

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Астраханское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»  
(Астраханское СУВУ)



ТВЕРЖДАЮ  
Дир. директор  
П.Н. Смолко  
2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
программа профессиональной подготовки по профессии  
19727 Штукатур  
Квалификация – штукатур 2 разряда

Астрахань  
2021

## 1. Характеристика программы.

### 1.1. Цель реализации программы

Приобретение профессиональных компетенций, необходимых для новой квалификации по профессии «Штукатур» и эффективного выполнения соответствующих трудовых функций, без изменения уровня образования.

Наименование присваиваемой профессии - 19727 «Штукатур».

Квалификация - Штукатур 2 разряда.

Программа разработана на основании:

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

- приказ Министерства образования и науки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;

- профессиональный стандарт «Штукатур», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 148н;

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1545;

- методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн;

- требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 26.12.2013 № 06-2412вн.

После освоения программы обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

№	Компетенция
Выполнение штукатурных работ	
ПК1.1	Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ
ПК 1.2	Производить оштукатуривание поверхностей различной сложности
ПК 1.3	Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей
ПК 1.4	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей

### 1.2. Планируемые результаты обучения

Знания	
1	Основы трудового законодательства
2	Правила чтения чертежей
3	Методы организации труда на рабочем месте
4	Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы

5	Технологию подготовки различных поверхностей
6	Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ
7	Свойства материалов, используемых при штукатурных работах
8	Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря
9	Способы устройств вентиляционных коробов
10	Способы промоячивания поверхностей
11	Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей
12	Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку
13	Устройство и принцип действия машин и механизмов
14	Устройство шаблонов для вытягивания тяг
15	Свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах
16	Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей
17	Составы мастик для крепления сухой штукатурки
18	Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;
19	Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;
20	Технология и устройство марок и маяков
21	Отделка оконных и дверных проемов;
22	Технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей
23	Технологию выполнения декоративных штукатурок
25	Технологию выполнения специальных штукатурок
26	Технологию вытягивания тяг и падуг
27	Технологию облицовки стен гипсокартонными листами
28	Технологию отделки швов различными материалами
29	Требования СНиП к качеству штукатурок
30	Техника безопасности при выполнении штукатурных работ
31	Основные материалы, применяемые при отделке штукатурок
32	Технологию выполнения гипсовой штукатурки
33	Технику безопасности при отделке штукатурки
34	Виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки
<b>Умения</b>	
1	Организовывать рабочее место
2	Просчитывать объемы работ и потребности материалов
3	Определять пригодность применяемых материалов
4	Создавать безопасные условия труда
5	Изготавливать ручную драночные щиты
6	Пробивать изоляционные материалы и металлические сетки
7	Натягивать металлические сетки по готовому каркасу
8	Набивать гвозди и оплетать их проволокой
9	Выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом
10	Пробивать гнезда вручную с постановкой пробок
11	Оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок
12	Промаячивать поверхности с защитой их полимерами
13	Приготавливать ручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу
14	Приготавливать растворы из сухих растворных смесей
15	Приготавливать декоративные и специальные растворы

16	Выполнять простую штукатурку
17	Выполнять сплошные выравнивания поверхностей
18	Обмазывать раствором проволочные сетки
19	Подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов
20	Выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности
21	Отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами
22	Железнить поверхности штукатурки;
23	Выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;
24	Разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей
25	Наносить на поверхность декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом
26	Отделывать фасады декоративной штукатуркой
27	Покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенозащитными растворами
28	Вытягивать тяги с разделкой углов
29	Вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов
30	Облицовывать ГКЛ на клей
31	Облицовывать ГКЛ стен каркасным способом
32	Отделывать швы между ГКЛ
33	Контролировать качество штукатурок
34	Выполнять беспечную накрывку
35	Выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей
36	Наносить гипсовые шпатлевки
37	Наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе
38	Ремонтировать поверхности, облицованные листами сухой штукатурки
39	Ремонтировать оштукатуренные поверхности
<b>Практический опыт</b>	
	выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ; выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности; выполнение отделки оштукатуренных поверхностей; выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей;

**1.3. Категория обучающихся** – обучающиеся ФГБПОУ «Астраханское СУВУ» различного возраста, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего.

**1.4. Форма обучения:** очная

**1.5. Режим занятий, срок освоения программы.**

- Режим аудиторных занятий: 4-6 часов в день (продолжительность одного занятия составляет 40 минут) при пятидневной учебной неделе.

- Срок освоения программы: 10 месяцев (978 часов, из них: 435 часов – учебные дисциплины; 435 – учебная практика, 108 – производственная практика).

Консультации на учебную группу до 100 часов в год (график консультаций утверждается ежегодно).

## 2. Содержание программы.

### 2.1. Учебный план

Учебный (тематический) план и распределение часов (трудоемкость) по темам и видам работ.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма промежуточ. аттестации
			Теор. занят.	Лаборат., практ. занят.,	
1	2	3	4	5	7
1.	Учебные дисциплины	<b>435</b>	<b>289</b>	<b>146</b>	
1.1	Основы материаловедения	72	55	17	Зачет
1.2	Основы электротехники	36	27	9	Зачет
1.3	Основы строительного черчения	36	18	18	Зачет
1.4	Основы технологии отделочных строительных работ	72	50	22	Зачет
1.5	Технология штукатурных работ	219	139	80	Зачет
2.1	Учебная практика	<b>435</b>	-	<b>435</b>	Зачет
2.2	Производственная практика	<b>108</b>	-	<b>108</b>	Зачет
Всего часов по программе:		<b><u>978</u></b>	<b><u>289</u></b>	<b><u>689</u></b>	
<b>Квалификационный экзамен</b>					

### 2.2. Календарный учебный график

Примерный календарный учебный график по основной программе профессионального обучения по профессии 19727 Штукатур (приложение – 1).

Календарный учебный график формируется и утверждается ежегодно.

### 2.3. Дисциплинарное содержание программы

#### 2.3.1. Рабочие программы учебных дисциплин:

Основы материаловедения (приложение – 2).

Основы электротехники (приложение – 3).

Основы строительного черчения (приложение – 4).

Основы технологии отделочных строительных работ (приложение – 5).

Технология штукатурных работ (приложение – 6).

#### 2.3.2. Программы практик:

Учебная практика (приложение – 7).

Производственная практика (приложение – 8).



### **3. Формы аттестации и оценочные материалы.**

Оценка качества профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, включает текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль проводится в процессе освоения программ учебных дисциплин и практик в форме опросов, отчетов по выполненным практическим работам.

Реализация программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения учебных дисциплин и практик. Формы проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, в том числе в форме демонстрационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, уровней квалификации. Порядок и условия проведения итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей. Задания на практическую квалификационную работу выдаются обучающимся не позднее, чем за 15 дней до ее проведения.

Выполнение работ оценивается в баллах по пятибалльной системе. Состав квалификационной комиссии утверждается приказом директора. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам успешно пройденной итоговой аттестации обучающимся присваивается 2 разряд по профессии 19727 Штукатур

#### **Оценочные материалы итоговой аттестации.**

Примерная тематика практических квалификационных работ (темы аттестационных работ 2 разряда):

- Подготовка поверхностей под оштукатуривание
- Установка маяков и уголков.
- Выполнение простой штукатурки.
- Оштукатуривание улучшенной штукатуркой.
- Вытягивание лузг, усенков.
- Оштукатуривание кирпичной поверхности
- Оштукатуривание бетонной поверхности.
- Оштукатуривание деревянной поверхности.
- Облицовка вертикальных поверхностей плитами ГКЛ бескаркасным способом.
- Оштукатуривание четырехгранных колонн.
- Выполнение оштукатуривания поверхности из гипсовой смеси.
- Оштукатуривание оконных откосов
- Оштукатуривание дверных откосов
- Отделка оконных откосов плитами ГКЛ.
- Выполнение декоративной штукатурки на гипсовой основе.
- Выполнение каменной штукатурки.
- Ремонтные работы оштукатуренной поверхности
- Ремонт облицованных поверхностей
- Устранение дефектов штукатурки.

**Вопросы для проверки теоретических знаний:**

*Тест 1.1*

**«Техника безопасности и охрана труда».**

**1. С какой высоты работы квалифицируются как работы на высоте:**

- а) работы на высоте начинаются с высоты 1,8 м;
- б) работы на высоте начинаются с высоты 1,3 м;
- в) работы на высоте начинаются с высоты 4 м.

**2. Опасные производственные факторы:**

- а) работы на высоте;
- б) отсутствие горячего питания;
- в) острые кромки оборудования, инструмента.

**3. Работу с электроинструментом следует прекратить:**

- а) при проведении в организации массовых мероприятий;
- б) перебитом проводе или отсутствия изоляции на нем;
- в) при отсутствии разрешения или других специальных документов.

**4. К индивидуальным средствам защиты относятся:**

- а) каска, строительные ботинки, фуфайка, плащ, фартук;
- б) зонт, личный инструмент, инструментальный ящик, стремянка;
- в) респиратор, очки, перчатки, маска, комбинезон, пасты, кремы, мази.

**5. При проверке ручного инструмента обращают внимание:**

- а) инструмент должен быть промаркирован;
- б) на поверхности ручек кельм, ковшей, терок не должно быть сколов, трещин, гнили;
- в) поверхность инструмента должна быть чистой и сухой.

**6. Штукатур должен проходить проверку по вопросам охраны труда:**

- а) не реже одного раза в 12 месяцев;
- б) не реже одного раза в 9 месяцев;
- в) не реже одного раза в 3 месяца.

*Тест 1.2*

**«Основы трудового законодательства, техника безопасности и производственная санитария».**

(1 вариант)

**1. Леса крепят:**

- а) к решеткам и окнам;
- б) к выступающим частям фасада наружных стен;
- в) к стенам при помощи крюков, один конец которых вставляют в патрубки, другой в анкер болтов, закрепленных в стене.

**2. Размеры лестниц:**

- а) ширина в нижней части - 750мм, в верхней части – 400 мм, высоты – 2 м;
- б) ширина в нижней части - 850мм, в верхней части – 300 мм, высоты – 4 м;
- в) ширина в нижней части - 950мм, в верхней части – 200 мм, высоты – 6м;

**3. В производственных зданиях устанавливается один огнетушитель:**

- а) на 50 -200 м<sup>2</sup>;
- б) 200-300 м<sup>2</sup>;
- в) 300 - 500 м<sup>2</sup>

**4. Допустимая длина приставных деревянных лестниц:**

- а) 5 м;
- б) 7 м;
- в) 10 м.

**5. Благоприятная температура для выполнения штукатурных работ:**

- а) от +8<sup>0</sup>С до +26<sup>0</sup>С;
- б) от +10<sup>0</sup>С до +24<sup>0</sup>С;
- в) от +12<sup>0</sup>С до +22<sup>0</sup>С;

**6. Газовые баллоны от отопительных приборов должны устанавливаться на расстоянии:**

- а) 0,5 м;
- б) 1,0 м;
- в) 1,5 м.

**7. Рабочие, допущенные к управлению ручными машинами, должны иметь группу по электробезопасности:**

- а) I группу для всех классов машин;
- б) I группу для машин II и III классов;
- в) все вышеперечисленные.

**8. Для освещения ограждения колодцев, шурфов в темное время суток должно применяться напряжение:**

- а) 36 В;
- б) 220 В;
- в) не выше 42 В.

**9. Влажность поверхностей под оштукатуривание не должна превышать:**

- а) 6 %;
- б) 8 %;
- в) 10 %;
- г) 14 %.

**10. Пребывание рабочих в просушиваемых помещениях запрещается:**

- а) более 2 часов;
- б) более 3 часов;
- в) более 5 часов;

## Тест 1.2

### «Основы трудового законодательства, техника безопасности и производственная санитария».

(2 вариант)

**1. Леса крепят:**

- а) к решеткам и окнам;
- б) к стенам при помощи крюков, один конец которых вставляют в патрубки, другой в анкер болтов, закрепленных в стене.

**2. Размеры лестниц:**

- а) ширина в нижней части - 750мм, в верхней части – 400 мм, высоты – 2 м;
- б) ширина в нижней части - 850мм, в верхней части – 300 мм, высоты – 4 м.

**3. В производственных зданиях устанавливается один огнетушитель:**

- а) на 50 -200 м<sup>2</sup>;
- б) 200-300 м<sup>2</sup>.

**4. Допустимая длина приставных деревянных лестниц:**

- а) 5 м;
- б) 7 м.

**5. Благоприятная температура для выполнения штукатурных работ:**

- а) от +10°С до +24°С;
- б) от +12°С до +22°С.

**6. Газовые баллоны от отопительных приборов должны устанавливаться на расстоянии:**

- а) 1,0 м;
- б) 1,5 м.

**7. Рабочие, допущенные к управлению ручными машинами, должны иметь группу по электробезопасности:**

- а) I группу для всех классов машин;
- б) I группу для машин II и III классов;



**8. Для освещения ограждения колодцев, шурфов в темное время суток должно применяться напряжение:**

- а) 36 В;
- б) 220 В.

**9. Влажность поверхностей под оштукатуривание не должна превышать:**

- а) 6 %;
- б) 8 %.

**10. Пребывание рабочих в просушиваемых помещениях запрещается:**

- а) более 2 часов;
- б) более 3 часов.

### *Тест 1.3*

**«Техника безопасности при выполнении штукатурных работ».**

**1. Передвижные установки с газовыми горелками устанавливаются от отопительных приборов на расстоянии:**

- а) 0,5 м;
- б) 1 м;
- в) 1,5 м.

**2. При производстве штукатурных работ в помещении:**

- а) должна быть естественная или принудительная вентиляция;
- б) должна работать штукатурная пушка;
- в) должен работать кондиционер.

**3. Шланги газопровода должны размещаться:**

- а) на полу;
- б) на высоте от пола не менее 1 м;
- в) на высоте от пола не менее 2 м.

**4. При оштукатуривании по сетке работают:**

- а) в каске;
- б) в респираторе;
- в) в защитных очках.

**5. При оштукатуривании откосов, если в проемах не установлены оконные переплеты:**

- а) проемы закрывают досками крест-накрест, прибив их к коробке;
- б) проемы закрывают пленкой;
- в) проемы закрывают сеткой.

**6. Электроустановки производственного назначения постоянного и переменного тока:**

- а) должны работать в режиме 10 и 100 Гц;
- б) должны работать в режиме 25 и 300 Гц;
- в) должны работать в режиме 50 и 400 Гц;

**7. Известковые растворы хранят:**

- а) в открытой таре;
- б) в закрытых ларях выше уровня земли на 0,2 м;
- в) в кучах на земле, прикрыв пленкой или подручными средствами.

**8. Запрещается отапливать оштукатуренные помещения:**

- а) тэнами;
- б) пушками;
- в) открытыми жаровнями.

**9. При навешивании правил:**

- а) правила клеят на ПВА;
- б) правила крепят на раствор;
- в) правила прочно закрепляют зажимами, гвозди загибают.

**10. К погрузочным работам допускаются лица не моложе:**

- а) 14 лет;
- б) 16 лет;
- в) 18 лет.

*Тест 1.4*

**Тест – опрос «Техника безопасности при выполнении штукатурных работ».**

*(1 вариант)*

**1. Чтобы избежать травм ног при выполнении штукатурных работ необходимо:**

- а) одеть кроссовки;
- б) надеть защитную обувь (сапоги или ботинки);
- в) надеть резиновые шлепанцы.

**2. От падающих сверху предметов голову защищает:**

- а) маска;
- б) берет;
- в) каска;

**3. В помещении, где производятся штукатурные работы:**

- а) должна быть естественная или искусственная вентиляция;
- б) должны быть закрыты окна и двери наглухо;
- в) должна работать штукатурная пушка.

**4. При изготовлении шаблона, вырезая стальной профиль, необходимо:**

- а) следить, за качеством вырезанного профиля;
- б) следить, чтобы острые заусенцы от ножниц на металле не поранили руки;
- в) следить, чтобы профиль был красивым.

**5. В нерабочее время механизмы должны находиться:**

- а) в отключенном от сети положении;
- б) разобранном виде в зак
- в) в положении, исключающем возможность их пуска посторонними лицами.

**6. Для предохранения рук от повреждений и загрязнений необходимо:**

- а) пользоваться перчатками, защитными мазями, пастами;
- б) чаще дезинфицировать;
- в) мыть руки с мылом.

**7. При эксплуатации ручного инструмента необходимо:**

- а) использовать пока новый;
- б) после выполнения работы сложить в шкаф;
- в) содержать в чистоте, при сколах на ручках – шлифовать и олифить.

**8. При работе с бетономешалкой у пульта управления находятся:**

- а) 1 штукатур;
- б) 2 штукатура;
- в) вся группа.

**9. Раствор миксером перемешивает:**

- а) группа штукатуров;
- б) 3 штукатура;
- в) 1 штукатур.

**10. По окончании штукатурных работ необходимо:**

- а) убрать рабочее место, помыть инструмент, сложить спецодежду, принять душ или вымыть руки и обработать кремом или защитной пастой;
- б) убрать рабочее место, сложить и инструмент;
- в) убрать рабочее место.

*Тест 1.4*

**Тест – опрос «Техника безопасности при выполнении штукатурных работ».**

*(2 вариант)*

**1. Чтобы избежать травм ног при выполнении штукатурных работ необходимо:**

- а) надеть защитную обувь (сапоги или ботинки);
- б) надеть резиновые шлепанцы.

**2. От падающих сверху предметов голову защищает:**

а) берет;

б) каска.

**3. В помещении, где производятся штукатурные работы:**

а) должна быть естественная или искусственная вентиляция;

б) должны быть закрыты окна и двери наглухо.

**4. При изготовлении шаблона, вырезая стальной профиль, необходимо:**

а) следить, за качеством вырезанного профиля;

б) следить, чтобы острые заусенцы от ножниц на металле не поранили руки;

**5. В нерабочее время механизмы должны находиться:**

а) в положении, исключающем возможность их пуска посторонними лицами.

б) в отключенном от сети положении.

**6. Для предохранения рук от повреждений и загрязнений необходимо:**

а) пользоваться перчатками, защитными мазями, пастами;

б) чаще дезинфицировать.

**7. При эксплуатации ручного инструмента необходимо:**

а) использовать пока новый;

б) содержать в чистоте, при сколах на ручках – шлифовать и олифить.

**8. При работе с бетономешалкой у пульты управления находятся:**

а) 1 штукатур;

б) вся группа.

**9. Раствор миксером перемешивает:**

а) 3 штукатура;

б) 1 штукатур.

**10. По окончании штукатурных работ необходимо:**

а) убрать рабочее место, помыть инструмент, сложить спецодежду, принять душ или вымыть руки и обработать кремом или защитной пастой;

б) убрать рабочее место, сложить и инструмент;

### Тест 1.5

Тест – опрос «Техника безопасности и производственная санитария».

**1. Опасный производственный фактор:**

а) может привести к травме;

б) может привести к заболеванию;

в) может привести к увольнению.

**2. Рабочая зона:**

а) место, на котором должен находиться рабочий;

б) пространство высотой 2м, где рабочие находятся во время работы;

в) зона, где работает рабочий.

**3. Чтобы избежать на лесах поражение электротоком необходимо:**

а) снять все провода, установить после оштукатуривания;

б) вызвать электрика для изоляции проводов;

в) леса заземлить, исключить касания проводов, провода закрепить на изоляторах;

**4. Провода электрических машин не должны:**

а) иметь изломы и пересекаться с проводами под напряжением;

б) быть под напряжением;

в) быть больше длины, указанной в паспорте.

**5. Применять лестницы – стремянки можно:**

а) при работе на высоте в любом месте;

б) при выполнении высотных работ;

в) при выполнении мелких работ в отдельных местах.

**6. Недостаточное освещение рабочего места**

а) вызывает быструю утомляемость, приводит к травматизму;

- б) не влияет на производительность труда;
- в) недостаточного освещения хватает для выполнения работ.

**7. Средства индивидуальной защиты при выполнении штукатурных работ:**

- а) шлем;
- б) противогаз;
- в) респиратор.

**8. При работе с ядовитыми веществами необходимо:**

- а) одеть спецодежду и средства защиты;
- б) намазать открытые места специальным кремом;
- в) одеть каску и перчатки.

*Тест 1.6*

**Тест – опрос «Правила поведения и безопасной работы в штукатурной мастерской».**

*(1 вариант)*

**1. Приходить на занятия в мастерскую нужно:**

- а) точно со звонком;
- б) через 5-10 минут после звонка;
- в) за 5 минут до звонка, приготовить рабочее место к уроку.

**2. С собой на занятия приносить:**

- а) сотовый телефон, наушники, кольца;
- б) карандаш, ручку, ластик;
- в) ничего не приносить, всё просить у соседа или у учителя.

**3. Перед выполнением оштукатуривания необходимо:**

- а) покурить, отдохнуть, помыть руки и приступить к работе;
- б) подготовить инструмент, материал и приступить к работе;
- в) одеть спецодежду, обувь, головной убор, подготовить инструмент, материал, рабочее место и приступить к работе.

**4. По окончании работы:**

- а) бросить всё и быстро бежать на перемену;
- б) убрать своё рабочее место, сложить инструменты и оборудование по местам;
- в) попросить друга или дежурного убрать всё за тебя.

**5. После выполнения задания необходимо:**

- а) почистить и вымыть инструмент, положить в закрывающийся шкаф; убрать рабочее место;
- б) сложить инструмент в растворный ящик и залить водой;
- в) спрятать инструмент подальше, чтобы никто не нашел.

**6. При выполнении работ на подмостях необходимо:**

- а) потрясти леса, проверяя на устойчивость;
- б) залезть на подмости и попрыгать, проверяя на прочность;
- в) проверить на устойчивость, наличие выбившихся гвоздей, очистить площадку, проверить целостность перекрестного соединения и лестницы.

**7. Бетономешалку по окончании работы:**

- а) отключить рубильник, отключить от сети, зачистить, помыть, наклонить колесом, для стека воды;
- б) выбрать раствор, отключить от сети;
- в) отключить от сети.

**8. В нерабочем состоянии миксер должен быть:**

- а) подключен к розетке;
- б) отключен, зачищен, помыт, убран в шкаф;
- в) разобран на запчасти.

*Тест 1.6*

**Тест – опрос «Правила поведения и безопасной работы в штукатурной мастерской».**

*(2 вариант)*

**1. Приходить на занятия в мастерскую нужно:**

- а) через 5-10 минут после звонка;
- б) за 5 минут до звонка, приготовить рабочее место к уроку.

**2.С собой на занятия приносить:**

- а) четки, наушники, кольца;
- б) карандаш, ручку, ластик;

**3. Перед выполнением оштукатуривания необходимо:**

- а) одеть спецодежду, обувь, головной убор, подготовить инструмент, материал, рабочее место и приступить к работе;
- б) покурить, отдохнуть, помыть руки и приступить к работе.

**4.По окончании работы:**

- а) бросить всё и быстро бежать на перемену;
- б) убрать своё рабочее место, сложить инструменты и оборудование по местам;

**5. После выполнения задания необходимо:**

- а) спрятать инструмент подальше, чтобы никто не нашёл;
- б) почистить и вымыть инструмент, положить в закрывающийся шкаф; убрать рабочее место.

**6. При выполнении работ на подмостях необходимо:**

- а) проверить на устойчивость, наличие выбившихся гвоздей, очистить площадку, проверить целостность перекрестного соединения и лестницы.
- б) залезть на подмости и попрыгать, проверяя на прочность;

**7. Бетономешалку по окончании работы:**

- а) отключить от сети;
- б) отключить рубильник, отключить от сети, зачистить, помыть, наклонить колесом, для стека воды;

**8. В нерабочем состоянии миксер должен быть:**

- а) отключен, зачищен;
- б) подключен к сети;

**Ключ к тестам по правилам безопасной работы.**

<b>Тест 1.1</b>	<b>Тест 1.2 (1в)</b>	<b>Тест 1.2 (2в)</b>
1. б)	1.в)	1.б)
2. а)	2. а)	2.а)
3. б)	3. а)	3.а)
4. в)	4. а)	4.а)
5. б)	5. в)	5.б)
6. а)	6. б)	6.а)
	7. б)	7.б)
	8. а)	8. а)
	9. б)	9.б)
	10.б)	10.б)
<b>Тест 1.3</b>	<b>Тест 1.4 (1в)</b>	<b>Тест 1.4 (2в)</b>
1.в)	1.б)	1.а)
2.а)	2. в)	2.б)
3. в)	3.а)	3. а)
4.в)	4.б)	4. б)
5.а)	5. в)	5. а)
6. в)	6. а)	6. а)
7. б)	7. в)	7. б)
8.в)	8. а)	8 .а)
9. в)	9. в)	9. б)
10. в)	10. а)	10.а)

**Тест 1.5**

1. а)
2. б)
3. в)
4. а)
5. в)
6. а)
7. в)
8. а)

**Тест 1.6 (1в)**

1. в)
2. б)
3. в)
4. б)
5. а)
6. в)
7. а)
8. б)

**Тест 1.6 (2в)**

1. б)
2. б)
3. а)
4. б)
5. б)
6. а)
7. б)
8. а)

**Вопросы для проверки теоретических знаний:**

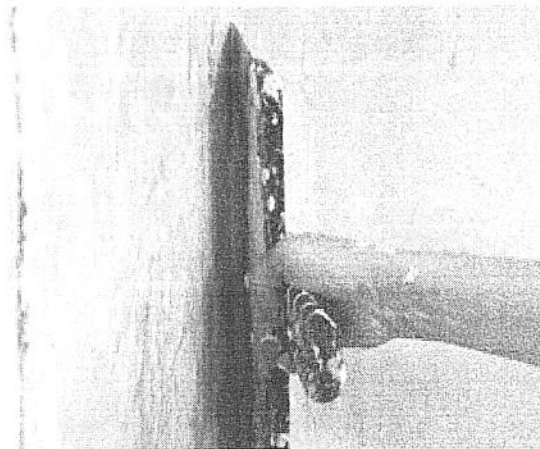
1. Штукатурка по качеству подразделяется:
  - а) цементная, известковая, гипсовая;
  - б) монолитная, декоративная, специальная.
  - в) простая, улучшенная, высококачественная.
2. Затирку выполняют двумя способами
  - а) «горизонтально», «вертикально»;
  - б) «встык», «вразбег»;
  - в) «вразгонку», «вкруговую».
3. Толщина слоя простой штукатурки составляет:
  - а) 8 – 9 мм;
  - б) 10 – 11 мм;
  - в) 12 мм.
4. Гипсокартон бывает:
  - а) только обычный и влагостойкий;
  - б) только обычный и арочный;
  - в) обычный, влагостойкий и арочный.
5. Толщина слоя улучшенной штукатурки составляет:
  - а) 11 – 12 мм;
  - б) 15 мм;
  - в) До 17 мм.
6. Дранью обивают поверхности:
  - а) кирпичные;
  - б) бетонные;
  - в) деревянные.
7. Маяки устанавливают:
  - а) на шаблоны;
  - б) на марки;
  - в) на фаски.
8. Зазор в железобетонных перегородках заполняют:
  - а) пемзой;
  - б) паклей;
  - в) ватой.
9. Стальные балки для лучшего сцепления:
  - а) затягивают сеткой;
  - б) набивают дрань;
  - в) оплетают проволокой.
10. Для надежного сцепления раствора с поверхностью имеет важное значение:
  - а) шероховатость поверхности;
  - б) гладкость поверхности;
  - в) прочность поверхности.
11. Поверхность провешивают:



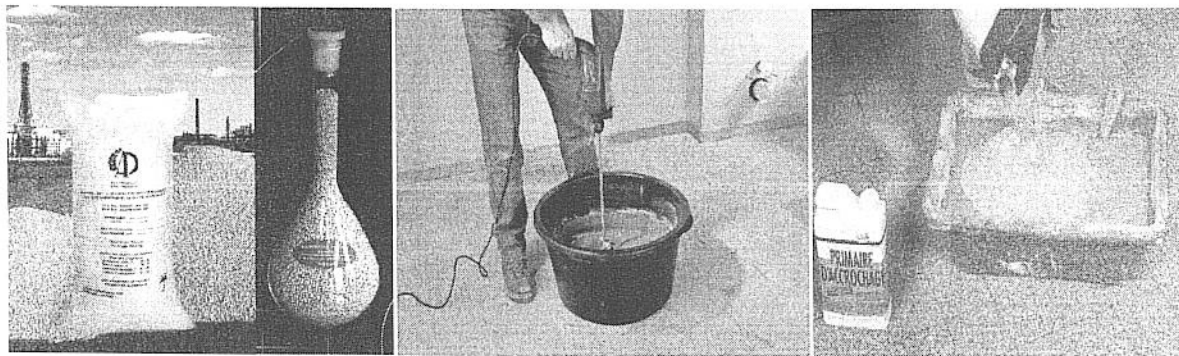
- а) для лучшего сцепления с поверхностью;
  - б) для соблюдения технологического процесса;
  - в) для ровности по вертикали и горизонтали, подбора оптимальной толщины штукатурки.
12. Сетчато – армированные конструкции применяют:
- а) при установке угла рассвета;
  - б) при устройстве подвесных потолков, карнизов;
  - в) при устройстве пилястр.
13. При подготовке бетонных и железобетонных поверхностей допускается отклонения
- а) от горизонтали 3м длины до9мм, на всю плоскость – не более 10мм.
  - б) от горизонтали 2м длины до7мм, на всю плоскость – не более 10мм.
  - в) от горизонтали 1м длины до5мм, на всю плоскость – не более 10мм.
14. Штукатурную дрань набивают в два ряда:
- а) штучная и щитовая;
  - б) рядовая и шпоновая;
  - в) простильная и выходная;
15. Гипсобетонные поверхности перед оштукатуриванием:
- а) насекают и очищают стальными щетками, скребками;
  - б) просверливают бороздки в шахматном порядке;
  - в) оплетают проволокой или набивают сетку;
16. Способы крепления листов ГКЛ крепят:
- а) подвесной и навесной;
  - б) каркасный и бескаркасный;
  - в) вертикальный и горизонтальный.
17. Заделку швов между листами ГКЛ выполняют:
- а) наносят шпатлевку, зачищают шов;
  - б) наносят шпатлевку, накладывают армирующую ленту, отделяют шов;
  - в) отделяют шов шпатлевкой; зачищают.
18. Способы нанесения раствора на поверхность:
- а) накладывание и заглаживание;
  - б) накидывание и разглаживание;
  - в) набрасывание и намазывание.
19. При набрасывании раствора на потолок:
- а) резким взмахом кисти руки наносят броски перед собой;
  - б) набрасывают раствор взмахом руки веерообразной струей;
  - в) руку сгибают в локте, резким взмахом вправо набрасывают раствор;
20. При выполнении улучшенной штукатурки:
- а) устанавливают отмазки;
  - б) устанавливают по два маяка в лузгах;
  - в) устанавливают маяки.
21. Ниши оштукатуривают:
- а) сначала плоскость ниши, затем боковую сторону;
  - б) сначала боковые стороны, затем плоскость ниши;
  - в) обоями способами.
22. Для нанесения обрызга применяют раствор:
- а) 1:1 - 1,5;
  - б) 1: 2 - 3;
  - в) 1: 2,5 – 4.
23. Вспучивания и отслоения на штукатурке внутри помещения появляются, если:
- а) наружные стены оштукатурены раньше внутренних;
  - б) быстрое высыхание штукатурки на сквозняках, применение толстых слоев;
  - в) применен не просеянный заполнитель.

24. Шпатлевочные составы наносят шпателем под углом:

- а)  $90^{\circ}$ ;
- б)  $60^{\circ}$ ;
- в)  $30^{\circ}$ .

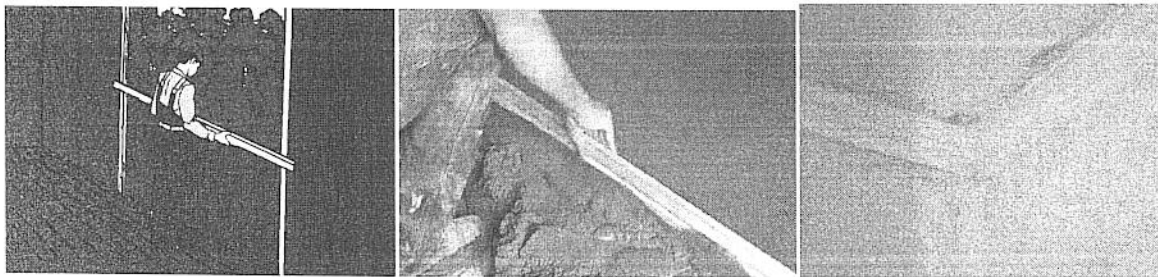


25. Приемы приготовления аммиачной воды для раствора:



- а) развести аммиачную селитру, добавить аммиачную воду, размешать раствор;
- б) насыпать аммиачную селитру в емкость, перемешать, налить воду;
- в) налить воду, насыпать аммиачную селитру в емкость, перемешать.

26. Растворы на хлорной извести применяют для:



- а) оштукатуривания стен;
- б) стяжки полов;
- в) ремонта потолков.

27. При устройстве гидроизоляционных штукатурок применяют

- а) ангидритовый цемент с активными минеральными добавками;
- б) алюминат и целит с клинкерными минеральными добавками;
- в) безусадочный коллоидно – цементный клей и асфальтовые мастики.

28. Торкрет – штукатурку наносят:

- а) в несколько слоев, грани полос срезают под углом  $45^{\circ}$ , процарапывают по свежему раствору;
- б) последовательным накладыванием тонких слоев один на другой;
- в) намазыванием жидкого раствора с уплотнением полутерками.

29. Каменные штукатурки - это

- а) штукатурки, которые при раскалывании дают звонкий звук;
- б) штукатурки с заполнителем в виде мраморной и гранитовой крошки, которые при раскалывании дают искрящийся цвет;

- в) штукатурки, имеющие природное происхождение.
30. Технология «Набрасывание с щетки» называется:
- а) обрызг;
  - б) набрызг;
  - в) накрывка.
31. Гидроизоляционные штукатурки при ручном нанесении:
- а) уплотняют полутерком;
  - б) уплотняют молотком;
  - в) уплотняют гладилками.
32. Терразитовые штукатурки отличаются от каменных:
- а) размером заполнителя и введенном слюды;
  - б) количеством замедлителя схватывания;
  - в) способом нанесения на поверхность.
33. Лепные гипсовые детали крепят:
- а) к арматуре, окрашенной антикоррозийным составом;
  - б) к поверхности жидкими гвоздями;
  - в) к потолку и стенам на мастику.
34. Допускаемые отклонения при выполнении улучшенной штукатурки:
- а) не более 1 неровности глубиной или высотой до 3мм, отклонение от вертикали или 3мм на 1м длины или высоты;
  - б) не более 2 неровностей глубиной или высотой до 2мм;
  - в) не более 2 неровностей глубиной или высотой до 3мм, отклонение от вертикали 2мм на 1м длины или высоты.
35. Допускаемые отклонения при оштукатуривании лузг, усенков горизонтальных поверхностей:
- а) 2мм на 1м высоты или длины;
  - б) 2мм на 1м высоты, но не более 5мм на весь элемент;
  - в) 1мм на весь элемент;
36. Качество выполнения штукатурных работ проверяют:
- а) правилом L – 2м;
  - б) полутерком L- 70 – 100 см;
  - в) правилом L – 2м, лазерным уровнем.
37. При ремонте штукатурки обследуют поверхность, выявляя:
- а) участки дефекта поверхности;
  - б) непрочное сцепление с поверхностью;
  - в) участки неровности поверхности.
38. Малку при выравнивании откосов держат под углом:
- а) 45°;
  - б) 60°;
  - в) 75°;
39. Правила, установленные на проемах снимают:
- а) после затирки штукатурного слоя;
  - б) перед затиркой штукатурного слоя;
  - в) перед нанесением грунта;
40. Разница в ширине откоса при выполнении высококачественной штукатурки не должна превышать:
- а) 2мм;
  - б) 5мм;
  - в) 10мм.
41. Норма расхода материала штукатурки КНАУФ «Гольтбатд» на 1 м<sup>2</sup>
- а) 0,4 - 0,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине штукатурного слоя 1мм;
  - б) 0,9 кг/м<sup>2</sup> при толщине штукатурного слоя 1мм;

- в) 0,85 кг/м<sup>2</sup> при толщине штукатурного слоя 1 мм.
42. Толщина штукатурки на всех поверхностях должна быть:
- а) не менее 10 мм;
  - б) не менее 15 мм;
  - в) не менее 20 мм.
43. Железнение штукатурки выполняют:
- а) кельмой;
  - б) соколом;
  - в) совком
44. Перетирку штукатурки выполняют:
- а) наносят обрызг, грунт, разравнивают, затирают;
  - б) на вырезанные участки дефекта поверхности наносят заплаты, разравнивают, затирают;
  - в) набирают на терку раствор, наносят отдельными мазками, обрабатывают теркой;
45. Обработка ржавых пятен:
- а) вырубить, заполнить штукатурным раствором;
  - б) обработать антикоррозийным раствором;
  - в) загрунтовать масляной краской.
46. Высолы на поверхности штукатурки образуются когда:
- а) поверхность плохо увлажнена;
  - б) не просушена основная поверхность;
  - в) поверхность не промыта от соли.
47. Каменные и кирпичные поверхности очищают от битумных, жировых пятен:
- а) пескоструйным аппаратом или водой под напором;
  - б) аммиачным раствором или соляной кислотой;
  - в) скипидаром или растворителем.
48. Штукатурное покрытие удаляют:
- а) электролопаткой с насадкой, зубилом, тroyанкой, топором, бучардой;
  - б) кувалдой, молотком, киянкой, перфоратором;
  - в) затирочной машинкой, лазерным уровнем, ватерпасом.
49. Терразитовые штукатурки обрабатывают:
- а) молотком, зубилом;
  - б) бучардой, тroyанкой;
  - в) циклями, щетками.
50. Ремонт плит ГКЛ:
- а) вырезают квадратные или прямоугольные заготовки, приклеивают на участки дефекта поверхности;
  - б) вырезают квадратные или прямоугольные участки дефекта поверхности, заготавливают заплаты такой же формы, наносят мастику на 10 – 15 мм, приклеивают заподлицо, заделывают швы, шпатлюют;
  - в) вырезают участки дефекта поверхности, заготавливают заплаты такой же формы и приклеивают на поверхность;

#### **Критерии оценки (в баллах):**

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется глубокое знание программного материала, практические задания выполнены без замечаний;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируется твёрдое знание программного материала, практические задания выполнены с несущественными замечаниями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если при ответах на вопросы демонстрируются поверхностные знания, практические задания выполнены с существенными

замечаниями;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся не усвоил программный материал, не выполнены практические задания в полном объеме.

#### **4. Организационно-педагогические условия реализации программы.**

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы.**

Реализация программы профессиональной подготовки по профессии Штукатур обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам образовательного учреждения.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих (списки литературы в Приложениях 2-8).

##### **4.2. Материально-технические условия реализации программы.**

Реализация программы предполагает наличие учебных кабинетов «Технологии штукатурных работ»; мастерской «Штукатур».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия
- комплект плакатов
- стенды

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской по количеству обучающихся:

##### **4.3. Кадровое обеспечение программы.**

Программа реализуется преподавателями, мастерами производственного обучения, имеющими высшее и (или) среднее профессиональное образование и (или) специальную подготовку в области, соответствующей профилю реализуемой программы.

#### **5. Информация о соответствии программы профессионального обучения действующим профессиональным стандартам (при наличии) или установленным квалификационным требованиям.**

Представленная основная программа профессионального обучения по профессии 19727 штукатур соответствует требованиям:

- профессиональный стандарт «Штукатур», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 148н.

#### **6. Сведения о разработчиках программы.**

Программа разработана:

Ширяева С.В., преподаватель первой квалификационной категории, мастер производственного обучения.

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-производственной работе  Д.Н. Батаев

Программа рассмотрена и принята решением педагогического совета ФГБПОУ «Астраханское СУВУ» протокол от 30.08.2021 № 2