Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**рабочая ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Выполнение малярных работ**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Людиново

2017 г.

 Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Выполнение малярных работ разработана на основе примерной программы ПМ.03 Выполнение малярных работ, утвержденной Экспертным советом по среднему профессиональному образованию при Министерстве образования и науки Калужской области протокол №4 от «2» июля 2012 г и Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08** **Мастер отделочных строительных работ,** укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**

**СОГЛАСОВАНО « УТВЕРЖДАЮ»**

Заведующий по учебной работе Зам.директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Селиверстова О.Е .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Киселева Т.П.

«31»августа 2017г.

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией

профессиональных дисциплин технического профиля

Протокол от 31.08.2017 №1

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хрычикова Н.И.

Разработчики:

Анисимова Т.А., преподаватель ГАПОУ КО «ЛИТ»

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.4 |
| **2. результаты освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ профессионального модуля** | 8 |
| **4. условия реализации программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 12 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 14 |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
	1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.03 Выполнение малярных работ является частью ППКРС в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по направлению подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ,**  укрупненной группы профессий 08**.00.00 Техника и технологии строительства,** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

**Маляр строительный** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Выполнение малярных работ соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.

2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.

3. Оклеивать поверхности различными материалами.

4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ,**  при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи учебной практики модуля – требования к результатам освоения учебной практики модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* выполнения подготовительных работ при производстве малярных работ;
* окрашивания поверхностей различными малярными составами;
* оклеивания поверхностей различными материалами;
* выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей;

**уметь:**

* читать архитектурно-строительные чертежи;
* организовывать рабочее место;
* просчитывать объемы работ и потребности материалов;
* экономно расходовать материалы;
* определять пригодность применяемых материалов;
* создавать безопасные условия труда;
* очищать поверхности инструментами и машинами;
* сглаживать поверхности;
* подмазывать отдельные места;
* соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
* подготавливать различные поверхности к окраске;
* оклеивать поверхности макулатурой;
* подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;
* подготавливать обои к работе;
* приготавливать нейтрализующие растворы;
* приготавливать шпаклевочные составы;
* приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту;
* приготавливать окрасочные составы необходимого тона;
* приготавливать клей;
* контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
* осуществлять обработку поверхности олифой;
* протравливать штукатурки нейтрализующим раствором;
* грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом;
* шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом;
* окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами;
* покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную;
* вытягивать филенки;
* выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень;
* отделывать поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона;
* отделывать поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками;
* контролировать качество окраски;
* наносить клеевые составы на поверхности;
* оклеивать потолки обоями;
* оклеивать стены различными обоями;
* контролировать качество обойных работ;
* ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками;
* ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами;
* контролировать качество ремонтных работ;
* соблюдать безопасные условия труда;

**знать:**

* основы [трудового законодательства](http://base.garant.ru/12125268/1/#5);
* правила чтение чертежей;
* методы организации труда на рабочем месте;
* нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
* основы экономики труда;
* правила техники безопасности;
* виды основных материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
* требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве малярных и обойных работ;
* способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание поверхностей;
* назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов;
* устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций, агрегатов;
* способы копирования и вырезания трафаретов;
* способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
* устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпаклевочных составов;
* способы варки клея;
* способы приготовления окрасочных составов;
* способы подбора окрасочных составов;
* правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;
* требования, предъявляемые к качеству материалов;
* требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ;
* основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания;
* свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных работ;
* технологическую последовательность выполнения малярных работ;
* способы выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
* виды росписей;
* способы вытягивания филенок;
* приемы окрашивания по трафарету;
* виды, причины и технологию устранения дефектов;
* контроль качества малярных работ;
* правила техники безопасности при выполнении малярных работ;
* технологию оклеивания потолков и стен обоями и пленками;
* виды обоев;
* принцип раскроя обоев;
* условия оклеивания различных видов обоев и пленок;
* виды, причины и технологию устранения дефектов;
* правила техники безопасности при выполнении обойных работ;
* технологию ремонта поверхностей, оклеенных различными материалами, окрашенных водными и неводными составами;
* требования санитарных норм и правил к ремонту оклеенных и окрашенных поверхностей;
* правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ.

**1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Всего – 96 часов, в том числе

учебной практики – 96 часов.

# **2. результаты освоения УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение малярных работ,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| **ПК3.1.** | Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ. |
| **ПК3.2.** | Окрашивать поверхности различными малярными составами. |
| **ПК 3.3.** | Оклеивать поверхности различными материалами. |
| **ПК 3.4.** | Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей. |
| **ОК1.** | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| **ОК2.** | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| **ОК3.** | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| **ОК 4.** | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| **ОК 5.** | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| **ОК 6.** | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| **ОК 7.** | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

**3. Структура и содержание учебной практики профессионального обучения**

**3.1. Тематический план учебной практики ПМ.03 Выполнение малярных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименование разделов профессионального модуля** | **Всего часов**(*макс.учебной нагрузки и практики)* | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса | **Практика** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося,** часов | **Учебная,** часов | **Производственная,** часов |
| **Всего,** часов | **в т.ч.лаб.раб и практ занятия,** часов |
|  | **МДК 03.01 Технология малярных работ** |
| **ОК 1-7****ПК 1.1**  | **Раздел 1.**Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **Учебная практика** | 36 |  |  |  | 36 |  |
| **ПК 1.2** | **Раздел 2**. Окрашивание поверхностей различными малярными составами | 60 |  |  |  | 60 |  |
|  | **Учебная практика** | 96 |  |  |  | 96 |  |
|  | **ВСЕГО:** | **96** |  |  |  | **96** |  |

# **3.2. Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ 03. Выполнение малярных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **МДК 03.01. Технология малярных работ** |  |  |
| **Раздел 1. Изучение общих вопросов. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ** | **36** |  |
| **Учебная практика****Тема 1.1.** **Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских** | **Виды работ** | **2** |  |
| 1 | Безопасность труда на рабочих местах. Требования санитарных норм и правил при производстве малярных работ.Основные опасные, вредные производственные факторы и их характеристики, возникающие при выполнении малярных работ. | 2 |  |
| **Учебная практика****Тема 1.2****Знакомство со строительным объектом** | **Виды работ** | **4** |  |
| 1 | Экскурсия на строительство | 4 |  |
| **Учебная практика****Тема 1.3****Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ** | **Виды работ** | **30** |  |
| 1 | Правила безопасности труда. Организация рабочего места | 2 |  |
| 2 | Ручные и механизированные инструменты для подготовки поверхности. Уход за инструментом и их хранение. | 2 |  |
| 3 | Нормы расхода материалов, их экономное использование. | 2 |  |
| 4 | Подготовка поверхностей новых оштукатуренных и ранее окрашенных под водное окрашивание | 6 |  |
| 5 | Подготовка поверхностей новых оштукатуренных и ранее окрашенных под неводное окрашивание | 6 |  |
| 6 | Подготовка деревянных и гипсокартонных поверхностей под окрашивание | 6 |  |
| 7 | Подготовка металлических и разнородных поверхностей под окрашивание | 6 |  |
| **Раздел 2. Окрашивание поверхностей различными малярными составами** | **60** |  |
| **Учебная практика****Тема 2.1.** **Обработка поверхностей, подготовленных под окраску водными составами**  | **Виды работ** | **12** |  |
| 1 | Обработка бетонных, оштукатуренных, деревянных, металлических и ранее окрашенных поверхностей под окраску водными составами  | 6 |  |
| 2 | Приготовление и нанесение грунтовочных и шпаклевочных составов под водную окраску кистями, валиками | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.2.****Технология окрашивания поверхностей водными составами.**  | **Виды работ** | **6** |  |
| 1 | Нанесение на потолки и стены окрасочных составов маховыми кистями. Нанесение водных окрасочных составов краскопультом  | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.3.** **Обработка поверхностей, подготовленных под окраску неводными****составами**  | **Виды работ** | **12** |  |
| 1 | Нанесение шпаклевок и подмазочных паст на поверхности металлическими и резиновыми шпателями | 6 |  |
| 2 | Приготовление и нанесение грунтовок валиками | 6 |  |
|  **Учебная практика Тема 2.4.** **Технология окрашивания поверхности неводными составами**  | **Виды работ** | **6** |  |
| 1 | Окраска различных поверхностей потолков и стен масляными, эмалевыми, акриловыми составами вручную | 6 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.5.** **Технология окраски фасадов зданий**  | **Виды работ** | **6** |  |
| 1 | Обработка поверхностей фасадов под окраску | 2 |  |
| 2 | Окраска фасадов водными составами | 2 |  |
| 3 | Окраска фасадов неводными составами | 2 |  |
| **Учебная практика****Тема 2.6.****Технология выполнения малярных отделок** | **Виды работ** | **12** |  |
| 1 | Окраска панелей и фризов, вытягивание филенок | 6 |  |
| 2 | Отделка поверхностей по трафарету и узорными валиками | 6 |  |
| **Дифференцированный зачет** |  |  | 6 |  |
| **ВСЕГО:** | **96** |  |

# **4. условия реализации программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

# **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: кабинета технологии отделочных строительных работ, основы строительного черчения; лаборатории строительных материалов, основ материаловедения, мастерской для подготовки маляра.

***Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской по подготовке маляра:***

* комплект плакатов
* комплект учебно-методической документации
* носители информации
* виды малярных инструментов
* виды строительных чертежей
* образцы технологических карт

***Полигоны:***

- участок краскозаготовки

 Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточенно.

.

 4**.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Завражин Н.Н. Отделочные работы. М.: Академия, 2014 г.
2. Суржанеко А.Е., Шепелев А.М. Малярные и штукатурные работы. М., Высшая школа
3. Ивлев А.А. Отделочные работы.- М.: ПрофОбрИздат.- 2012 г.
4. Чмырь В.Д. Материаловедение для маляров. М. Высшая школа,
5. Алеева Л.Э. Харина Т.Н.Отделочные работы. Ростов-на-Дону: Феникс.2013 г.
6. Белозеров Н.А. Современные отделочные работы и материалы.М,:Мультипресс.-2014
7. Горбов А.М. Отделочные работы и материалы.- М.: АСТ. Сталкер.- 2013 г.
8. Иванушкина А.Т. Штукатурные и другие отделочные работы.М.:АСТ.Сталкер.-2015 г.
9. Завражин Н.Н. Материаловедение. Отделочные работы.- М.:Академия. –2010
10. Завражин Н.Н. Отделочные работы.\_ М.: Академия, 2013 г.
11. Рыженко В.И. Соверменные отделочные работы. Справочник. – М.:Оникс 21 век.- 2012
12. Рыженко В.И. Отделочные работы: от штукатурных до облицовочных. – М.: Оникс 21 век. – 2015 г.
13. Симонов Е. Казаков П. Отделочные работы.-М.: Академия.- 2011 г.

Дополнительные источники:

1. ЕНиР Сборник №8 Отделочные работы в зданиях и сооружениях.
2. Современный справочник строителя /под ред.Белецкого Б.Ф.-Ростов-на-Дону,Феникс,2013, 575 с.
3. ППБ 01-91-93 Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
4. Девисилов В.А. Охрана труда. М. ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014г.
5. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. - М., Академия 2014г.
6. Сбитнев Е. Отделочные работы.- М.:Вече.-2015 г.

**Интернет-ресурсы**

1. <http://bibliotekar/ru>
2. <http://stroyrubrika/ru>
3. <http://www.metrzametrom.ru>
4. <http://www.parthenon-hous.ru>
5. <http://www.grafito.ru>
6. <http://www.decorw.com>
7. <http://nikan-stroy.ru>
8. <http://stroim-domik.ru>

# **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

 В процессе изучения ПМ.03 преподаватели и мастера производственного обучения должны использовать активные методы обучения и современные образовательные технологии, электронные образовательные ресурсы, деловые и ролевые игры в сочетании с внеаудиторной работой обучающихся для формирования общих и профессиональных компетенций выпускников. Для закрепления и углубления профессиональных знаний и умений, устранения пробелов в знаниях у обучающихся, преподавателем проводятся дополнительные занятия и консультации.

 Обязательным условием допуска к учебной практике в рамках профессионального модуля ПМ.03 Выполнение малярных работ является освоение МДК.03.01 Технология малярных работ.

 Учебная практика УП.03. проводится в учебных мастерских. Для выполнения практики группа делится на две подгруппы. Руководство учебной практикой осуществляет мастер производственного обучения. Учебная практика проводится рассредоточено и сочетается с изучением теории в течение второго и третьего года обучения. В процессе учебной практики обучающиеся приобретают практические умения и опыт по технологии окрашивания поверхностей в соответствии с разделами программы профессионального модуля.

Форма итоговой аттестации по учебной практике ПМ.03 Выполнение малярных работ – **дифференцированный зачет.**

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу**:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.03 Выполнение малярных работ и профессии «Маляр строительный» **Мастера:** наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.03 Выполнение малярных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК.01. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ | * приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ;
* поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями;
* рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ;
* пригодность применяемых материалов определена верно;
* поверхность обработана грунтовкой;
* дефекты поверхности устранены;
* подготовленная поверхность соответствует техническим условиям;
* расшивка трещин выполнена;
* подмазка трещин произведена;
* техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена
 | Экспертная оценка выполнения практических занятийДифференцированный зачет по учебной и производственной практике |
| ПК.02.Окрашивание поверхности различными малярными составами. | * необходимые инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ;
* пригодность применяемых материалов определена верно;
* проолифка произведена;
* окраска различными составами выполнена в соответствии с требованиями;
* подсчет объема работ выполнен верно;
* техника безопасности при выполнении соблюдена
 | Экспертная оценка выполнения практических занятийДифференцированный зачет по учебной и производственной практикеТестирование по выполнению основных операций по отделке оштукатуренных поверхностей |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | * демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии
 | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.Тестирование  |
| ОК. 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем | * мотивированное обоснование выбора способа решения профессиональной задачи
* достижение цели профессиональной задачи при выполнении малярных работ
 | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК. 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы | * демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях
* способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности
* демонстрация качества выполнения профессиональных задач
* способность нести ответственность за результаты своей работы
 | ТестированиеЭкспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК.4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач | * нахождение и использование информации для качественного выполнения профессиональных задач
* использование нескольких источников информации
 | Подготовка и защита самостоятельных работ, рефератов, докладов с использованием электронных источников |
| ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | * решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ
* оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ
 | Экспертное наблюдение в процессе изучения профессионального модуля |
| ОК. 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами | * взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;
* участие в планировании организации групповой работы;
* выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности
 | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК. 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | * решение ситуативных задач, связанных с использованием профессиональных компетенций
 | ТестированиеСвоевременность постановки на воинский учет |