


«Согласовано»

Зав.Рес.центром МИТК

 Кожабергенова Г.С.

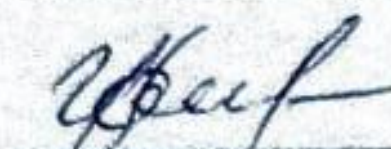
«14» 01 2019 г.



2019 г.

«Рассмотрено»

Методист РЦ МИТК

 Улукбанова Б.А.

«14» 01 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Краткосрочных курсов для повышения квалификации рабочих и
обучение молодежи, самозанятых и безработных граждан по
квалификации

«Маляр» 2-3 разряд.

**Учебный план
для повышения квалификаций рабочих по профессии
«Маляр» 2-3 разряд.**

№	Наименование предмета	Кол-во часов
1.	Основы материаловедения	8
2.	Основы инженерной графики	6
3.	Основы электротехники и электрооборудование зданий	6
4.	Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	6
5.	Специальная технология	102
6.	Консультации	8
7.	Квалификационный экзамен	8
	ВСЕГО:	144

Примечание. Экзамены и консультации отмечены по обучающимся предметам.

Количество экзаменационных часов-8.

Количество часов для консультаций-8 сағат

Документы,необходимые для учебного плана:

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 13.05.2016 года № 292 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования»
2. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года №72 «О внесении изменений и дополнений в приказ МОН РК от 15 июня 2015 года №384 «Об утверждении типовых учебных планов и типовых учебных программ по специальностям технического и профессионального образования»

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Маляр.

Квалификация – 2-3 разряд.

Маляр должен уметь:

- подготавливать поверхности для выполнения малярных работ и оклейки поверхностей рулонными материалами;
- приготавливать малярные растворы и окрасочные составы;
- наносить растворы и окрасочные составы на поверхности;
- выполнять оклейку поверхностей рулонными материалами;
- выполнять малярные работы по современной технологии, применяя передовые методы труда.

приобрести навыки:

- организовать рабочее место;
- спланировать время, исходя из конкретных производственных заданий;
- выполнять малярные работы с требуемым качеством в соответствии с квалификационной характеристикой;
- участвовать в операционном и приемочном контроле.

Маляр 2-3-го разряда должен знать:

- Рациональную организацию рабочего места к выполнению работ и после завершения работ.
- Общие требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Причины травматизма. Виды травм, меры их предупреждения. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в производственных мастерских.
- Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов.
- Требования к окрашенным, бетонным, оштукатуренным, деревянным и металлическим поверхностям, предназначенным под окрашивание и оклеивание.
- Шпатлевание поверхностей строительных конструкций вручную. Механизированное нанесение шпатлевочных составов. Шлифование пошпатлеванных поверхностей.
- Окраска поверхностей масляными окрасочными составами.
- Оклейка поверхностей рулонными материалами.
- Состав и виды декоративной штукатурки.

**Тематический план
Специальная технология**

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Вводное занятие.	2
2.	Техника безопасности и охрана труда, пожарная безопасность, производственная санитария при выполнении малярных работ.	4
3.	Подготовка поверхностей под окраску.	6
4.	Нанесение на поверхности шпатлевочных составов. Огрунтовка поверхностей под окраску.	18
5.	Приготовление водных окрасочных составов и окраска ими поверхностей.	12
6.	Окраска поверхностей масляными окрасочными составами.	30
7.	Оклейка поверхностей рулонными материалами.	12
8.	Комплексная работа	18
	ВСЕГО:	102

**Содержание программы
Цели и задачи предмета:**

1. Вводное занятие.

Ознакомление с правилами распорядка работы мастерской. Ознакомительная экскурсия по мастерской и программой производственного обучения.

Рациональная организация рабочего места к выполнению работ и после завершения работ.

2. Техника безопасности и охрана труда, пожарная безопасность, производственная санитария при выполнении малярных работ

Вводный инструктаж по технике безопасности. Общие требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Причины травматизма. Виды травм, меры их предупреждения. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в производственных мастерских основные правила электробезопасности. Требования безопасности во время начала и после окончания работы.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в помещениях и их предупреждения. Инструкция по пожарной безопасности. Правило пользования электронагревательными приборами и электроинструментами. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями. Виды и правила хранения самовоспламеняющихся материалов. Действия

учащихся при возникновении пожара. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Виды огнетушителей. Способы эвакуации людей и материальных ценностей. Производственная санитария. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены учащегося.

Правила личной гигиены в быту во время экскурсии на производстве. Знание правильной рабочей позы. Общие понятие и виды профессиональных заболеваний маляров.

3. Подготовка поверхностей под окраску

Очистка поверхностей от пыли и грязи при помощи различных растворителей. Подготовка окрашенных, бетонных, оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей.

Требования к окрашенным, бетонным, оштукатуренным, деревянным и металлическим поверхностям, предназначенным под окрашивание и оклеивание. Устранение дефектов поверхностей (сырые места, ржавые пятна, трещины и т.п.). Подготовка поверхности из гипсокартонных листов. Заделка швов шпатлевкой с проклейкой полосками марли или бумаги, разделка открытых швов, закрытие швов профилированными накладками.

Освоение приемов подготовки к окрашиванию потолков.

Контроль качества работ.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при выполнении работ по подготовке поверхностей под окраску.

4. Нанесение на поверхности шпатлевочных составов. Огрунтовка поверхностей под окраску

Освоение приемов шпатлевания, покрытия мастикой поверхностей металлоизделий. Шпатлевание малых поверхностей, глубоких неровностей, больших поверхностей. Нанесение шпатлевок по слою грунта. Шпатлевание поверхностей строительных конструкций вручную. Механизированное нанесение шпатлевочных составов. Шлифование пошпатлеванных поверхностей.

Контроль качества работ. Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при шпатлевании поверхностей.

Грунтование методом распыления, подготовка распылительных установок к работе. Освоение приемов грунтовки поверхностей пневматическими краскораспылителями. Нанесение грунтовочных составов вручную и простейшими средствами механизации.

Вторичное нанесение грунтовки. Шлифование огрунтованных поверхностей.

Контроль качества работ. Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при шпатлевании и грунтовании поверхностей под окраску.

5. Приготовление водных окрасочных составов и окраска ими поверхностей

Приготовление водных составов: дозировка материалов, последовательность операций. Подбор водных окрасочных составов.

Окраска поверхностей различными малярными составами. Особенности окраски стен, потолков и фасадов. Окраска поверхностей современными полимерными составами. Устранение дефектов поверхностей, окрашенных водными составами.

Контроль качества работ.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при приготовлении и окрашивании поверхностей водными составами.

6. Окраска поверхностей масляными окрасочными составами

Выбор масляных окрасочных составов для защиты поверхностей в зависимости от исходных материалов. Инструмент, применяемый при окраске масляными составами, его выбор и подготовка.

Окраска масляными составами стен, потолков, дверей и оконных переплетов. Окраска металлических поверхностей. Механизация работ при окраске поверхностей масляными составами. Устранение дефектов окраски. Современные приемы малярных работ и способы организации работ.

Контроль качества работ.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при окрашивании поверхностей масляными составами.

7. Оклейка поверхностей рулонными материалами

Подготовка поверхностей под оклейку рулонным материалом: снятие выступов, заделка впадин и неровностей. Очистка от пыли.

Подготовка рулонных материалов к наклейке.

Наклейка обоев способом «впритык» и «внахлестку». Устранение дефектов.

Контроль качества работ.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при оклейке поверхностей рулонными материалами.

8. Комплексная работа

Выполнение улучшенной окраски поверхности с соблюдением технологии.

Современные приемы малярных работ и способы организации работ.

Наклейка обоев способом «впритык» и «внахлестку». Устранение дефектов.

Контроль качества работ.

Тематический план Основы материаловедения

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Основные свойства строительных материалов, показатели качества;	2
2.	Строительные материалы и изделия на основе полимеров,	2
3.	Лакокрасочные материалы; классификация, свойства, методы определения основных параметров	2
4	Новое в науке о строительных материалах и изделиях;	2
	ВСЕГО	8

1. Вводное занятие.
Основные свойства строительных материалов, показатели качества; строительные материалы и изделия на основе полимеров, лакокрасочные материалы; классификация, свойства, методы определения основных параметров; новое в науке о строительных материалах и изделиях;

Знания:

основные свойства и область применения строительных материалов и изделий

Умения:

определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; производить технически и экономически обоснованный выбор строительных материалов и изделий для конкретных условий использования.

Тематический план Основы инженерной графика.

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕКСД и СПДС;	2
2.	Технический рисунок;	2
3.	Компьютерная графика.	2
	ВСЕГО:	6

1. Вводное занятие.

Графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕКСД и СПДС; технический рисунок; элементы машиностроительного черчения; строительное черчение: особенности строительных чертежей, условные графические обозначения, эскизирование; чтение чертежей; компьютерная графика.

Знания: линии чертежа и правила выполнения надписей на чертежах; основы начертательной геометрии и проекционное черчение, машиностроительное черчение: крепежные детали и резьбовые соединения

Умения: составлять рабочие эскизы, сборочные чертежи; вычерчивать планы и разрезы здания; разрабатывать генплан.

Тематический план Основы электротехники и электрооборудование зданий

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Электрические машины и оборудование переменного и постоянного тока; трансформаторы;	2
2.	Основы электропривода; передача и распределение электрической энергии;	2
3.	Основы электроснабжения строительной площадки; энергосберегающие технологии; электробезопасность на строительных площадках;	2
	ВСЕГО	6

1. Вводное занятие.

Электротехника и электрооборудование зданий. электрическое поле; электромагнетизм; электрические измерения; электрические машины переменного и постоянного тока; трансформаторы; основы электропривода; передача и распределение электрической энергии; основы электроснабжения строительной площадки; энергосберегающие технологии; электробезопасность на строительных площадках;

Знания:

различие между электрическими и магнитными цепями; электрические цепи переменного тока; магнитные цепи; электрические устройства; основные понятия об электрических устройствах; электронные приборы и устройства; электроизмерительные приборы и их применение; трансформаторы; электрические машины; электрические аппараты; производство, распределение и использование электроэнергии; устройство сети и электроснабжение населённых пунктов.

Умения:

составлять электрические цепи, присоединяться к электропитанию; менять предохранители; соединять и изолировать провода.

Тематический план Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Воздействие негативных факторов на человека; идентификация травмирующих и вредных факторов; методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов,	2
2.	Производственная санитария, правовые нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии;	2
3.	Первая помощь при несчастных случаях (ушибах, ожогах, порезах, поражениях электрическим током, удушье, отравлениях). Способы оказания первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях.	2
	ВСЕГО:	6

1. Вводное занятие.

Воздействие негативных факторов на человека; идентификация травмирующих и вредных факторов; методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, производственная санитария, правовые нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, меры и средства пожаротушения. Первая помощь при несчастных случаях (ушибах, ожогах, порезах, поражениях электрическим током, удушье, отравлениях). Способы оказания первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях.

Знания:

Общие сведения о производственной санитарии; технику безопасности; основы электробезопасности; общие сведения о пожарной безопасности.

Умения:

соблюдать технику безопасности; соблюдать электробезопасность; оказать помощь при производственной травме; соблюдать пожарную безопасность