



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«ТЕХНОЛОГИЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Профиль программы
«ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

морских технологий, энергетики и строительства
кафедра строительства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-7: Способен находить и использовать в профессиональной деятельности научно-техническую и экономическую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности	ПК-7.2: Осуществляет профессиональную деятельность, применяя знание технологии отделочных работ и опыт в области современных строительных материалов, с использованием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта	Технология отделочных работ	<u>Знать:</u> основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства. <u>Уметь:</u> внедрять современные и энергосберегающие технологии в технологии отделочных работ. <u>Владеть:</u> навыками разработки мероприятий по снижению себестоимости отделочных и строительно-монтажных работ, повышению производительности труда и качества отделочных и строительно-монтажных работ.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- задания и контрольные вопросы по темам практических занятий;
- тестовые задания.

2.3 Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 В приложении № 1 приведены типовые задания и контрольные вопросы по темам практических занятий.

Оценка результатов выполнения задания по каждой практической работе производится при защите студентом отчёта по выполненной работе. при представлении студентом выполненного задания. Оценивание осуществляется преподавателем по системе «зачтено – не зачтено». Критерии оценивания представлены в таблице 2.

3.2 В приложении № 2 приведены типовые тестовые задания.

Оценивание результатов осуществляется по пятибалльной системе в зависимости от количества правильных ответов по следующим критериям:

1. менее 60% - «не удовлетворительно»;
2. 61 – 70% - «удовлетворительно»;
3. 71 – 90% - «хорошо»;
4. свыше 91% - «отлично».

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

В отдельных случаях (в случае не прохождения всех видов текущего контроля), зачет может приниматься в виде зачетной работы, заключающейся в ответе на теоретические вопросы и выполнении чертежа комбинированного тела, состоящего из многогранника и тела вращения, просечённого сквозным призматическим отверстием.

Перечень типовых контрольных вопросов и заданий по дисциплине, представлен в приложении №3.

Таблица 2 – Система и критерии оценивания

Система оценок	2	3	4	5
	0-50%	51-69%	70-84 %	85-100 %
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии найти необходимую информацию, либо в состоянии находить	Может найти необходимую информацию в	Может найти, интерпретировать и систематизировать	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а

Система оценок	2	3	4	5
	0-50%	51-69%	70-84 %	85-100 %
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
	отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	рамках поставленной задачи	вать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Технология отделочных работ» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Промышленное и гражданское строительство»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры строительства (протокол № 5 от 19.04.2022 г.)

Заведующий кафедрой



В.А. Пименов

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМАМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практическая работа №1. Тема: Штукатурные работы.

Задание:

1. Определить объемы штукатурных работ.
2. Определить трудозатраты.
3. Определить расход материалов.

Вопросы:

1. Назовите виды штукатурной отделки.
2. Перечислите основные компоненты штукатурного раствора.
3. Какие инструменты и механизмы используются при нанесении штукатурных покрытий?
4. Как подготавливают каменные, бетонные, деревянные поверхности к нанесению штукатурки?
5. Какие виды декоративной штукатурки используются в современном строительстве?
6. В каких случаях используют специальные виды штукатурок? В чем их особенности?

Практическая работа №2. Тема: Малярные работы.

Задание:

1. Определить объемы малярных работ.
2. Определить трудозатраты.
3. Определить расход материалов.

Вопросы:

1. Назовите виды малярной отделки.
2. Перечислите основные материалы, используемые для малярных работ.
3. Как готовят поверхности под окраску?
4. В чем особенности окраски масляными, водными, синтетическими составами?
5. Как производится отделка окрашенных поверхностей?

Практическая работа №3. Тема: Облицовочные работы.

Задание:

Представить описание материала для облицовочных работ по следующим пунктам:

1. Наименование материала с указанием ГОСТ или ТУ
2. Технические характеристики (показатели качества).
3. Область применения.
4. Технология производства работ

Наименование материала определяет преподаватель.

Практическая работа №4. Тема: Отделка поверхностей рулонными материалами.

Задание:

1. Определить объемы работ.
2. Определить трудозатраты.
3. Определить расход материалов.

Вопросы:

1. Назовите виды рулонных материалов.
2. Какие клеящие составы используют для обоев и синтетических пленок?
3. Требования к подготовке поверхности при оклейки обоями
4. Перечислите технологические операции при оклейке стен обоями.
5. В чем особенности производства работ при оклейке стен синтетическими пленками?
6. Контроль качества при производстве обойных работ

Практическая работа №5. Тема: Устройство монолитных полов

Задание:

1. Определить объемы работ при устройстве полов заданного типа.
2. Определить трудозатраты.
3. Определить расход материалов.

Вопросы:

1. Какие элементы входят в состав пола?
2. Как выполняется подготовка под монолитные полы?
3. Какая ширина полос бетонирования при устройстве монолитных полов?
4. Сколько слоёв входит в состав покрытия в мозаичных полах?
5. Как обрабатывается поверхность монолитных полов?

Практическая работа №6. Тема: Устройство полов из штучных и древесных материалов

Задание:

1. Определить объемы работ при устройстве полов заданного типа.
2. Определить трудозатраты.
3. Определить расход материалов.

Вопросы:

1. Как выполняется подготовка под полы из древесных материалов?
2. В каком порядке выполняются операции при устройстве плиточных полов?
3. В чем особенности устройства полов из штучного паркета и из паркетных досок?
4. Как обрабатывается поверхность паркетных полов?
5. Какие параметры контролируют на этапе сдачи полов?

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Вариант №1

1. Средняя толщина штукатурного слоя для улучшенной штукатурки:

1. 12мм
2. 15мм
3. 20мм

2. К неорганическим вяжущим веществам относится:

1. Мастика
2. Битум
3. Гипс.

3. Слои штукатурного намета для улучшенной штукатурки называются:

4. Вещество, являющееся растворителем в лакокрасочных составах:

1. олифа;
2. уайт-спирит
3. эмульсия

5. Высыхание лакокрасочного покрытия ускоряют:

1. сиккативы
2. наполнители
3. растворители

6. Место начала оклейки обоями:

1. не имеет значения;
2. от двери;
- 3 от окна

7. Слой бетона или раствора, выравнивающий поверхность при устройстве полов:

1. обрызг;
2. грунт;
- 3 стяжка.

8. Выбор изделий для облицовки зависит от:

1. назначения помещения
2. размеров помещения;
- 3 площади помещения.

9. Толстые рельефные обои плотностью более 120 г/м² наклеивают:

1. с нахлестом;
2. встык;
- 3 не имеет значения

10. На металлическую поверхность нельзя наносить краски:

1. силикатные;
2. масляные;
3. водные

11. Виды штукатурки по сложности выполнения (3 вида):

12. Сырье для производства отделочных керамических материалов:

1. гипс;
2. песок;
3. глина.

13. Марку гипса определяют на образцах размером:

14. Количество слоев в мозаичном покрытии пола:

1. 1
2. 2
3. 3

15. Причина образования складок на окрашенной поверхности:

- 1 не процежена краска;
- 2 не выполнено торцевание;
- 3 нанесен толстый слой краски

Вариант №2

1. Разглаживание наклеенных полотнищ обоев начинают:

1. с середины;
- 2 с углов;
3. с боков.

2. Первый слой штукатурного покрытия называется:

3. В состав рентгенозащитной штукатурки входит:

1. барит
- 2 гранит
3. мрамор

4. Расстояние, на котором держат удочку краскопульта от окрашиваемой поверхности

1. 550-600мм;
- 2 650-700 мм;
3. 750-800 мм.

5. Для обезжиривания металлической поверхности применяют:

1. ацетон;
2. олифу;
3. мыльный раствор.

6. Средняя плотность строительных материалов это:

1. масса единицы объема материала в естественном виде (вместе с порами);
2. плотность материала по отношению к плотности воды
3. масса единицы объема абсолютно плотного материала

7. Процесс сглаживания поверхности при выполнении малярных работ называется:

8. Ламинированное напольное покрытие всегда укладывают:

1. в поперечном направлении относительно основного источника света;
2. в продольном направлении относительно основного источника света;
3. не имеет значения.

9. Подложка под ламинат укладывается:

1. встык;
2. внахлест;
3. не имеет значения.

10. Полосы керамических плиток или паркета, примыкающие к стенам, называются:

1. фон;
2. фриз;
3. заделка.

11. Материалы, применяемый для фасадной и внутренней облицовки стен, а также покрытий пола:

1. цементно-стружечные и древесно-стружечные
2. стеклокремнезитовые и стеклотекстолитовые;
3. керамогранитные и клинкерные.

12. Проектную прочность и морозостойкость бетона определяют на образцах, твердевших:

1. 28 суток при нормальных условиях;
2. 7 суток в условиях помещения лаборатории;
3. не менее 28 суток при положительной температуре.

13. Процесс втирания сухого цемента в поверхность бетонных полов называется

14. На основе каустического магнезита, древесных опилок и магнезиальных вяжущих получают:

1. арболит;
2. ксилолит;
3. фибролит.

15. Материал, который не используется для приготовления шпатлевки под водную окраску:

1. мел;
2. гипсовое вяжущее;
3. олифа.

Вариант №3

1 Древесно-стружечные плиты (ДСП) получают на основе вяжущих

1. портландцементов;
2. термореактивных смол;
3. строительного битума.

2. Уход за поверхностью бетонных полов состоит в:

1. защите открытой поверхности от испарения воды и воздействия атмосферных осадков;
2. затирке усадочных трещин на поверхности;
3. электропрогреве.

3. Сигаретостойкость – показатель, характеризующий покрытие пола из:

1. линолеума;
2. ковровина;
3. ламината.

4. Технологические свойства строительных материалов характеризуются:

1. способностью противостоять действию химикатов;
2. сопротивляемостью механическим разрушениям;
3. обрабатываемостью при изменении формы, размеров, плотности, характера поверхности.

5. К оклеечным гидроизоляционным материалам относятся:

1. мастики резино-битумные и полимерные;
2. рулонные материалы «Изол», «Бризол», «Мостопласт».
3. материалы систем «Гипром», «Пенетрон», «Кальматрон»;

6. В полах гаражей, аккумуляторных, при необходимости изоляции пола от влажного грунта устраивают покрытия из:

1. ксилолита
2. асфальтобетона
3. линолеума

7. Материал для безыскровых, теплых, непьющих полов, состоящий из смеси древесных опилок хвойных пород, каустического магнетита и водного раствора хлористого магния называется

8. Модификация древесины антисептиками придает стойкость:

1. к действию кислот и щелочей;
2. к повреждению насекомыми
3. к повреждению грибками и микроорганизмами.

9. Марку керамических изделий определяют по пределу прочности:

10. Толщина штучного паркета составляет:

1. 15мм
2. 25мм
3. 30мм

11. Нормальные условия (НУ) твердения бетона осуществляются при:

1. температуре (15-20)⁰С и влажности (60-80)%
2. температуре (20±2)⁰С и влажности больше либо равной 90%
3. температуре (20-30)⁰С и влажности 100%

12. При укладке ламината отступ от стены составляет

1. 5мм
2. 10мм
3. 15мм

13. Крепление плинтусов производят:

1. к стене
2. к полу
3. не имеет значения

14. Оштукатуривание внутренних поверхностей выполняют при температуре не ниже

1. 0⁰С
2. +5⁰С
3. +10⁰С

15. Пиломатериалы с толщиной до 100мм и шириной не более двойной толщины:

1. планки
2. пластины
3. бруски

Приложение №3

**ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ,
КОТОРЫЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ (В СЛУЧАЕ НЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО
КОНТРОЛЯ) МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

1. Малярные составы (виды, свойства, компоненты).
2. Виды малярной отделки.
3. Подготовка поверхности под малярную отделку.
4. Основные операции при производстве малярных работ.
5. Материалы для штукатурных работ.
6. Классификация штукатурных покрытий.
7. Подготовка поверхности под штукатурную отделку.
8. Основные операции при производстве штукатурных работ.
9. Оборудование для производства штукатурных работ
10. Декоративные штукатурки (сграффито, терразитовая, каменная, тонкослойная).
11. Специальные штукатурки (акустическая, водонепроницаемая, рентгенозащитная, теплоизоляционная).
12. Материалы для облицовочных работ
13. Облицовка поверхности гипсокартонными листами
14. Облицовка поверхности глазурованными, стеклянными и керамическими плитками
15. Облицовка поверхности плитами из природного камня
16. Устройство подвесных потолков
17. Технология устройства натяжных потолков
18. Рулонные материалы для отделки
19. Оклейка обоями
20. Технология устройства полов из рулонных материалов.
21. Технология устройства металлоцементных и асфальтобетонных полов.
22. Технология устройства бетонных и мозаичных полов
23. Технология устройства полов из древесных материалов
24. Технология устройства полов из штучных материалов
25. Контроль качества отделочных работ
26. Производство отделочных работ в зимних условиях