 1. Осмотр поверхностей перед нанесением шпаклёвочного состава. 2. Приготовление шпаклёвки под масляную окраску: просеивание мела, растворение животного клея, смешивание этих компонентов до рабочей вязкости. 3. Определение готовности шпаклёвки. 4. Нанесение шпаклёвочного состава шпателем или шпателем - полутёрком, нанесение шпаклёвочного состава ребром под углом 15 градусов и перемещение шпателя – полутёрка снизу вверх на стенах и на себя на потолках. 5. Нанесение шпаклёвки шпателем под различными углами в зависимости от слоя шпаклёвки, от угла между поверхностью и шпателем. 6. Заполнение шпаклевым составом трещин и других неровностей. 7. Заполнение трещин поперечными движениями (по отношению к ним), выравнивание уложенного слоя движениями шпателя вдоль трещин. 8. Зачистка наждачной или стеклянной бумагой.	4 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч. 4 ч.	16.11 21.11 22.11 23.11 28.11 29.11 30.11 5.12	Шпаклёвки, их назначение и применение в малярных работах. Основные виды шпаклёвки. Шпаклёвки под водоразбавляемые красочные составы: клеевая, купоросная, квасцовая. Шпаклёвки под масляные и эмалевые краски; масляно – клеевая, масляная; их рецепты. Основные компоненты шпаклёвочных составов. Инструменты для нанесения шпаклёвочного состава ручным способом: шпатели металлические и деревянные, шпатель – полутёрок, стеклянная бумага.

	ВЫПОЛНЕНИЕ НЕСЛОЖНЫХ ТЯГ.	2 ч.	6.12	Знакомство учащихся с назначением тяг и выполнением их в штукатурных работах. Виды тяг. Инструменты и приспособления для вытягивания тяг: шаблоны, правила, линейки. Растворы для вытягивания тяги. Правила техники безопасности при вытягивании тяг.
	1. Приготовление раствора для разделки угла.	4 ч.	7.12	
	2. Набрасывание грунта в углы, придание нанесенному грунту формы тяги, нанесение накрывочного раствора, разделка угла при помощи линейки с равномерным нажимом на неё.	4 ч.	12.12	
	3. Проверка угла по отвесу.			
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.		13.12	
	1. Приготовление раствора.		14.12	
	2. Очистка поверхностей от старой оставшейся штукатурки.		20.12	
	3. Штукатурка деревянных, кирпичных и бетонных поверхностей (по выбору).		21.12	
	4. Приготовление шпаклёвки. Нанесение шпаклёвочного состава шпателем.		26.12	
	5. Приготовление красочного состава. Окраска водными составами, масляными или эмалевыми красками (по выбору).		27.12	
			28.12	
	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА И АНАЛИЗ ЕЁ КАЧЕСТВА.	4 ч.	19.12	

ШТУКАТУРНО – МАЛЯРНОЕ ДЕЛО
7 КЛАСС
ТРЕТЬЯ ЧЕТВЕРТЬ

	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ И ПОДТЕМ	ЧАСЫ	СРОКИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
1	2	3	4	5

	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.			
	ШТУКАТУРКА ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ОТКОСОВ. 1. Проверка крепления коробки и её закрепление. 2. Подкладывание кирпича, крепление гвоздями, законопачивание вставленной коробки. 3. Установка правил на верхние откосы и их штукатурка. 4. Установка правил на боковые откосы и их штукатурка. 5. Разравнивание раствора малкой или правилом, нанесение накрывочного состава и разравнивание его малкой. 6. Железнение штукатурки на откосах мокрым способом: нанесение раствора толщиной 2-3 мм на поверхность и тщательное разглаживание его металлической кельмой.	4 ч. 2 ч. 4 ч. 4 ч. 2 ч. 4 ч.	28.01 29.01 30.01 31.01 1.02 4.02 5.02 6.02 7.02 8.02	Понятие о дверных и оконных откосах. Элементы оконных и дверных откосов. Откосы внутренние и наружные. Заглушены верхние, нижние, боковые. Последовательность штукатурки оконных и дверных откосов. Инструменты и приспособления для штукатурки оконных и дверных откосов: правило, малка, конопатка. Правила техники безопасности при штукатурке дверных и оконных откосов. Железнение штукатурки на откосах. Пакля для законопачивания.
	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. 1. Основные	4 ч.	11.02	Основные причины возникновения пожаров на

	причины возникновения пожаров на строительных площадках. 2. Противопожарные средства. 3. Экскурсия на строительную площадку для ознакомления с противопожарным и мероприятиями.	2 ч. 4 ч.	12.02 13.02 14.02 15.02	строительных площадках: неосторожное обращение с огнём, курение в запрещённых местах, нарушение правил пользования электроинструментами и электроприборами. Меры по предупреждению пожаров. Правила поведения рабочих при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной охраны. Противопожарные средства: пожарные посты, огнетушители, ящики с песком, оборудование противопожарных щитов.
	ПОДГОТОВКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ВОДНУЮ ОКРАСКУ. 1. Промывка потолков тёплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины. 2. Промывка поверхностей стен тёплой водой или специальными растворами для удаления копоти, ржавчины. 3. Очистка набела металлическим	4 ч. 2 ч. 4 ч.	18.02 19.02 20.02 21.02 22.02	Основные операции подготовки ранее оштукатуренных поверхностей под окраску. Понятие о набеле. Набелы казеиновые и силикатные. Растворы для снятия набела. Растворы для снятия копоти, ржавчины. Инструменты для снятия набела. Правила техники безопасности при работе со смывочным раствором.

	шпателем.			
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ. РЕМОНТ РАНЕЕ ОШТУКАТУРЕННЫХ ОТКОСОВ И ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.	4 ч.	25.02 26.02	
	1. Очистка откосов от старой оставшейся штукатурки.	2 ч. 4 ч.	27 .02 28.02 01.03	
	2. Выполнение операций оштукатуривания дверных и оконных откосов с помощью учителя.	28 ч. .	04.03- 22.03	
	3. Очистка других поверхностей.			
	4. Приготовление раствора самостоятельно.			
	5. Самостоятельное оштукатуривание других поверхностей.			
	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.	2 ч.	19.03	

ШТУКАТУРНО – МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

7 КЛАСС

ЧЕТВЁРТАЯ ЧЕТВЕРТЬ

	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ И ПОДТЕМ	ЧАСЫ	СРОК И	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ
1	2	3	4	5
	ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ.			
	ОТБИВКА ПАНЕЛЕЙ И ОКРАСКА.			
	1. Разметка высоты панели. Отбивка границы панели шнуром. Опыление древесным углем.	.3 ч.	5.04	Понятие о панелях, высота панелей. Инструменты для отбивки панелей.
	2. Грунтование поверхности масляной грунтовкой.	3 ч.	6.04	Понятие о
	3. Грунтование поверхности водной	4 ч.	8.04	

	грунтовкой.			
	4. Шпаклевание прогрунтованных поверхностей масляной шпаклёвкой.	3 ч.	12.04	гобелене, фризе, их отличие друг от друга,
	5. Нанесение окрасочного состава двумя покрытиями.	3 ч.	13.04	классификация гобелена.
				Последовательность операций при разметке фриза, бордюра, панели. Правила техники безопасности при разметке и окраске панелей
	ВЫТЯГИВАНИЕ ФИЛЁНОК.			Понятия о филёнках, их назначении.
	1. Понятие о филёнках, их назначении. Подбор кистей для филёнки.	4 ч.	15.04	назначении.
	2. Подвязка кистей для вытягивания филёнок.	3 ч.	19.04	Цвет и ширина филёнок.
	3. Приготовление окрасочного раствора для вытягивания филёнки.	3 ч.	20.04	Инструменты и приспособления для вытягивания филёнок
	4. Отбивка шнуром границы филёнки.	4 ч.	22.04	вручную: узкие кисти, шнур, металлическая баночка ёмкостью 200 – 300 г, линейка.
	5. Хватка кисти и линейки.	3 ч.	26.04	Подвязка кистей для вытягивания филёнки.
	6. Расположение кисти под углом 45 градусов к стене и передвижение кисти слева направо вдоль линейки.	3 ч.	27.04	Правила техники безопасности при вытягивании филёнок.
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ.			
	1. Самостоятельное определение вида ремонта.	4 ч.	29.04	
	2. Самостоятельное приготовление водных растворов в зависимости от их назначения.	3 ч.	3.05	
	3. Побелка известковым раствором деревьев у школы и интерната.	3 ч.	4.05	
	4. Штукатурка цокольной части	4 ч.	6.05	

	здания школы.	3 ч.	10.05	
	5. Шпаклевание поверхностей шпаклёвкой.	3 ч.	11.05	
	6. Грунтовка водной грунтовкой.	4 ч.	13.05	
	7. Нанесение окрасочного состава.	3 ч.	18.05	
		4 ч.	20.05	
		3 ч.	24.05	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.	3 ч.	17.05	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575781

Владелец Скрипниченко Вера Владимировна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022