

«Согласовано»
Зав.Рес.центром МИТК
Кожабегенова Г.С.
«14» 01 2019 г.



«Рассмотрено»
Методист РЦ МИТК
Улукбанова Б.А.
«14» 01 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краткосрочных курсов для повышения квалификации рабочих «Штукатур» 2-3 разряд.

Нормативное время обучения: 1 месяц

На

базе общего среднего образования

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

№	Наименование предмета	Кол-во часов
1.	Основы материаловедения	12
2.	Основы инженерной графики	4
3.	Основы электротехники и электрооборудование зданий	6
4.	Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия	6
5.	Специальная технология	100
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 15 июня 2015 года №236 «Об утверждении типовых учебных планов и типовых учебных программ по специальностям технического и профессионального образования»
3. Приказ №35 от 30 января 2017 года Министерства Науки и образования РК

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Штукатур.

Квалификация – 2-3 разряд.

Штукатур должен уметь:

- Подготавливать поверхности под оштукатуривание.
- Провешивать поверхности.
- Приготавливать штукатурные растворы
- Наносить раствор на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-ручным способом.
- Наносить раствор на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-механизированным способом.
- Облицовывать поверхностей облицовочными листами (сухой штукатуркой).
- Вытягивание тяг и карнизов.

приобрести навыки:

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

Штукатур 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 бетонным, кирпичным, деревянным и металлическим поверхностям, предназначенным под оштукатуривания.
 - Виды штукатурных растворов и их применение.
 - Материалы для растворов.
 - Механизмы и приспособления, применяемые для приготовления растворов.
 - Технические требования к основаниям под штукатурку.
 - Допускаемые отклонения от нормы и способы их проверки.
 - Инструмент и приспособления; назначение обрызга, грунта и накрывочного слоя. Толщину каждого слоя и порядок нанесения их на поверхность.
 - Провешивание поверхностей. Проверку горизонтальности потолков.
 - Состав и виды 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.	Механизмы и приспособления, инструменты применяемые для приготовления и нанесения растворов. Технические требования к основаниям под штукатурку.	4
4.	Подготовка поверхностей под штукатурку. Провешивание поверхности.	6
5.	Приготовление штукатурных растворов. Нанесение раствора на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-ручным способом.	18
6.	Вытягивание тяг и карнизов.	12
7.	Приготовление штукатурных растворов. Нанесение раствора на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-механизированным способом.	18
8.	Отделка поверхностей гипсокартонными листами (сухой штукатуркой).	18
9.	Комплексная работа	18
	ВСЕГО:	100

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 лесов, подмости, стемьянок. 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 штукатуров.

3. Механизмы и приспособления, инструменты применяемые для приготовления и нанесения растворов. Технические требования к основаниям под штукатурку.

Виды лесов и подмости. Передвижные и стационарные леса: преимущество и недостатки. Телескопические, пневмоколесные и автомобильные вышки. Правила приема и подачи грузов на леса и подмости. Ручные инструменты штукатуру. Технические требования к основаниям под штукатурку.

4. Подготовка поверхностей под штукатурку. Провешивание поверхности.

Очистка поверхностей от пыли и грязи при помощи различных растворителей.

Подготовка окрашенных, бетонных, оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей. Требования к поверхностям, предназначенным под оштукатуривание.

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 потолков, стен.
Контроль качества работ.

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

5. Приготовление штукатурных растворов. Нанесение раствора на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-ручным способом.

Штукатурные слои, их нанесение и разравнивание. Нанесение и разравнивание накрывки. Лузги, усенки, фаски. Растворы и их назначение. Виды и составы растворов. Общие требования. Гашение извести и приготовление из нее раствора.

Последовательность оштукатуривания зданий и выполнения простой и улучшенной штукатурок. Высококачественная штукатурка. Устройство маяков. Однослойная штукатурка, оштукатуривание по сетчатым поверхностям, отделка рустов между плитами. Дефекты штукатурки и оценка качества работ. Отделка оконных и дверных проемов. Железнение цементной штукатурки. Специальные штукатурки. Декоративные штукатурки.

Контроль качества работ. Требования к качеству штукатурки. Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при оштукатуривании поверхностей.

6. Вытягивание тяг и карнизов.

Общие сведения о тягах, карнизах и их выполнении. Выполнение падуг. Изготовление шаблонов. Навешивание правил. Вытягивание тяг и карнизов. Разделка углов. Разделка раскреповок. Вытягивание и изготовление прямолинейных и криволинейных тяг. Устранение дефектов.

Контроль качества работ. Требования к качеству тяг. Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при вытягивании тяг.

7. Приготовление штукатурных растворов. Нанесение раствора на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-механизированным способом.

Механизмы для приготовления, транспортирования и нанесения раствора.

Растворосмесители и растворонасосы. Механизмы для транспортирования и нанесения растворов и сыпучих материалов. Штукатурные агрегаты. Штукатурные станции.

Нанесение и разравнивание растворов. Затирка электрическими затирочными машинами. Оштукатуривание поверхностей с использованием сухих смесей и комбинированных накрывочных растворов. Торкретирование поверхностей. Устранение дефектов поверхностей.

Контроль качества работ.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при приготовлении и нанесении раствора на поверхность с последующим разравниванием и затиркой-механизированным способом.

8. Отделка поверхностей гипсокартонными листами (сухой штукатуркой).

Общие сведения о способе отделки и применяемых материалах. Требования к поверхностям. Заготовка листов. Отделка стен, потолков, откосов. Отделка швов между гипсокартонными листами. Устранение дефектов. Современные приемы отделочных работ и способы организации работ.

Контроль качества облицованных поверхностей.

Организация рабочего места, требования безопасности труда и охраны окружающей среды при облицовочных работах.

9. Комплексная работа

Выполнение простой, улучшенной и высококачественной штукатурки с соблюдением технологии.

Современные приемы декоративных штукатурных работ и способы организации работ.

Отделка поверхностей гипсокартонными листами. Устранение дефектов.

Контроль качества работ.

Тематический план Основы материаловедения

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1.	Общие сведения оштукатурных работах	2
2.	Оштукатуривание поверхностей вручную	2
3.	Отделка оконных и дверных проемов, вытягивание тяг и карнизов.	2
4.	Механизация штукатурных работ.	2
5.	Отделка поверхностей гипсокартонными листами	2
4.	Новое в науке о строительных материалах и изделиях;	2
	ВСЕГО:	12

1. Общие сведения оштукатурных работах

Основные свойства строительных материалов, показатели качества; строительные материалы и 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	2

	чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕКСД и СПДС;	
2.	Технический рисунок; компьютерная графика.	2
	ВСЕГО:	4

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