ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**«ЛИСКИНСКИЙ АГРАРНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:зам.директора по УР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.М. Гайдай«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

 **«СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

Для обучающихся

 из числа лиц с ограниченными

возможностями здоровья

Профессия

19727 ШТУКАТУР

 Лиски

 2013 г.

 Рабочая программа составлена на основе «Комплекта учебной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Штукатур» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья. Допущено Министерством образования РФ в качестве примерной учебно – программной документации для профессиональной подготовки рабочих. Протокол № 6 от 25.05.2004 г.»

Профессия 19727 Штукатур

Организация – разработчик:

ГОБУ СПО ВО «ЛАТТ»

Разработчики:

Садыкова Т.И., преподаватель спецдисциплин

Программа рассмотрена на заседании ЦМК специальных дисциплин рабочих профессий (сварщик (электросварочные и газосварочные работы), электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, мастер отделочных строительных работ, штукатур, каменщик)

«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

Протокол № 1

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Федорова

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы…………………………………………4-6
2. Структура и содержание рабочей программы……………………….7-18
3. Условия реализации программы …………………………………….19-20
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины…………….21
5. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
	1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **«Специальная технология»** является частью профессиональной образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии профессиональной подготовки **19727 Штукатур**.

* 1. **Место дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в специальный курс профессиональной подготовки.
	2. **Цели и задачи обучения:**

**Цели:**

1. Раскрыть перспективу и совершенствований технологии штукатурных работ, оснащая ее новыми материалами, высокопроизводительным оборудованием и инструментом.

2.В процессе обучения прививать учащимся точность, и пунктуальность, чувство ответственности за качество работы.

3.Сформировать постоянную потребность в глубоком изучении выбранной специальности.

4. В комплексе с воспитательными задачами решать задачи развития интеллектуального уровня, творческой активности и самостоятельности, умения работать с литературой, анализировать и выделять главное.

5 .Раскрыть сущность взаимоотношений между рабочим и работодателем, требования к рабочему и его труду в условиях современных экономических требований

**Задачи:**

- Содействовать становлению активной жизненной позиции учащихся

- Обучаться знаниям умениям в области данного предмета

- Осуществлять развитие личностных качеств, необходимых для
 освоения профессии «ШТУКАТУР».

1. логическое мышление;

способность анализировать;

1. аккуратность;
2. прививать навыки и интерес к изучению
нормативно-технической документации и технической литературе.
* Развивать у учащихся интеллектуальные общетрудовые способности, целенаправленность, умение анализировать, сравнительное
умение, контроль и самоконтроль.
* Создать условия психологической готовности к труду и индивидуального творчества.
* Развивать у учащихся способности заботиться о здоровье, выполнять правила техники безопасности при работе и производстве, заниматься спортом, уметь вести себя в экстремальных условиях.
* Развивать умение общаться с однокурсниками, взрослыми, руководителями
умение самостоятельно решать и выполнять порученные задачи, работу; во всех ситуациях вести себя соответственно общепринятым правилам, нормам и этикету.

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:***

* выполнять простейшие работы при оштукатуривании поверхностей и ремонте штукатурки;
* прибивать драночные щиты и штучную дрань;
* прибивать изоляционные материалы и металлическую сетку;
* приготавливать вручную простые и сухие смеси;
* набивать гвозди и оплетать их проволокой;
* процеживать и перемешивать растворы;
* транспортировать материалы в пределах рабочей зоны;
* выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:***

* способы и приемы выполнения простейших шту­катурных работ;
* наименование и назначение ручного инструмента и приспособлений;
* способы приготовления простых штукатурных растворов;
* приемы подготовки поверхностей под мокрую штукатурку;
* способы ремонта оштукатуренных поверхностей;
* правила безопасности труда, производственной санитарии и
пожарной безопасности.
	1. **Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Обязательная аудиторная учебная нагрузка:

1 курс – 91 час

2курс – 84 часа

Консультации:

1курс – 45 часов

2курс - 30 часов

* 1. **Уровни усвоения информации обучающимися**

**I уровень** - узнавание изучаемых объектов, свойств, процессов в данном предметной области и выполнение деятельности под руководством с опорой на инструктивные указания

**П уровень** - воспроизведение по памяти изученного материала или

 самостоятельное выполнение по алгоритму типового действия;

**Ш уровень** - продуктивное действие, т.е. создание алгоритма деятельности в

 нетиповой ситуации на основе изученных ранее типовых действий;

**IV уровень** - творческая деятельность.

* 1. **Уровни предъявления информации преподавателем**

**I уровень** - при объяснении использует информационные методы (лекция, рассказ..)

 **П уровень** - при изучении материала используются разноуровневые ситуации,

 через методы активного обучения.

 **Ш уровень** - объяснение ведется на основе обобщений. С выделением блока

ошибок их причин и способов устранения

 **IV уровень** - объяснение ведется на высоком научном уровне с практическим

применением педагогических технологий

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**
	1. **Тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  № п/п |  Наименование тем. |  Количество  часов. |
|  Всего. |  В том числе  работы. |
|  Контрольные, самостоятельные работы. |
| 1.  | Введение. | 2 |  |
| 2. | Гигиена труда, производственная санитария. | 4 |  |
| 3. | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии. | 6 |  1 |
| I 4. | Общие сведения о зданиях и сооружениях. | 4 |   |
| 5.  | Общие сведения о штукатурных работах. | 10 |  |
| 6. | Инструменты и оборудование для штукатурных работ. | 10 |  1 |
| 7. | Подготовка поверхностей к оштукатуриванию | 25 |  2 |
| 8. | Технология штукатурных работ. | 28 |  2 |
|  | ***ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.*** |  2 |  |
|  | **ИТОГО за I курс** |  **91** |  |
| 8. | Технология штукатурных работ. |  30 |  2 |
| 9. | Последовательность ведения штукатурных работ. |  18 |  1  |
| 10. | Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки. |  12 |   |
| 11. | Контроль качества штукатурки. |  14 |  1 |
| 12. | Ремонт штукатурки. |  8 |  1 |
|  | ***ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА*** |  2 |  |
|  | **ИТОГО за II курс**  | **84** |   |

**2.2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СПЕЦТЕХНОЛОГИЯ».**

*1 курс*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование тем учебной дисциплины.** |  **Содержание учебного материала.** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
|  **1**  |  **2** | **3** | **4** |
| **Тема 1. *Введение.*** | **Содержание:** | ***2*** |  |
| 1 | Значение строительных материалов для отрасли строительства. | 1 | 2 |
| 2 | Требование строительных норм и правил. | 1 | 2 |
| **Тема 2. *Гигиена труда и производственная санитария.*** | **Содержание:** | ***4*** |  |
| 1 | Задачи гигиены труда и производственной санитарии. | 1 | 2 |
| 2 | Санитарные требования к рабочим помещениям. | 1 | 2 |
| 3 | Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. | 1 | 2 |
| 4 | Порядок сообщения о происшедшем несчастном случае. | 1 | 2 |
| **Тема 3. *Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.*** | **Содержание:** | ***10*** |  |
| 1 | Требования безопасности труда. | *1*1*2* | 2 |
| 2 | Основные причины травматизма на производстве. | 1 | 2 |
| 3 | Особенности штукатурных работ в зимних условиях. | 1 | 2 |
| 4 | Электробезопасность. | 1 | 2 |
| 5 | Пожарная безопасность. | 1 | 2 |
| **Самостоятельная работа:** *Введение. Гигиена труда и производственная санитария. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии*.  |  1 | 3 |
| **Тема 4. *Общие сведения о зданиях и сооружениях.*** | Содержание: | ***12*** |  |
| 1 | Классификация зданий и сооружений. | 1 | 2 |
| 2 | Основные части зданий и их характеристика. | 1 | 2 |
| 3 | Виды отделочных работ. | 1 | 2 |
| 4 | Последовательность ведения отделочных работ. | 1 | 2 |
| **Тема 5. *Общие сведения о штукатурных работах.*** | **Содержание:** | ***10*** |  |
| 1 | Понятие о штукатурки, её назначение, область применения. | 1 | 2 |
| 2 | Классификация штукатурок по качеству и назначению. | 1 | 2 |
| 3 | Штукатурные слои. | 1 | 2 |
| 4 | Сухая штукатурка. | 1 | 2 |
| 5 | Преимущества облицовки поверхностей листами сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| 6 | Недостатки облицовки поверхностей листами сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| 7 | Область применения сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| 8 | Требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ. | 2 | 2 |
| 9 | Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ. | 1 | 2 |
| **Тема 6.** ***Инструменты и оборудование для штукатурных работ.*** | **Содержание:** | ***10*** |  |
| 1 | Ручной инструмент. | 3 | 2 |
| 2 | Инвентарь. | 1 | 2 |
| 3 | Приспособления. | 1 | 2 |
| 4 | Ручные сита. | 1 | 2 |
| 5 | Механические сита. | 1 | 2 |
| 6 | Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки. | 1 | 2 |
| 7 | Безопасность труда при использовании ручного инструмента. | 1 | 2 |
| **Тема 7.** ***Подготовка поверхностей к оштукатуриванию.*** | **Содержание:** | ***25*** |  |
| 1 | Общие требования к подготовке поверхностей. | 2 | 2 |
| 2 | Кирпичные поверхности. | 3 | 2 |
| 3 | Шлакобетонные поверхности. | 3 | 2 |
| 4 | Перегородки из гипсовых и гипсобетонных плит. | 3 | 2 |
| 5 | Деревянные поверхности. | 3 | 2 |
| 6 | Набивка металлической сетки. | 2 | 2 |
| 7 | Заделка стыков разнородных поверхностей. | 2 | 2 |
| 8 | Устройство сетчатоармированных конструкций. | 3 | 2 |
| 9 | Техника безопасности. | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа:** *Подготовка поверхностей к оштукатуриванию*  | ***1*** | 3 |
| **Контрольная работа:***Общие сведения о зданиях и сооружениях,* *Общие сведения о штукатурных работах, Инструменты и оборудование для штукатурных работ, Подготовка поверхностей к оштукатуриванию.* | ***1*** | 3 |
| **Тема 8. *Технология штукатурных работ.*** | **Содержание:** | ***28*** |  |
| 1 | Требования СН и П к штукатурным работам. | 1 | 2 |
| 2 | Виды штукатурной отделки. | 2 | 2 |
| 3 | Набрасывание раствора лопаткой с сокола. | 2 | 2 |
| 4 | Набрасывания раствора лопаткой из ящика. | 1 | 2 |
| 5 | Набрасывание раствора с сокола. | 1 | 2 |
| 6 | Набрасывание раствора ковшом. | 1 | 2 |
| 7 | Намазывание раствора соколом. | 1 | 2 |
| 8 | Намазывание раствора лопаткой. | 1 | 2 |
| 9 | Намазывание раствора полутёрками. | 1 | 2 |
| 10 | Разравнивание раствора соколом, полутёрками, правилом. | 2 | 2 |
| 11 | Приготовление раствора и нанесение накрывки. | 2 | 2 |
| 12 | Затирка штукатурки тёрками. | 2 | 2 |
| 13 | Заглаживание штукатурки гладилки. | 2 | 2 |
| 14 | Технология отделки лузгов. | 2 | 2 |
| 15 | Технология отделки усенков. |  2 | 2 |
| 16 | Фаски, их виды и способы натирки. |  2 | 2 |
| 17 | Требования, предъявляемые к качеству штукатурки. |  1 | 2 |
| 18 | ***ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ЗА I ПОЛУГОДИЕ.*** |  1 | 3 |
| 19 | ***ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ЗА II ПОЛУГОДИЕ.*** |  1 | 3 |
| 20 | ***ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.*** |  2 | 3 |

 ***2 курс***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование тем учебной дисциплины.** |  **Содержание учебного материала.** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
|  **1**  |  **2** | **3** | **4** |
| **Тема 8. *Технология штукатурных работ.*** | **Содержание:** | ***30*** |  |
| 1 | Механизированное приготовление растворов. | 2 | 2 |
| 2 | Транспортирование и нанесение растворов. | 7 | 2 |
| 3 | Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатуросмесительных агрегатов. | 2 | 2 |
| 4 | Оштукатуривание поверхностей с помощью штукатуросмесительных установок. | 2 |  2 |
| 5 | Механизированное нанесение раствора. | 2 | 2 |
| 6 | Разравнивание раствора. | 2 | 2 |
| 7 | Механизированная затирка штукатурки. | 2 | 2 |
| 8 | Торкретирование поверхностей. | 3 | 3 |
| 9 | Техника безопасности. | 2 | 2 |
| 10 | Организация внутренних штукатурных работ при выполнении механизированным способом. | 2 | 2 |
| 11 | Точность выполнения штукатурки. | 2 | 2 |
| 12 | ***САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.*** | *1* | 3 |
| 13 | ***КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.*** | *1* | 3 |
| **Тема 9. *Последовательность ведения штукатурных работ.*** | **Содержание:** | ***18*** |  |
| 1 | Последовательность оштукатуривания зданий. | 1 | 2 |
| 2 | Выполнение простой штукатурки. | 1 | 2 |
| 3 | Выполнение улучшенной штукатурки. | 1 | 2 |
| 4 | Выполнение высококачественной штукатурки. | 1 | 2 |
| 5 | Провешивание стен. | 3 | 2 |
| 6 | Провешивание потолков | 2 | 2 |
| 7 | Назначение и устройство марок. | 2 | 2 |
| 8 | Назначение маяков. | 1 | 2 |
| 9 | Устройство маяков. | 4 | 2 |
| 10 | Установка инвентарных маяков. | 2 | 2 |
| 11 | ***САМОСТАЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:*** *Последовательность ведения штукатурных работ.* | 1 | 3 |
| **Тема 10. *Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки.*** | **Содержание:** | ***12*** |  |
| 1 | Материалы для облицовки поверхностей. | *1*2*2* | 2 |
| 2 | Требования к помещениям и поверхностям, отделываемых гипсокартонными листами. | 2 | 2 |
| 3 | Заготовка листов. | 1 | 2 |
| 4 | Подготовка поверхностей. | 1 | 2 |
| 5 | Технология облицовки стен. | 2 | 2 |
| 6 | Способы отделки швов между листами сухой штукатурки. |  2 |  2 |
| 7 | Организация работ. | 1 | 2 |
| 8 | Техника безопасности при облицовке поверхностей листами сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| **Тема 11. *Контроль качества штукатурки.*** | Содержание: | ***14*** |  |
| 1 | Требования к качеству различных видов штукатурки. | 2 | 2 |
| 2 | Точность выполнения штукатурки. | 2 | 2 |
| 3 | Оценка качества работы. | 2 | 2 |
| 4 | Дефекты штукатурки. | 2 | 2 |
| 5 | Требования к поверхностям перед отделкой листами сухой штукатурки. | 2 | 2 |
| 6 | Требования к поверхностям, отделанным листами сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| 7 | Оценка качества. | 1 | 2 |
| 8 | *ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ЗА I ПОЛУГОДИЕ.* | 1 | 3 |
| 9 | *ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.* | 1 | 3 |
| **Тема 12. *. Ремонт штукатурки.*** | **Содержание:** |  |  |
| 1 | Инструмент, инвентарь, подмости. | 1 | 2 |
| 2 | Отбивка штукатурки, счистка набела с обоев. | 1 | 2 |
| 3 | Оштукатуривание отбитых мест. | 1 | 2 |
| 4 | Перетирка штукатурки. | 1 | 2 |
| 5 | Перетирка и ремонт тяг. | 1 | 2 |
| 6 | Ремонт фасадов. | 2 | 2 |
| 7 | Ремонт поверхностей отделанных листами сухой штукатурки. | 1 | 2 |
| 8 | *ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ЗА II ПОЛУГОДИЕ.* | 1 | 3 |
| 9 | *ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.* | 1 | 3 |

**2.3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**Тема 1. Введение.**

Значение строительных материалов для отрасли строительства, рост производства. Ведущие фирмы стран мира по производству строительных материалов. Требова­ния строительных норм и правил. ГОСТ на материалы. По­нятие о стандартах.

**Должен знать:**

- Требования строительных норм и правил.

- ГОСТ на материалы.

- Понятие о стандартах.

**Должен уметь:**

- Определять свойства строительных материалов

- Классифицировать строительные материалы по их происхождению,

 технологическому признаку и назначению.

- Определять пригодность строительных материалов.

**Тема 2. Гигиена труда, производственная** **санитария и профилактика травматизма.**

Задачи гигиены труда и производственной санитарии и их связь с технологией производства. Понятие об утом­ляемости. Значение рационального режима труда и отдыха. Значение правильной рабочей позы. Режим рабочего дня, гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения.

Санитарные требования к рабочим помещениям. Значение правильного освещения помещения и рабочих мест; требования к освещению. Необходимость вентиляции производственных помещений. Виды вентиляции.

Основные вредные производственные факторы и ме­ры борьбы с ними. Работа в холодное время года на откры­том воздухе. Работа в помещениях с повышенной темпера­турой, в запыленной и загазованной воздушной среде.

Воздействие вибрации и шума на организм человекаэ

Оказание первой доврачебной помощи пострадав­шим при механических травмах, электротравмах, отравле­ниях, обмораживании, обмороках, тепловых ударах, трав­мировании глаз. Правила и приемы транспортировки по­страдавших.

Порядок сообщения о происшедшем несчастном случае.

**Должен знать:**

- Задачи гигиены труда и производственной санитарии;

- Санитарные требования к рабочим помещениям;

- Режим рабочего времени;

- Вредные производственные факторы;

- Виды производственных травм.

**Должен уметь:**

- Рационально использовать режим труда и отдыха;

- Правильно ухаживать за рабочей одеждой и рабочим местом;

- Принимать правильное положения корпуса, во время работ;

- Оказывать первую доврачебную помощь.

**Тема 3. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.**

Требования безопасности труда. Основы законода­тельства о труде. Правила и нормативные документы по безопасности труда. Органы надзора за охраной труда. Изу­чение инструкций по безопасности труда. Правила поведе­ния на территории и в цехах предприятия.

Основные причины травматизма на производстве. Меры безопасности при работе штукатура.

Особенности штукатурных работ в зимних условиях.

Электробезопасноть. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим то­ком. Защита от прикосновения к токоведущим частям. Пер­вая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Основные причины пожаров в цехах и на территории. Противопожарные мероприятия. Пожарные посты, пожарная

охрана, приборы и сигнализа­ция. Противопожарные средства. Правила поведения в ог­неопасных местах и при пожарах.

**Должны знать:**

- Требования безопасности труда;

- Основы трудового законодательства;

- Основные причины травматизма;

- Действие электрического тока на организм человека;

- Основные причины пожара.

**Должен уметь:**

- Организовывать рабочее место;

- Оказывать первую помощь, при поражении электрическим током;

- Применять первичные средства пожаротушения.

**Тема 4. Общие сведения о зданиях и сооружениях.**

Классификация зданий и сооружений по назначению, капитальности, этажности, материалам и конструкциям. Требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям. Ос­новные части зданий, их характеристика.

Виды отделочных работ. Требования, предъявляемые к отделке зданий. Последовательность ведения отделочных работ.

**Должен знать:**

- Классификацию зданий по назначению;

- Основные части зданий;

- Виды отделочных работ;

- Последовательность ведения отделочных работ.

**Должен уметь:**

- Классифицировать здания по назначению;

- Характеризовать основные части зданий.

**Тема 5. Общие сведения о штукатурных работах.**

Понятие о штукатурке, ее назначение, область приме­нения.

Классификация штукатурок по качеству и назначе­нию.

Штукатурные слои. Толщина и назначение каждого слоя.

Сухая штукатурка. Область применения.

Преимущества и недостатки облицовки поверхностей листами сухой штукатурки перед оштукатуриванием мок­рым способом.

Требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ.

Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.

**Должен знать:**

- Свойства материалов, используемых при штукатурных работах;

- Классификацию штукатурок по качеству;

- Штукатурные слои, их толщину и назначение;

- Требования, предъявляемые, к качеству штукатурных работ.

**Должен уметь:**

- Приготавливать растворы для штукатурных слоёв;

- Создавать безопасные условия труда.

 **Тема 6. Инструменты и оборудование для штукатурных**

 **работ.**

Ручной инструмент, инвентарь и приспособления для производства простых штукатурных работ (штукатурная лопатка, совок-лопатка, сокол, деревянные полутерки и тер­ки, гладилка, правило, молотки, топор, лопаты, растворос-месители, ящик штукатурный и другие).

Ручные и механические сита для просеивания мате­риалов.

Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки.

Мероприятия по безопасности труда при использова­нии ручного инструмента при производстве штукатурных работ.

**Должен знать:**

- Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента для

 штукатурных работ;

- Наименование, назначение и правила применения оборудования для

 штукатурных работ;

- Мероприятия по безопасности труда при использовании ручного инструмента, при производстве штукатурных работ.

**Должен уметь:**

- Применять ручной инструмент для штукатурных работ по назначению;

- Применять оборудование для штукатурных работ по назначению;

- Обрабатывать ручки инструментов;

- Создавать безопасные условия труда.

**Тема 7. Подготовка поверхностей к оштукатуриванию.**

Общие требования к подготовке поверхностей. Подго­товка кирпичных поверхностей. Подготовка деревянных поверхностей. Подготовка железобетонных и металличе­ских поверхностей.

Заделка стыков разнородных поверхностей. Техника безопасности при подготовке поверхностей

**Должен знать:**

- Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;

- Технику безопасности при подготовке поверхностей.

**Должен уметь:**

- Организовывать рабочее место;

- Изготавливать вручную драночные щиты;

- прибивать драночные щиты и штучную дрань;

- Прибивать изоляционный материал и металлическую сетку;

- Набивать гвозди и оплетать их проволокой;

- Выполнять насечку поверхностей вручную;

- Создавать безопасные условия труда.

**Тема 8. Технология штукатурных работ**

Требования СНиП к штукатурным работам.

Виды штукатурной отделки.

Способы выполнения штукатурных работ (ручной и механизированный).

Способы и приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.

Технология нанесения раствора способом набрасыва­ния и намазывания.

Разравнивание раствора. Накрывка, ее нанесение, раз­равнивание изатирка.

Заглаживание раствора, способы и применение.

Технология отделки лузгов. Технология отделки усенков.

Фаски, их виды, назначение и способы натирки.

Требования, предъявляемые к качеству штукатурки.

Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.

**Должен знать:**

Виды штукатурной отделки;

- Способы выполнения штукатурных работ;

- Способы и приёмы нанесения штукатурного раствора на поверхность;

- Способы и приёмы разравнивания, затирки и заглаживания раствора;

- Лузговые и усёночные углы;

- Способы натирки фасок.

**Должен уметь:**

- Приготавливать растворы по заданному составу;

- Наносить раствор, различными способами и инструментами, на поверхность;

 - Выполнять разравнивание, затирку и заглаживание;

 - Отделывать лузговые и усёночные углы;

 - Выполнять натирку фасок;

 - Создавать безопасные условия труда.

**Тема 9. Последовательность ведения штукатурных работ.**

 Последовательность оштукатуривания зданий. Техно­логия выполнения простой штукатурки.

 Основные сведения о провешивании стен и потолков.

Назначение и устройство марок и маяков. Инвентар­ные маяки, их установка.

**Должен знать:**

- Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;

- Последовательность оштукатуривания зданий;

- Технологию выполнения простой штукатурки;

- Сведения о провешивании поверхностей;

- Технологию и устройства марок и маяков;

**Должен уметь:**

- Выполнять простую штукатурку;

- Контролировать качество штукатурки;

- Устанавливать марки и маяки;

- Создавать безопасные условия труда.

**Тема 10. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки**

 Заготовка листов сухой штукатурки. Подготовка по­верхностей. Технология облицовки стен. Способы отделки швов между листами сухой штукатурки.

Техника безопасности при облицовке поверхностей листами сухой штукатурки.

**Должен знать:**

- Материалы, используемые при облицовке поверхностей листами сухой

 штукатурки;

- Составы мастик для крепления сухой штукатурки;

- Технологию облицовки поверхностей листами сухой штукатурки;

- Технику безопасности при облицовке поверхностей листами сухой штукатурки.

**Должен уметь:**

- Облицовывать листами сухой штукатурки на клей;

- Облицовывать листами сухой штукатурки стен каркасным способом;

- Отделывать швы между гипсокартонными листами;

- Контролировать качество штукатурки:

- Создавать безопасные условия труда.

**Тема 11. Контроль качества штукатурки**

Требования к качеству штукатурки. Оценка качества штукатурки. Точность выполнения штукатурки. Виды де­фектов и их характеристика.

**Должен знать:**

- Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;

- Требования строительных норм и правил к качеству штукатурки.

**Должен уметь:**

- Контролировать качество штукатурки;

- Выявлять причины появления дефектов;

- Устранять дефекты.

**Тема 12. Ремонт штукатурки**

Дефекты штукатурки и причины их образования, спо­собы устранения.

Заделка дефектных мест. Перетирка штукатурки. Безопасность труда при ремонте.

**Должен знать:**

- Причины образования и способы устранения дефектов;

- Требования строительных норм и правил к качеству штукатурки;

- Безопасность труда при ремонте.

**Должен уметь:**

- Выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;

 - Контролировать качество штукатурки:

- Создавать безопасные условия труда.

1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

3**.1.Требования к материально-техническому обеспечению**

 Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основ технологии отделочных строительных работ», «Основ материаловедения».

**Оборудование кабинета:**

*Предметы мебели:*

Столы ученические – 15 штук

Учительский стол – 1

Стулья ученические – 30 штук

Доска – 1

Шкаф - 1

Стул учительский (мягкий) - 1

*Дополнительные средства:*

Набор плакатов «Штукатурные работы» - 1 комплект

Набор плакатов «Малярные работы»--1 комплект

Набор плакатов «Облицовочные работы» - 1 комплект

*Стенды:*

Штукатурные работы

Малярные работы

Охрана труда

В помощь выпускникам

Профессиональная характеристика

Уголок техники безопасности

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Ивлиев А.А. Отделочные строительные работы: Учебник – М: ОИЦ «Академия», 2009.

2. Черноус Г.Г. «Штукатуряые работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

3. Лебедев Л.М., Справочник штукатура - М.: Выс. школа, 2007.

4. Куликов О.Н. «Охрана труда в строительстве». – М.: ОИЦ «Академия», 2003.

Дополнительные источники:

1. Кокин А.Д. Отделочные работы в строительстве: справочник строителя – М: Стройиздат, 2006.

2. Завражин Н.Н. «Отделочные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

3.Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ.- М.: ОИЦ «Академия», 2008.

4. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2006.

5. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

 6. Ивлиев А.А. и др. Отделочные работы. Альбом плакатов. ОИЦ «Академия», 2010.

7. СНиП3. 04-01, -М.: Стройиздат, 2007.

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

 **ДИСЦИПЛИНЫ.**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, опроса, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, контрольная, самостоятельная работа и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценка результатов обучения** |
| ***Умения:*** Организации и проведения работ по выполнению подготовительных работ, при производстве штукатурных работ. | ОпросаТестирование Контрольные работы Самостоятельные работыВыполнение индивидуальныхзаданий. . |
| Верного выбора инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции. |
| Выполнять все требования по оштукатуриванию поверхностей различной степени сложности. |
| Организации и выполнения работ по оштукатуриванию поверхностей различной степени сложности. |
| Качественного выполнение всех видов штукатурки.  |
| Соблюдать технологическую последовательности облицовки поверхности гипсокартонными листами. |
| Верного выбора методов и способов ремонта оштукатуренных поверхностей. |
| ***Знания:*** Соблюдения техники безопасности при выполнении подготовительных работ. |
| Качественного выполнения производственного задания. |
| Соблюдения техники безопасности при оштукатуривании поверхностей различной степени сложности. |
| Соблюдения техники безопасности при облицовки поверхностей гипсокартонными листами. |
| Соблюдения требований по технике безопасности при ремонтных работах. |