

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**Комплект
оценочных средств
по дисциплине**

**ОПД 02. Основы технологии отделочных строительных работ
основной профессиональной образовательной программы**

08.01.25. Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Суражский промышленно-аграрный техникум»

Разработчики: преподаватель специальных дисциплин Черепов В.С.

Содержание

I. Паспорт комплекта оценочных средств	4
1.1. Общие положения	4
1.2. Результаты освоения дисциплины.....	6
II. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации.....	9

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Общие положения

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации **ОПД 02. Основы технологии отделочных строительных работ** разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии 08.01.25. Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

В результате освоения дисциплины у студентов формируются следующие общие и профессиональные компетенции.

Общие компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК 2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК. 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

(в результате формирования ПК 2.1-2.7)

требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;

технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;

способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями;

технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;

(в результате формирования ПК 4.1-4.6)

требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих

мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;

технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;

технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

уметь:

(в результате формирования ПК 2.1-2.7)

организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;

пользоваться установленной технической документацией;

выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;

(в результате формирования ПК 4.1-4.6)

организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;

пользоваться установленной технической документацией;

выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;

устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

1.2. Результаты освоения дисциплины

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является экзамен в III семестре.

Условием положительной аттестации по дисциплине является положительная оценка формирования общих и профессиональных компетенций.

В ходе освоения дисциплины используются следующие виды текущего контроля: опрос, тестирование, самостоятельная работа, контрольная работа.

При промежуточной аттестации по дисциплине осуществляется комплексная проверка формирования общих и профессиональных компетенций (см. таблицу 1).

Таблица 1

Соотнесение ПК	Планируемый результат	Основные показатели оценки результатов освоения дисциплины
	знать:	
ПК 2.1-2.7	<p>требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;</p> <p>технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;</p> <p>способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями;</p> <p>технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;</p>	<p>Четко формулирует требования инструкций к подготовке рабочего места, определяет необходимый материал, инструмент для выполнения работ.</p> <p>Ясно излагает знания о видах знаний, сооружений, их основных элементах, способах выполнения работ в том или ином здании/сооружении.</p> <p>Составляет последовательность приемов и технологических операций выполнения работ в соответствии с нормативно-технологической документацией</p>
ПК 4.1-4.6	<p>требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</p> <p>технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	
	уметь:	
ПК 2.1-2.7	<p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных</p>	<p>Свободно демонстрирует подготовку рабочего места, инструмента, материала для выполнения работ.</p> <p>Читает и может объяснить связным текстом информацию из технической документации.</p>

	материалов;	Самостоятельно выпол-
ПК 4.1-4.6	<p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;</p> <p>устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	няет подготовительные работы.

II. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Тестовые задания для дифференцированного зачета

1. Продолжительность рабочей недели для рабочих от 16 до 18 лет составляет:

а) 40 часов в неделю; б) 36 часов в неделю; в) 24 часа в неделю.

2. Слабая освещенность рабочего места:

а) не может послужить причиной несчастного случая; б) может послужить причиной несчастного случая.

3. Работу по облицовке стен с применением огнеопасных мастик начинают:

а) от дверей; б) от удаленных от выходов из помещений участков; в) от окна.

4. Для выполнения заземления применяют:

а) любой металлический провод; б) металлический провод большого сечения.

5. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

а) трансформатор; б) асинхронный электрический двигатель; в) магнитный пускатель.

6. К водонепроницаемым материалам относятся:

а) битум; б) известь; в) строительный раствор; г) стекло; д) песок; е) гипс.

7. Перед началом облицовочных работ необходимо:

а) проверить исправность механизмов; б) проверить поверхность на прочность установки;

в) проверить исправность лесов, подмостей; г) пройти инструктаж безопасности.

8. Для сортировки плитки по размерам применяют:

а) линейку; б) шаблон - крестовину; в) угломер.

9. Компоненты, входящие в состав раствора, перемешивают в растворосмесителе:

а) в сухом виде с последующим добавлением воды; б) с одновременным смешиванием всех компонентов.

10. Перед началом облицовочных работ необходимо:

а) проверить исправность механизмов; б) проверить поверхность на прочность установки;

в) проверить исправность лесов, подмостей; г) пройти инструктаж безопасности.

11. Основные признаки электрического удара:

- а) потеря сознания; б) покраснение кожи;
- в) появление судорог; г) остановка дыхания; д) кровотечение

12. При попадании растворителя в глаза:

- а) их нельзя промывать водой; б) их нужно промывать водой.

13. Шаговое напряжение - это:

- а) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека при их контакте с клеммами источника тока;
- б) электрическое напряжение на концах проводника, длина которого равна одному шагу человека;
- в) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека, контактирующими с заряженными поверхностями.

14. Полистирольные облицовочные плитки отличаются:

- а) низкой прочностью; б) хорошими диэлектрическими качествами; в) кислото- и щелочестойкостью; г) огнеупорностью.

15. Компонентами сухих смесей для облицовочных работ могут являться:

- а) известь; б) гипс; в) песок; г) пигмент.

16. При работе на фасадах зданий применяются:

- а) лестница-стремянка с выдвижными ножками; б) леса; в) подмости.

17. Откосы бывают:

- а) наружные; б) междуэтажные; в) надпольные; г) внутренние.

18. Подвижность раствора характеризуется:

- а) глубиной погружения конуса; б) качеством раствора; в) составом раствора.

19. Растворы приготавливают из:

- а) сухих смесей; б) минеральных вяжущих; в) цемента и песка непосредственно на рабочем месте.

20. Маяки предназначены:

- а) для декоративной отделки поверхности;
- б) для контроля толщины наносимой растворной прослойки;
- в) для крепления к ним марок.

21. При выполнении гидроизоляции рубероид:

- а) настилаются в несколько слоев по штукатурному раствору;
- б) настилается по густотертой краске в несколько слоев;
- в) настилается по горячему битуму в несколько слоев;

г) прибивают гвоздями в несколько слоев и заливается битумом.

22. Цоколь здания служит для:

- а) защиты здания от грунтовых вод;
- б) декоративной отделки здания;
- в) укрепления стены у основания;
- г) защиты фундамента от внешних воздействий.

23. Провешивание потолков начинают:

- а) от угла; б) от середины потолка; в) с самого выпуклого места.

24. Откосы бывают:

- а) наружные; б) междуэтажные; в) надпольные; г) внутренние

25. В архитектурные чертежи входят:

- а) фасады, планы этажей; б) разрезы, экспликации; в) технические рисунки; г) планы фундаментов.

26. До укладки плитки по диагонали:

- а) выполняют фризовые ряды; б) размечают углы помещения; в) устанавливают шнуры от центра к углам.

27. При облицовке полов инвентарные скобки:

- а) устанавливают для получения ровного шва; б) устанавливают для крепления плитки; в) не устанавливают.

28. Прямолинейность швов в процессе облицовки потолков контролируют:

- а) отвесом; б) контрольным шнуром; в) правилом с уровнем.

29. К подмостям для облицовки потолков предъявляются следующие требования:

- а) подмости должны быть прочно установлены по всей площади захватки;
- б) для прочности установки подмостей под их стойки можно подкладывать обломки облицовочной плитки;
- в) на подмостях может работать только один человек.

30. Перед облицовкой деревянных стен необходимо:

- а) выполнить гидроизоляцию;
- б) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из цементного раствора;
- в) огрунтовать стены водой; г) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из битума.

- 31. В процессе приготовления цементно-известкового раствора, при гашении извести обязательно необходимо работать:**
- а) в рукавицах; б) марлевой повязке; в) противогазе; г) респираторе; д) в головном уборе.
- 32. При попадании горячей битумной мастики на открытые участки тела:**
- а) их необходимо обработать растворителем; б) их необходимо промыть водой с мылом
- 33. Прямолинейность швов в процессе облицовки фасадов зданий контролируют:**
- а) отвесом; б) контрольным шнуром; в) правилом с уровнем; г) строительным нивелиром.
- 34. Работу по облицовке стен в замкнутом помещении с применением токсичных мастик выполняют:**
- а) не дольше 3 часов; б) при наличии естественной вентиляции не ограниченное время; в) при наличии вентиляции не дольше 2 часов.
- 35. Стены здания подразделяются на:**
- а) наружные; б) междуэтажные; в) внутренние; г) перегородки д) двери.
- 36. Плитки разных оттенков:**
- а) можно использовать в основном поле облицовки; б) нельзя использовать в основном поле облицовки.
- 37. Облицовку откосов верхних этажей зданий можно выполнять:**
- а) с подмостей и лесов; б) с досок, выпущенных из окон.
- 38. Перед укладкой плитки на цементный раствор поверхность необходимо:**
- а) смочить водой; б) огрунтовать 8% раствором поливинилацетатной эмульсии; в) очистить от загрязнений.
- 39. Размеры на чертежах измеряются:**
- а) в м; б) в мм; в) в см. г) пройти инструктаж по технике безопасности.
- 40. При переломе руки, полученном в результате падения с лестницы стремянки:**
- а) необходимо вправить перелом и отправить пострадавшего в травмпункт; б) не разрешается вправлять перелом.
- 41. Колонны - это:**
- а) вертикальные опоры; б) архитектурное оформление здания; в) подставка для перекрытий.
- 42. Облицовку фасадов зданий выполняют:**

а) керамическими плитками; б) плитками кабанчик; в) стеклянными плитками; г) листами ковровой мозаики;

д) плитами из природного камня.

43. Основные причины, приводящие к снижению качества поверхности облицовки:

а) некачественная подготовка плитки к облицовке; б) некачественные раствор, мастика; в) применение плиток без предварительной сортировки; г) нарушение технологии облицовки поверхности.

44. Отслаивание плиток с раствором от поверхности происходит:

а) при плохо подготовленной поверхности; б) при использовании жирного раствора; в) при резком подогреве поверхности;

г) при выравнивании плиток; д) при большой влажности облицовываемой поверхности.

45. При ремонте облицовки во влажных помещениях используют:

а) осветительную сеть напряжением до 220 В; б) осветительную сеть напряжением от 12 до 36 В;

в) осветительную сеть напряжением до 12 В.

46. Для получения неполномерных глазурованных плиток их:

а) размечают карандашом или рейсмусом; б) отрезают ножом-резаком;

в) процарапывают глазурованный слой роликовым стеклорезом; г) обламывают по линии надреза на краю стола;

д) подтачивают грани плитки шлифовальным бруском; е) надкалывают плитку по линии надреза молоточком плиточника.

47. Для определения участков облицовки, подлежащих ремонту, необходимо выполнить:

а) простукивание поверхности; б) внешний осмотр поверхности; в) проверку поверхности правилом

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ НА ТЕСТ.

№ вопроса	А	Б	В	Г	Д	Е
1			+			
2		+				
3		+				

4		+				
5		+				
6	+			+		
7			+			
8		+				
9	+	+				
10	+		+	+		
11	+	+	+	+		
12		+				
13			+			
14	+	+				
15	+	+	+	+		
16		+	+			
17	+		+			
18	+					
19	+	+	+			
20		+				
21			+			
22	+			+		
23		+				
24	+			+		
25	+	+		+		
26	+					
27	+					
28		+				
29	+					
30	+	+				
31	+	+				
32		+				
33	+	+	+	+		

34			+			
35	+		+	+		
36		+				
37	+					
38	+					
39		+				
40		+				
41	+	+				
42	+	+	+	+	+	
43	+	+	+	+		
44	+	+				
45		+				
46	+		+	+	+	+
47	+	+	+			

Критерии оценки:

Количество правильных ответов	Качественная оценка индивидуальных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
39-47	5	отлично
29-38	4	хорошо
19-28	3	удовлетворительно
Менее 18	2	не удовлетворительно