

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 190

(ФКП ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ № 190)

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания МК  
ФКП образовательное учреждение № 190  
от « 24 » декабря 2024 г. № 6  
Председатель МК С.С. Богдан



Утверждена приказом  
от « 14 » января 2025 г. № 11

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**по профессии 19727 Штукатур**

Форма подготовки: очная  
Нормативный срок освоения – 1 мес.

2025 г.

## Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии 19727 Штукатур составлена на основе профессионального стандарта «Штукатур», утвержденного приказом Минтруда РФ от 10.03.2015 № 148н, примерной образовательной программы Института развития профессионального образования Минобрнауки России, примерного учебного плана профессионального обучения в профессиональных образовательных учреждениях при исправительных колониях, утвержденного с учетом специфики предприятия, для которого ведется подготовка рабочих.

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессионального обучения составляют:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утверждённый приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438;

3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск № 51, утвержденный Постановлением Минтруда РФ от 05.03.2004 № 30.

4. Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 «Перечень профессий и рабочих должностей, служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Программа профессиональной подготовки по профессии 19727 Штукатур представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся.

Настоящая учебная программа предусматривает подготовку рабочих по профессии «19727 Штукатур» первой ступени квалификации со сроком обучения 2,5 месяца. Количество учебных часов в неделю не превышает 30 часов, число учебных дней в неделю – 5. Количество часов производственного обучения в неделю – 18, теоретического обучения – 12 ч.

**Основная цель подготовки по программе** - подготовка квалифицированных рабочих по данной профессии в соответствии с потребностями предприятия.

**Особенности форм организации деятельности обучающихся:** теоретическое и производственное обучение на базе образовательного учреждения, квалификационная пробная работа, квалификационный экзамен.

### **Задачи:**

- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по избранной профессии;

- изучение производственной технологии и технической документации;

- накопление опыта самостоятельного выполнения работ;

- приобретение устойчивых навыков, развитие высокого профессионального мастерства;

- освоение приемов работы с новейшим оборудованием и новыми технологиями;

- формирование профессионально ценных качеств (быстрота реакции, аккуратность, согласованность действий, наблюдательность, предвидеть возможные виды брака, стремление добиваться высоких результатов в работе и творческое отношение к труду).

**Нормативный срок освоения программы** – 1 месяц (очная форма обучения).

**Квалификация выпускника:** Штукатур 2 разряда

**Требования к поступающим:** Обучение ведется из числа осужденных, имеющих разноуровневое образование.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка .....	5
2. Квалификационная характеристика .....	10
3. Учебный план .....	11
4. Материально-техническое обеспечение реализации профессиональной образовательной программы .....	12
5. Оценка качества освоения программы профессионального обучения .....	13
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.....	13
5.2. Организация итоговой аттестации выпускников .....	13
Тематический план дисциплины «Технология штукатурных работ» .....	14
Содержание программы дисциплины «Технология штукатурных работ».....	15
Тематический план производственного обучения .....	17
Программа производственного обучения .....	18
Примеры работ выполняемых по программе производственной практики .....	21
Перечень вопросов для экзамена по Технологии штукатурных работ .....	22
Перечень билетов для выпускного квалификационного экзамена.....	24

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Код по Перечню профессий профессиональной подготовки 19727.

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, а также условиям ее реализации.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к Штукатуру 2 разряда, и профессионального стандарта «Штукатур», утвержденного приказом Минтруда РФ от 10.03.2015 № 148н.

### Структура программы профессионального обучения

Структура и содержание программы представлены:

- пояснительной запиской;
- квалификационной характеристикой;
- учебным планом;
- тематическими планами и программами дисциплин теоретического обучения;
- тематическим планом производственного обучения.
- условиями реализации профессиональной образовательной программы
- системой оценки качества освоения программы профессионального обучения.

В учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

Учебный план содержит профессиональный цикл.

**Профессиональный цикл** состоит из специальной технологии, учебной практики (производственного обучения) и производственной практики.

В тематических планах по каждому учебному предмету раскрывается последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

В программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом программы подготовки Штукатуров.

Программа профессионального цикла составлена с учетом специфики базового предприятия, которая обеспечивает формирование профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и заказчика на подготовку кадров, учитывая жизненный опыт обучающихся, их образовательную и профессиональную подготовку, предусматривает возможность сочетания производственного обучения с производственным трудом.

Производственное обучение является основой профессиональной подготовки, целью которой является формирование у обучающихся практических умений и навыков в соответствии с требованиями профессиональной характеристики. Производственное обучение проходит в учебной мастерской образовательного учреждения под руководством мастера производственного обучения.

Целью производственного обучения является подготовка будущего рабочего к самостоятельной высокопроизводительной работе на предприятии.

Задачами производственного обучения являются:

- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по избранной профессии;
- изучение производственной технологии и технической документации;
- накопление опыта самостоятельного выполнения работ;

- приобретение устойчивых навыков, развитие высокого профессионального мастерства;
- освоение приемов работы с оборудованием и новыми технологиями;
- формирование профессионально ценных качеств (быстрота реакции, аккуратность, согласованность действий, наблюдательность, предвидеть возможные виды брака, стремление добиваться высоких результатов в работе и творческое отношение к труду).

Практика проводится в 2 этапа: обучение в учебных мастерских (производственное обучение) и обучение на предприятии (производственная практика). Программой предусмотрено изучение всех операций и видов работ, которые должен уметь выполнять рабочий, согласно квалификационной характеристики.

При изучении вопросов безопасности обслуживания оборудования особое внимание обращено на твердое освоение и неукоснительное выполнение обучающимися всех правил безопасности.

Перед началом производственного обучения, а также каждой темы или нового вида работ обучающиеся проходят инструктаж по безопасности труда. Перед выходом на производственное обучение и практику в обязательном порядке проверяются знания обучающихся по правилам безопасности труда. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Требования к условиям реализации программы представлены требованиями к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению подготовки штукатуров.

Требования к организации учебного процесса:

- учебные группы по подготовке штукатуров создаются численностью как правило, не превышающей 25 человек;
- учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий;
- теоретическое и практическое обучение проводятся в учебном кабинете с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий для подготовки штукатуров.

Срок получения профессиональной подготовки в очной форме обучения составляет 4 недели, в том числе:

Обучение по дисциплинам	1,2 нед.
Учебная практика	1,6 нед.
Производственная практика	0,8 нед.
Аттестация	0,4 нед.
Итого	4 нед.

**Результат обучения:**

**Трудовая функция:** *Подготовка поверхностей под оштукатуривание*

выпускник **имеет практический опыт:**

проверки основания под штукатурку

подготовки поверхности основания под штукатурку

установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией

**умеет:**

провешивать поверхности  
очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг  
выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные  
и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы  
применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент  
применять средства индивидуальной защиты  
монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей

**знает:**

способы определения отклонений простых и сложных поверхностей  
способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок  
методику диагностики состояния поверхности основания  
технологии установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной  
арматуры и технология расшивки швов  
назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  
правила применения средств индивидуальной защиты

**Трудовая функция:** *Приготовление штукатурных растворов и смесей*

**выпускник имеет практический опыт:**

транспортировки и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих  
строительных смесей  
дозирования компонентов штукатурных растворов и смесей  
перемешивания компонентов штукатурных растворов и смесей  
транспортировки и складирования компонентов штукатурных растворов и сухих  
строительных смесей

**умеет:**

производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих  
строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой  
перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей  
применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент  
применять средства индивидуальной защиты

**знает:**

составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и  
способы дозирования их компонентов  
технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих  
строительных смесей  
назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  
правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных  
растворов и сухих строительных смесей  
правила применения средств индивидуальной защиты

**Трудовая функция:** *Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и  
наружных поверхностей зданий и сооружений*

**выпускник имеет практический опыт:**

нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий  
и сооружений  
выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев  
армирования штукатурных слоев сетками

выравнивания и подрезки штукатурных растворов, нанесенных на поверхности заглаживания и структурирования штукатурки  
нанесения накрывочных слоев

**умеет:**

наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом

выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев

укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор

выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности

заглаживать, структурировать штукатурку

наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы

оштукатуривать лузги, усенки, откосы

применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент

применять средства индивидуальной защиты

**знает:**

технологии нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом

способы нанесения насечек

способы армирования штукатурных слоев

способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности

технологии выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания

технологии оштукатуривания лузг, усенков, откосов

назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений

правила применения средств индивидуальной защиты

**Трудовая функция: Ремонт штукатурки**

**выпускник имеет практический опыт:**

оценки состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки

удаления отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя

подготовки поврежденных участков

приготовления ремонтных растворов

оштукатуривания поврежденных участков штукатурки

**умеет:**

диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки

удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои

обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности

приготавливать ремонтные штукатурные растворы

наносить штукатурные растворы на поврежденные участки

выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности

заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои

применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент

применять средства индивидуальной защиты

**знает:**

методику диагностики состояния поврежденной поверхности

способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки  
приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом  
технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных  
растворов  
назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений  
правила применения средств индивидуальной защиты

**Итоговая аттестация:** Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится образовательным учреждением для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов, разработанных в образовательном учреждении на основе утвержденной программы. Состав квалификационной комиссии утверждается приказом директора. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

**Итоговый документ:** Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается 2 разряд по профессии 19727 Штукатур и выдается свидетельство о профессии рабочего собственного образца.



## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Профессия — Штукатур**

**Квалификация — 2-й разряд**

Штукатур 2-го разряда должен знать:

- 1) способы и приемы выполнения простейших штукатурных работ;
- 2) наименование и назначение ручного инструмента и приспособлений;
- 3) способы приготовления простых штукатурных растворов;
- 4) приемы подготовки поверхностей под мокрую штукатурку;
- 5) способы ремонта оштукатуренных поверхностей;
- 6) правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Штукатур 2-го разряда должен уметь:

- 1) выполнять простейшие работы при оштукатуривании поверхностей и ремонте штукатурки;
- 2) прибивать драночные щиты и штучную дрань;
- 3) прибивать изоляционные материалы и металлическую сетку;
- 4) приготавливать вручную простые сухие смеси по заданному составу;
- 5) набивать гвозди и оплетать их проволокой;
- 6) процеживать и перемешивать растворы;
- 7) транспортировать материалы в пределах рабочей зоны;
- 8) выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по профессии Штукатур

Код профессии по ОК 016-94 19727

Срок обучения 1 месяц

Рабочая квалификация: 2 разряд

№ п/п	Циклы, курсы, предметы	Форма аттестации	Итого часов	Учебные недели	
				3	1
1.	<b>Профессиональный цикл</b>			×	×
1.1.	Технология штукатурных работ	экзамен (Э)	24	24	-
1.2.	Производственное обучение	×	48	48	-
1.3.	Производственная практика	×	32		32
	Всего за курс обучения		<b>104</b>	×	×
	Консультации		4	2	2
	Промежуточная аттестация	Э	6	6	
	Итоговая аттестация	к.экзамен	6		6
	<b>ИТОГО:</b>		<b>120</b>	80	40

#### 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, дисциплинарной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Для реализации дисциплин профессионального цикла предусмотрены учебные кабинеты:

- ✓ Специальной технологии

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- ✓ комплект учебно-методической документации,
- ✓ наглядные пособия,
- ✓ плакаты,
- ✓ стенды,
- ✓ посадочные места по количеству учащихся,
- ✓ аудиторские столы;
- ✓ рабочее место преподавателя (стол письменный, стул),
- ✓ доска аудиторная.

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебной мастерской.

*Оборудование учебной мастерской и рабочих мест мастерской:*

*Ручной инструмент и расходные материалы*

- ✓ лопатка для нанесения штукатурки,
- ✓ строительный уровень,
- ✓ лоток, совок,
- ✓ терки
- ✓ полутерки
- ✓ правила
- ✓ гладилка
- ✓ кельма для отделки
- ✓ кельма отрезовка
- ✓ кельма для отработки углов
- ✓ штукатурный ковш
- ✓ сокол
- ✓ рельефный валик
- ✓ мастерки
- ✓ шпатели
- ✓ разметочный инструмент
- ✓ растворосмесители
- ✓ лопаты

Реализация программы профессиональной подготовки предполагает обязательную производственную практику. Производственная практика проводится на рабочих местах исправительного учреждения и учебной мастерской образовательного учреждения.

## 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

### 5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Оценка качества освоения программы профессионального обучения включает:

- текущий контроль знаний, умений;
- промежуточную аттестацию обучающихся;
- итоговую аттестацию обучающихся.

#### **Текущий контроль знаний, умений**

Текущий контроль знаний, умений и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий.

Формы и процедуры текущего контроля, промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями самостоятельно.

#### **Промежуточная аттестация**

По вопросам организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся образовательное учреждение руководствуется «Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих».

Основной формой промежуточной аттестации является экзамен и квалификационная (пробная) работа.

**Экзамен** как форма промежуточной аттестации проводится по дисциплине Специальная технология.

**Квалификационная (пробная) работа** как форма промежуточной аттестации проводится по производственному обучению.

#### **Итоговая аттестация**

Итоговая аттестация включает выполнение выпускниками практической квалификационной работы.

Обязательные требования - сложность работы должна быть не ниже разряда по профессии, предусмотренного квалификационной характеристикой.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин.

После квалификационных испытаний по результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается 2-й разряд по профессии Штукатур.

По окончании обучения и успешной сдачи итоговой аттестации выпускник получает свидетельство о профессии рабочего установленного образца.

### 5.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Типовая, в соответствии с Положением об итоговой аттестации выпускников ФКП образовательного учреждения № 190, осваивающих программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ»

Профессия: 19727 «Штукатур»Срок получения образования: 1 мес.

Тема	Количество часов
Введение	1
Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	1
Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	1
Общие сведения о зданиях и сооружениях	1
Общие сведения о штукатурных работах	1
Инструменты и оборудование для штукатурных работ	1
Подготовка поверхностей к оштукатуриванию	1
Технология штукатурных работ	11
Последовательность ведения штукатурных работ	2
Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки	2
Контроль качества штукатурки	1
Ремонт штукатурки	1
<b>Итого</b>	<b>24</b>

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ»

№ темы, урока	Содержание темы	Кол-во часов
<b>1. Введение</b>		<b>1</b>
1	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.	1
<b>2. Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма</b>		<b>1</b>
2	Роль и значение производственной санитарии на строительных работах. Основные сведения о гигиене труда. Личная гигиена. Способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях. Приемы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила пользования аптечкой первой помощи.	1
<b>3. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии</b>		<b>1</b>
3	Требования 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. Электробезопасность. 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.	1
<b>4. Сведения о зданиях и сооружениях и организация строительных работ.</b>		<b>1</b>
4	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.	1
<b>5. Общие сведения о штукатурных работах</b>		<b>1</b>
5	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.	1
<b>6. Инструменты и оборудование для штукатурных работ</b>		<b>1</b>

6	Ручной инструмент, инвентарь и приспособления для производства простых штукатурных работ (штукатурная лопатка, совок-лопатка, сокол, деревянные полутерки и терки, гладилка, правило, молотки, топор, лопаты, растворосмесители, 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.	1
<b>7. Подготовка поверхностей к оштукатуриванию</b>		<b>1</b>
7	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.	1
<b>8. Технология штукатурных работ</b>		<b>11</b>
8	Требования СНиП к штукатурным работам.	1
9	Виды штукатурной отделки.	1
10	Способы выполнения штукатурных работ (ручной и механизированный).	1
11	Способы и приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.	1
12	Технология нанесения раствора способом набрасывания и намазывания. Разравнивание раствора.	1
13	Накрывка, ее нанесение, разравнивание и затирка. Заглаживание раствора, способы и применение.	1
14	Технология отделки лузгов.	1
15	Технология отделки усенков.	1
16	Фаски, их виды, назначение и способы натирки.	1
17	Требования, предъявляемые к качеству штукатурки.	1
18	Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.	1
<b>9. Последовательность ведения штукатурных работ</b>		<b>2</b>
19	Последовательность оштукатуривания зданий. Технология выполнения простой штукатурки. Основные сведения о провешивании стен и потолков.	1
20	Назначение и устройство марок и маяков. Инвентарные маяки, их установка.	1
<b>10. Облицовка поверхностей листами сухой штукатурки</b>		<b>2</b>
21	Заготовка листов сухой штукатурки. Подготовка поверхностей. Технология облицовки стен.	1
22	Способы отделки швов между листами сухой штукатурки. Техника безопасности при облицовке поверхностей листами сухой штукатурки.	1
<b>11. Контроль качества штукатурки</b>		<b>1</b>
23	Требования к качеству штукатурки. Оценка качества штукатурки. Точность выполнения штукатурки. Виды дефектов и их характеристика.	1
<b>12. Ремонт штукатурки</b>		<b>1</b>
24	Дефекты штукатурки и причины их образования, способы устранения. Заделка дефектных мест. Перетирка штукатурки. Безопасность труда при ремонте штукатурки.	1
<b>Итого</b>		<b>24</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**  
по профессии Штукатур 2 разряда.

Профессия: 19727 «Штукатур»

Срок получения образования: 1 мес.

Тема	Количество часов
<b>Обучение в учебной мастерской</b>	
1. Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских. Подготовка к работе ручного инструмента	6
2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание. Приготовление растворов и других материалов.	6
3. Освоение приемов штукатурных работ	12
4. Обучение приемам работ по ремонту штукатурки	6
5. Выполнение комплекса штукатурных работ	12
6. Квалификационная (пробная) работа.	6
<b>Итого</b>	<b>48</b>
<b>Производственная практика</b>	<b>32</b>
<b>Всего за курс обучения</b>	<b>80</b>



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**  
по профессии Штукатур 2 разряда.

Профессия: 19727 «Штукатур»

Срок получения образования: 1 мес.

№ темы, урока	Содержание темы
<b>1. Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебной мастерской. Подготовка к работе ручного инструмента</b>	
1	<p>Базовое предприятие. Профессия штукатур. Знание технологической дисциплины в отделочных работах. Роль производственного обучения в подготовке квалифицированных штукатуров. Учебная мастерская. Размещение в ней рабочих мест учащихся, оборудования, строительных материалов. Хранение инструментов, учебно-наглядных пособий и технической документации.</p> <p>Режим работы и правила внутреннего распорядка в мастерской. Причины травматизма, виды травм, меры предупреждения травматизма. Основные правила и инструкции по безопасности труда. Основные правила электробезопасности. Причины пожаров, меры предупреждения пожаров. Правила поведения учащихся при пожаре. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. Устройство и применение огнетушителей, пожарных кранов. Средства тушения пожара в учебной мастерской и помещениях училища.</p> <p>Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с видами поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.</p> <p>Освоение приемов подготовки ручных инструментов к работе. Освоение правил ухода и хранения инструментов.</p> <p>Освоение приемов заправки и заточки шпателей, скребков, штукатурных лопаток. Уход и хранение ручного инструмента. Пользование подмостями, лестницами, стремянками, лесами.</p> <p>Освоение приемов работы с ручными инструментами для отделочных работ.</p>
<b>2. Подготовка поверхности под оштукатуривание Приготовление растворов и других материалов</b>	
2	<p>Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.</p> <p>Изготовление драночных щитов, набивка штучной драни для оштукатуривания поверхностей. Набивка гвоздей и сплетение их проволокой. Удаление брызг раствора с поверхностей железобетонных элементов. Очистка металлических поверхностей от грязи и ржавчины. Насечка бетонных и др. камневидных поверхностей вручную. Контроль качества работ. Ознакомление с рабочими составами растворов и сухих растворных смесей. Освоение приемов дозирования материалов.</p> <p>Освоение приемов приготовления сухих растворных смесей вручную. Дозирование, перемешивание и процеживание раствора вручную. Определение подвижности раствора стандартным конусом.</p>

	Транспортировка раствора в носилках, ящиках внутри рабочей зоны.
<b>3. Освоение приемов штукатурных работ</b>	
3	<p>Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда. Ознакомление с видами поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.</p> <p>Ручные инструменты, применяемые для подготовки камневидных поверхностей. Уход за инструментами и их хранение.</p> <p>Материалы и инструменты, применяемые при подготовке деревянных поверхностей. Виды и нормы расхода материалов.</p> <p>Приемы расклинивания досок, обработки антисептиком, набивки изоляционных материалов, штучной драни, драночных щитов.</p> <p>Приемы подготовки под оштукатуривание камневидных поверхностей: насечка, расшивка швов, очистка стальными щетками.</p> <p>Приемы подготовки железобетонных и металлических поверхностей, затягивание стыков разнородных поверхностей и каналов, натягивание сетки по каркасу, армирование штукатурного намета забивкой гвоздей и оплетением их проволокой. Приготовление растворов. Подготовка к работе инструментов, инвентаря; уход за ними.</p> <p>Приемы приготовления простых, тощих и жирных растворов ручным и механизированным способом. Проверка подвижности растворов стандартным конусом.</p>
4	<p>Приемы набрасывания раствора на поверхность. Подготовка к работе инструментов и уход за ними. Приемы накладывания раствора из ящика на сокол. Приемы набрасывания раствора на стену штукатурной лопаткой с сокола «слева направо». Элементы приема: рабочая поза, расположение лопатки в руке, последовательность и характер движений, сила броска раствора. Набрасывание раствора на верхнюю, среднюю и нижнюю части стены.</p> <p>Освоение приемов набрасывания раствора штукатурной лопаткой с сокола «справа налево» на верхнюю, среднюю и нижнюю части стены.</p> <p>Приемы набрасывания раствора штукатурной лопаткой с сокола в лузговые углы и на откосы.</p> <p>Приемы намазывания раствора на стены соколом и полутерком. Приемы намазывания раствора на сетчатые поверхности штукатурной лопаткой с сокола.</p> <p>Штукатурные слои; нанесение обрызга, грунта, накрывки. Разравнивание раствора соколом, полутерком, правилом; проверка ровности штукатурки правилом. Приготовление раствора для накрывочного слоя. Определение состава раствора, крупности заполнителя, процеживания раствора и проверка его подвижности.</p> <p>Приемы нанесения, разравнивания и затирка накрывочного слоя. Затирка вкруговую и вразгонку. Заглаживание накрывочного слоя.</p> <p>Приемы натирки лузговых, усеночных углов и фасок простыми и фасонными полутерками.</p> <p>Приемы набрасывания раствора из ящика штукатурной лопаткой, соколом, ковшом. Контрольно-измерительные инструменты, применяемые при</p>

	<p>провешивании поверхностей. Проверка точности показаний контрольно-измерительных инструментов.</p> <p>Освоение приемов определения угла расцвета откосов при помощи угольника с передвижной планкой.</p> <p>Контроль качества выполненных штукатурных работ.</p>
<b>4. Обучение приемам работ по ремонту штукатурки</b>	
5	<p>Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.</p> <p>Ознакомление с видами, объемами, технологией и организацией ремонтных штукатурных работ. Подготовка рабочих мест, материалов и инструментов. Освоение приемов очистки от набелов, отбивки отстающей штукатурки, подборки и приготовления раствора для ремонтных работ, расшивки и затирки трещин, оштукатуривания отбитых мест, перетирки штукатурки, лузгов, усенков, откосов. Освоение приемов ремонта сухой штукатурки мокрым и сухими способами.</p> <p>Контроль качества выполненных работ.</p>
<b>5. Выполнение комплекса штукатурных работ</b>	
6	<p>Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.</p> <p>Выполнение учащимися в составе комплексных бригад под руководством квалифицированных рабочих штукатурных работ, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии с действующими СНиП, техническими условиями и нормами на производство работ.</p> <p>Подготовка поверхностей под оштукатуривание.</p> <p>Насечка бетонных и других камневидных поверхностей, выборка швов каменных поверхностей, набивка штучной дроби на деревянные поверхности. Удаление брызг раствора с железобетонных элементов. Набивка гвоздей и сплетение их проволокой. Очистка металлических поверхностей от грязи и ржавчины.</p>
7	<p>Оштукатуривание поверхностей.</p> <p>Набрасывание, разравнивание раствора на поверхности, нанесение накрывки и затирка «вкруговую» или «вразгонку».</p> <p>Ремонт штукатурки.</p> <p>Отбивка старой штукатурки, удаление набела, снятие старых обоев, очистка слабодержавшейся краски. Нанесение раствора на отбитые места, разравнивание, перетирка штукатурки. Расшивки и подмазка трещин подмазочными пастами и их обработка. Подмазка швов между плит перекрытий. Контроль качества.</p> <p>Ремонт штукатурки.</p> <p>Отбивка старой штукатурки, удаление набела, снятие старых обоев, очистка слабодержавшейся краски. Нанесение раствора на отбитые места, разравнивание, перетирка штукатурки. Расшивки и подмазка трещин подмазочными пастами и их обработка. Подмазка швов между плит перекрытий. Контроль качества.</p>
<b>6. Квалификационная (пробная) работа.</b>	
8	Квалификационная (пробная) работа.

**ПРИМЕРЫ РАБОТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПО ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
по профессии Штукатур 2 разряда.

**Примеры работ 2 разряда**

Выполнение учащимися в составе бригад квалифицированных штукатуров всего комплекса штукатурных работ, предусмотренных квалификационной характеристикой в соответствии со строительными нормами, правилами и техническими условиями.

Работы выполняются с применением новейших технологий, материалов, инструментов, приспособлений, высокопроизводительных методов труда на основе технической документации по нормам рабочих соответствующего разряда.

Основные виды работ 2 разряда, выполняемые учащимися в период предвыпускной производственной практики:

- изготовление вручную и прибивка драночных щитов и штукатурной дроби;
- прибивка изоляционных материалов и металлических сеток;
- пробивка гнезд вручную с поставкой пробок;
- установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией
- загрузка бункера-питателя материалами при пневматической подаче гипса или цемента;
- приготовление вручную сухих смесей (гарцовка) по заданному составу;
- процеживание и перемешивание растворов;
- транспортирование материалов в пределах рабочей зоны;
- подготовка поверхности основания под штукатурку;
- перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей;
- нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО ТЕХНОЛОГИИ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ**

1. Значение строительных материалов для отрасли строительства, рост производства.
2. Требования строительных норм и правил.
3. ГОСТ на материалы.
4. Понятие о стандартах.
5. Требования безопасности труда. Правила и нормативные документы по безопасности труда.
6. Органы надзора за охраной труда.
7. Правила поведения на территории и в цехах предприятия.
8. Основные причины травматизма на производстве.
9. Меры безопасности при работе штукатура.
10. Особенности штукатурных работ в зимних условиях.
11. Классификация зданий и сооружений по назначению, капитальности, этажности, материалам и конструкциям.
12. Требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям.
13. Основные части зданий, их характеристика.
14. Виды отделочных работ.
15. Требования, предъявляемые к отделке зданий.
16. Последовательность ведения отделочных работ.
17. Понятие о штукатурке, ее назначение, область применения.
18. Классификация штукатурок по качеству и назначению.
19. Штукатурные слои. Толщина и назначение каждого слоя.
20. Сухая штукатурка. Область применения.
21. Преимущества и недостатки облицовки поверхностей листами сухой штукатурки перед оштукатуриванием мокрым способом.
22. Требования, предъявляемые к качеству штукатурных работ.
23. Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.
24. Ручной инструмент, инвентарь и приспособления для производства простых штукатурных работ (штукатурная лопатка, совок-лопатка, сокол, деревянные полутерки и терки, гладилка, правило, молотки, топор, лопаты, растворосмесители, ящик штукатурный и другие).
25. Ручные и механические сита для просеивания материалов.
26. Инструменты для контроля качества выполненной штукатурки.
27. Мероприятия по безопасности труда при использовании ручного инструмента при производстве штукатурных работ.
28. Общие требования к подготовке поверхностей.
29. Подготовка кирпичных поверхностей.
30. Подготовка деревянных поверхностей.
31. Подготовка железобетонных и металлических поверхностей.
32. Заделка стыков разнородных поверхностей.
33. Техника безопасности при подготовке поверхностей.
34. Требования СНиП к штукатурным работам.
35. Виды штукатурной отделки.
36. Способы выполнения штукатурных работ (ручной и механизированный).
37. Способы и приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.
38. Технология нанесения раствора способом набрасывания и намазывания.
39. Разравнивание раствора. Накрывка, ее нанесение, разравнивание и затирка.
40. Заглаживание раствора, способы и применение.
41. Технология отделки лузгов. Технология отделки усенков.

42. Фаски, их виды, назначение и способы натирки.
43. Требования, предъявляемые к качеству штукатурки.
44. Организация рабочего места и безопасное ведение штукатурных работ.
45. Последовательность оштукатуривания зданий.
46. Технология выполнения простой штукатурки.
47. Основные сведения о провешивании стен и потолков.
48. Назначение и устройство марок и маяков.
49. Инвентарные маяки, их установка.
50. Заготовка листов сухой штукатурки.
51. Подготовка поверхностей.
52. Технология облицовки стен.
53. Способы отделки швов между листами сухой штукатурки.
54. Техника безопасности при облицовке поверхностей листами сухой штукатурки.
55. Требования к качеству штукатурки.
56. Оценка качества штукатурки.
57. Точность выполнения штукатурки.
58. Виды дефектов и их характеристика.
59. Дефекты штукатурки и причины их образования, способы устранения.
60. Заделка дефектных мест.
61. Перетирка штукатурки.
62. Безопасность труда при ремонте штукатурки.

**ПЕРЕЧЕНЬ БИЛЕТОВ ДЛЯ ВЫПУСКНОГО КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

**Билет № 1**

1. Штукатурные слои. Виды и назначение.
2. Технология подготовки железобетонных поверхностей под оштукатуривание.
3. Правила производственной санитарии при выполнении отделочных работ.

**Билет № 2**

1. Виды штукатурок по качеству.
2. Технология нанесения растворов способом набрасывания.
3. Правила оказания первой медицинской помощи при несчастных случаях.

**Билет № 3**

1. Сухая и монолитная штукатурка. Область применения.
2. Технология выполнения простой штукатурки.
3. Требования безопасности при работе на высоте.

**Билет № 4**

1. Инструменты и оборудование для штукатурных работ.
2. Технология подготовки кирпичных поверхностей под оштукатуривание.
3. Основные причины возникновения пожаров на строительных объектах.

**Билет № 5**

1. Вяжущие материалы и их назначение.
2. Влияние «жирных» и «тощих» растворов на качество оштукатуривания.
3. Причины дефектов штукатурки, методы их исправления.

**Билет № 6**

1. Наполнители: назначение и применение.
2. Виды, последовательность и способы выполнения работ при ремонте оштукатуренных поверхностей.
3. Виды травм при выполнении отделочных работ и меры их предупреждения.

**Билет № 7**

1. Вспомогательные материалы и их назначение.
2. Виды, последовательность и способы выполнения работ при оштукатуривании ниш.
3. Правила хранения инструментов и приспособлений.

**Билет № 8**

1. Виды и марки штукатурных растворов. Требования к штукатурным растворам.
2. Технология нанесения растворов способом намазывания.
3. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила хранения.

**Билет № 9**

1. Гипсовые, вяжущие вещества, их свойства.
2. Способы и приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.
3. Организация рабочего места при оштукатуривании внутренних поверхностей вручную.

#### **Билет № 10**

1. Воздушная известь, ее применение в строительных растворах.
2. Технология отделки лузговых и усеночных углов.
3. Правила подъема и складирования материалов на наружных лесах и подмостях.

#### **Билет № 11**

1. Цементы и их виды. Марки цемента, применяемые в строительстве.
2. Назначение, устройство и способы применения измерительного инструмента при выполнении штукатурных работ.
3. Правила поведения в огнеопасных местах и пожаре.

#### **Билет № 12**

1. Добавки к вяжущим материалам, их классификация по назначению.
2. Виды, последовательность и способы выполнения накрывки, затирки и заглаживания поверхностей.
3. Профессиональные заболевания и меры профилактики.

#### **Билет № 13**

1. Мастики, их свойства и применение.
2. Технология подготовки и оштукатуривания вертикальных поверхностей по металлической сетке.
3. Правила пожарной безопасности на строительных объектах.

#### **Билет № 14**

1. Сухие растворные смеси, их использование при штукатурных работах.
2. Способы отделки швов между листами сухой штукатурки.
3. Требования безопасности труда при устройстве и использованию лесов, подмостей.

#### **Билет № 15**

1. Добавки, ускорители вяжущих веществ, их назначение и свойства.
2. Технологический процесс подготовки деревянных поверхностей под оштукатуривание.
3. Безопасность труда при ремонте штукатурки.