

БПОУ ВО «ГРЯЗОВЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**СОГЛАСОВАНО**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор БПОУ ВО  
«Грязовецкий политехнический техникум»**

**А.С.Маслов**

**2018г.**



## **Фонд оценочных средств**

### **ОП.04. Основы технологий отделочных строительных работ**

по профессии 13450 «Маляр»

г.Грязовец  
2018г

**Рассмотрена**  
цик洛вой комиссией по  
общепрофессиональным  
дисциплинам и профессиональным  
модулям отделения «Электрификации  
и автоматизации сельского хозяйства»

Протокол №1 от «30» 08 2018г.  
Председатель комиссии:  
Невзорова Т.В.

**Согласовано**  
зам.директора по ОМР  
Е.А.Ткаченко  
«30» 08 2018г.

При изучении дисциплины ОП. 04 Основы технологии отделочных строительных работ следует постоянно обращать внимание на необходимость выполнения федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 746 (ред. от 17.03.2015 и Примерной образовательной программы профессиональной подготовки по профессии 13450 «Маляр», т.к. необходимые знания и умения могут быть использованы в будущей практической деятельности.

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

- ✓ составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;
- ✓ читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

**знать:**

- ✓ классификацию зданий и сооружений;
- ✓ элементы зданий;
- ✓ строительные работы и процессы;
- ✓ квалификацию строительных рабочих;
- ✓ основные сведения по организации труда рабочих;
- ✓ классификацию оборудования для отделочных работ;
- ✓ виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
- ✓ нормирующую документацию на отделочные работы

В результате освоения учебной дисциплины должны формироваться общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и

способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы .

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

В результате освоения учебной дисциплины должны формироваться профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ

ПК 3.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами

ПК 3.3. Оклейивать поверхности различными материалами

ПК 3.4. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей

Тестовые задания имеют разное количество вопросов и разработаны специально для обучающихся восьмого вида коррекции.

**Тест для текущего контроля знаний по теме:**

Основные конструктивные элементы зданий и сооружений

**1. Здания, которые служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей промышленности – это:**

- А) жилые
- Б) общественные
- В) промышленные +
- Г) сельскохозяйственные

**2. Сколько этажей в зданиях повышенной этажности?**

- А) 1-3
- Б) 4-9
- В) 10-20 +
- Г) 20 и более

**3. Ко второму классу зданий согласно СНиП относят:**

- А) жилые здания повышенной этажности, уникальные промышленные здания
- Б) временные здания
- В) жилые здания до 5 этажей, общественные здания небольшой вместимости, вспомогательные здания промышленных предприятий
- Г) многоэтажные жилые здания, основные корпусы промышленных предприятий, общественные здания массового строительства +

**4. Прочность здания – это:**

- А) способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало +
- Б) степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено

В) уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение

Г) все ответы правильные

**5. К какой части здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?**

А) к объемно-планировочным элементам

Б) к конструктивным элементам +

В) строительные изделиям, из которых складываются конструктивные элементы

Г) нет верного ответа

**6.... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.**

А) тепловая защита здания

Б) теплотехнический расчет

В) тепловой режим здания +

Г) воздушная прослойка

**7. Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?**

А) ударный +

Б) структурный

В) воздушный

Г) звук

**8. Для чего предназначена общая комната?**

А) для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов

Б) для сна, занятий, хранения одежды, белья

В) для проведения к жилым комнатам

Г) для отдыха, общения семьи или приема гостей +

**9. Условная линейная единица измерения, применяемая для координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования – это...**

А) модуль +

Б) внешний модуль

В) укрупненный модуль

Г) дробный модуль

**10..... — это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.)**

А) производственные

Б) энергетические

В) здания транспортно-складского хозяйства

Г) вспомогательные +

**11. Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:**

А) оборудование, которое выполняются с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них

Б) таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи +

В) кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза

Г) устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях

**12. Специальные краны бывают: (отметить лишнее)**

А) консольно-поворотные

Б) консольно-катучие

- В) монорельс +
- Г) краны-штабелеры

**13. Часть здания с размерами, равными высоте этажа, пролету и шагу – это:**

- А) объемно — планировочный элемент +
- Б) планировочный элемент
- В) температурный блок
- Г) основание

**14. К каким грунтам относят песчаники?**

- А) крупнообломочные
- Б) песчаные
- В) скальные +
- Г) глинистые

**15... — это часть здания, расположенная ниже отметки поверхности грунта**

- А) фундамент +
- Б) основание
- В) прочность
- Г) стены и перегородки

**16.Что обеспечивается морозостойкостью материалов, применяемых для внешней кладки?**

- А) устойчивость
- Б) долговечность +
- В) теплозащитная способность
- Г) эстетика

**17. Какие бетонные панели выполняют из легких и ячеистых бетонов?**

- А) двухслойные
- Б) горизонтальные
- В) вертикальные
- Г) однослойные +

**18. Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)**

- А) чердачные
- Б) мансардные +
- В) подвальные

Используете

**Тест для текущего контроля знаний на тему: Штукатурные работы**

*Вариант 1*

**1. Кладка по какой системе перевязки имеет наибольшую прочность?**

- 1) однорядной;
- 2) многорядной;
- 3) трехрядной.

**2. Как заканчивается кладка в уровне перекрытий?**

- 1) в виде бортика высотой 150 мм над перекрытием;
- 2) на уровне перекрытия;
- 3) ниже перекрытия на 150 мм.

**3. Лицевой называется кладка, при которой:**

- 1) наружная верста выложена из отборного кирпича;
- 2) наружная верста выложена из о faktуренного кирпича;
- 3) наружная верста выложена из обычновенного керамического кирпича;
- 4) наружная верста выложена из отборного кирпича и наружная верста выложена из о faktуренного кирпича.

**4. Средняя толщина горизонтальных и вертикальных швов кирпичной кладки составляет соответственно:**

- 1) 10 мм – 12 мм;
- 2) 15 мм – 12 мм;
- 3) 12 мм – 10 мм.

**5. Использование в кладке каменных материалов с неровной поверхностью с различной высотой:**

- 1) снижает прочность кладки;
- 2) увеличивает прочность кладки;
- 3) не влияет на прочность кладки.

**6. Теплоизоляционные свойства выше, если:**

- 1) применяются каменные материалы с высокой теплопроводностью;
- 2) применяются каменные материалы с низкой теплопроводностью;
- 3) плотность швов кладки меньше.

**7. При кладке в пустошовку раствор расстилают с отступом от лицевой поверхности на:**

- 1) 20-30 мм;
- 2) 10-15 мм;
- 3) 30-40 мм.

**8. Способом «вполуприсык» ведется кладка:**

- 1) наружных верст;
- 2) внутренних верст;
- 3) забутка.

**9. Подвижность раствора для кладки «в прижим» должна быть:**

- 1) 7-9 см;
- 2) 10-12 см;

3) 12-13 см.

**10. Предохранительный пояс подвергается испытанию:**

- 1) перед выдачей в эксплуатацию, а также через каждые 6 месяцев;
- 2) через 12 месяцев;
- 3) не испытывается, а перед выдачей в эксплуатацию просто осматривается.

**11. Правильность закладки углов зданий проверяют:**

- 1) правилом;
- 2) угольником;
- 3) отвесом.

**12. Отклонения рядов кладки от вертикали на этаж должно быть не более:**

- 1) 10 мм;
- 2) 15 мм;
- 3) 30 мм.

**13. Для кладки колодцев подземных коммуникаций применяют:**

- 1) силикатный кирпич;
- 2) глиняный кирпич полусухого прессования;
- 3) глиняный кирпич пластического прессования.

**14. Сила ветра, при которой запрещена работа на высоте:**

- 1) 9-10 м/сек;
- 2) 12-15 м/сек;
- 3) 18-20 м/сек.

**15. Назовите способ кладки, применяемый при кладки конструкций, на жестком растворе:**

- 1) вприжим;

2) вприсык с подрезкой раствора;

3) вприсык;

4) вполуприсык;

**16. Назовите толщину горизонтальных швов армированной кладки:**

1) 8-10 мм;

2) 14-15 мм;

3) 4-6 мм;

4) 10-12 мм.

**17. Для предупреждения деформации кладки при уплотнении грунта выполняют:**

1) температурные швы кладки;

2) осадочные швы;

3) гидроизоляцию.

**18. Что такое система перевязки кладки?**

1) схема перевязки поперечных швов;

2) схема перевязки продольных швов;

3) это порядок укладки кирпичей в кладке в соответствии с правилами разрезки.

## Вариант 2

**1. Расставьте технологические операции в порядке их выполнения – для улучшенной штукатурки:**

1. нанесение накрывочного слоя

2. нанесение грунта

3. затирка накрывки

4. проверка качества и устранение дефектов

5. подготовка поверхности

6. разравнивание грунта

7. разравнивание накрывки
  8. нанесение обрызга

**2. Установите соответствие между:**

Слоем штукатурного намета, его назначением и порядком (последовательностью) выполнения:

<u>название слоя</u>	<u>назначение слоя</u>	<u>порядок выполнения</u>
1) обрызг	г) отделочный	ж) второй
2) грунт	д) обеспечивает сцепление	з) третий
3) накрывка	е) выравнивающий	и) первый

### **3. Выбрать правильный ответ:**

Штукатурка, которую выполняют по маякам:



#### **4. Установите соответствие между:**

Слоем штукатурного намета, его толщиной, и подвижностью растворной смеси по стандартному конусу:

<u>название слоя</u>	<u>толщина слоя</u>	<u>подвижность растворной смеси</u>
1) накрывка	г) 3 – 5 мм	ж) 8 – 12 мм
2) обрызг	д) 2 – мм	з) 10 – 12 мм
3) грунт	е) 5 – 7 мм	и) 7 – 9 мм

### **5. Заполните пропущенные места:**

- а) при улучшенной штукатурке допускается не более.....неровностей, глубиной до....мм;
  - б) отклонение от вертикали не должны превышать....мм на 1 метр высоты, и .... на всю высоту помещения.
  - в) отклонение от горизонтали не должны превышать....мм на 1 метр длины, и.... на весь элемент.

#### **6. Выбрать правильный ответ:**

Для какого слоя штукатурного намета берется раствор наибольшей подвижности:

- а) обрызг                    б) грунт                    в) накрывка

**7. Выбрать правильный ответ:**

В чем особенность приготовления растворной смеси для накрывочного слоя:

- а) для приготовления раствора вводят специальные добавки  
б) песок для приготовления раствора просеивают через мелкое сито

**8. Выбрать правильный ответ:**

Какие слои штукатурно намета следует разравнивать:

- а) обрызг                    б) грунт                    в) накрывка

**9. Установите соответствие между: видами углов и их определением:**

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 1) лузг   | а) внутренний угол |
| 2) усенок | б) наружный угол   |

**10. Установите соответствие названий инструмента по их описанию:**

<u>название инструмента</u>	<u>описание инструмента</u>
1) сокол	а) инструмент представляет собой металлическое
2) штукатурная лопатка	полотно толщиной до 1.5 мм,
	соединенное
3) зубило	с деревянной ручкой изогнутым коленом.
4) полутерок	б) этим инструментом можно набрасывать,
	намазывать и разравнивать раствор,
	а также использовать для набирания порций
раствора	
	изготавливается из дюралюминия, фанеры, деревянного щита.
	в) инструмент используют для разравнивания раствора, представляет собой узкое,
деревянное	
	полотно с ручкой, длиной до 1.5 м.

г) инструмент применяют для выборки раствора из швов в кирпичной кладке.

### КЛЮЧ К ТЕСТУ 1 вариант

№ вопроса	Правильный ответ
1	5; 8; 2; 6; 1; 7; 3; 4.
2	1 – д – и; 2 – е – ж; 3 – г – з.
3	б;
4	1 – д – з; 2 – г – ж; 3 – е – и.
5	а) 2 неровности, глубиной 3мм б) 2мм на 1 метр высоты, 10 мм на всю высоту в) 2мм на 1 метр длины, 5 мм на весь элемент
6	в;
7	б;
8	б; в;
9	1 – а; 2 – б;
10	1 – б; 2 – а; 3 – г; 4 – в;

### Тест к дифференцированному зачёту

1. Полом называют

---

---

---

2. В каких помещениях устраивают «тёплые» полы?

---

---

---

3. Места соединения разнотипных покрытий называются ...

А) примыканием б) сопряжением в) деформационным швом

4. Углубления в конструкции пола, сверху закрытые съёмными плитами называют...

А) лоток б) трап в) прямоугольный канал или приямок г) желоб

5. Выравнивающий слой цементного раствора, образующий жёсткое основание пола называется...

А) основное поле б) прослойка в) подготовка г) заделка

6. Цоколь на облицовочной поверхности стен -

---

---

---

7. Гидроизоляция -

---

---

---

8. Ряд, обрамляющий основной фон пола называется...

А) заделкой б) фризом в) стяжкой г) покрытием

9. Какие виды полов устраивают при отделочных работах?

---

---

---

10. Какие функции выполняют поверхности, отделанные плиткой?

---

---

---

11. Плитки, закреплённые на поверхности конструктивного элемента и образующие лицевой слой, называют

---

---

---

12. Для настилки пола применяют следующие изделия

---

---

---

13. Как оценивается качество облицованных поверхностей (подробно)? \_\_\_\_\_

---

---

14. Какие бригады называют специализированными?

---

---

---

15. Какие здания относятся к промышленным?

---

## 16. Здания

---

17. Какие виды работ относятся к общестроительным работам?

---

---

---