

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Ламиневич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2024 09:02:21
Уникальный программный ключ:
043f149fe29b39f38c91fa342d88c83cd0d6921f


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**по ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА
ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(код, наименование специальности)

Уровень образования СПО на базе основного общего образования / среднего общего образования
(основное общее образование/среднее общее образование)

Разработчик  Исмаилова С.Ф., к.с.н., доцент
(подпись) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры ЕГОиСД
«27» сентября 2022г., протокол № 2

Зав. выпускающей кафедрой  Исмаилова С.Ф., к.с.н., доцент
(подпись) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	3
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3.1. Контроль и оценка освоения профессионального модуля	5
4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	5
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	15

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе студентов, далее - СРС), освоивших программу модуля.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» предусмотрено формирование профессиональных компетенций:

ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства

ПК 2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов

ПК 2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

Формой аттестации по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» является экзамен.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» осуществляется комплексная проверка следующих умений, знаний и практического опыта, а также динамика формирования профессиональных компетенций.

Таблица 1

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые виды деятельности/компетенции
Знать:	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства/ПК 2.1
3.1 требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки	
3.2 правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов	
Уметь:	
У.1 читать проектно-технологическую документацию	
У.2 осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства	
Иметь практический опыт:	
П.1 в подготовке строительной площадке, производства строительных работ в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	
П.2 в определении перечне работ по обеспечению безопасности строительной площадки	
Знать:	
3.1 требования нормативно-технических документов производств строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	
3.2 технологии производств строительно-монтажных работ в том	

числе отделочных работ	технологических процессов на объекте капитального строительства/ПК 2.2	
3.3 правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов		
3.4 перспективные, организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ		
3.5 особенности производств строительных работ на опасных, технически-сложных и уникальных объектах капитального строительства		
Уметь:		
У.1 читать проектно-технологическую документацию и осуществлять производство строительно-монтажных работ		
У.2 осуществлять документальное сопровождение производств строительных работ		
У.3 распределять машины и средства малой механизации по видам выполняемых работ		
У.4 определять объемы выполняемых строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ		
Иметь практический опыт:		
П.1 в определении перечне работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства/ПК 2.3	
П.2 в работе по устройству тепло и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства		
31. Знать: Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметно- нормативную базу ценообразования в строительстве		
У1. Уметь: обеспечивать приемку, хранение и учет материалов, изделий и конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; определять объёмы выполненных строительных работ и расходы строительных материалов.		
П1. Иметь практический опыт: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов.		
32. Знать: Основные этапы выполнения геодезических работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; требования к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства.		
У2. Уметь: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства; вести операционный контроль качества и технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.		
П2. Иметь практический опыт: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов объекта		ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства/ПК 2.4

капитального строительства; вести операционный контроль качества строительно-монтажных работ; документального сопровождения результатов операционного контроля качества работ, подготовки актов на скрытые работы и актов промежуточной приемки работ.

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Контроль и оценка освоения профессионального модуля

Предметом оценки служат знания, умения и практический опыт, предусмотренные на формирование профессиональных компетенций.

Таблица 2

Наименование МДК и практик	Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/практический опыт
МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Экзаменационная работа	ПК2.1 31-32, У1-У2, П1-П2; ПК2.2 31-35, У1-У4, П1-П2;
МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов		ПК2.3 31, У1, П1; ПК2.4 31, У1, П1
УП. 02.01 Учебная практика		ПК2.1 31, У1, П1; ПК2.2 31, У1, П1;
ПП.02.01. Производственная практика		ПК2.3 31, У1, П1; ПК2.4 31, У1, П1;

4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Формируемая компетенция: ПК 2.1

Перечень заданий закрытого типа

Задание № 1. Какие виды работ входят в состав при подготовке площадки к строительству

- а) внутриплощадочные подготовительные работы
- б) работы по вертикальной планировке площадки
- в) работы по бетонированию диафрагмы жесткости

Задание № 2. Какие виды работ входят в состав по созданию опорной геодезической основы

- а) понижение уровня грунтовых вод
- б) замораживание грунтов
- в) устройство обноски вокруг здания, закрепления осей

Задание № 3. Инженерно-геологические изыскания на строительной площадке включают в себя:

- а) разработку обмерочных чертежей
- б) инженерную оценку грунтов и их несущей способности
- в) армирование и контроль качества арматурных работ

Задание № 4. Комплекс работ по расчистке территории входят:

- а) снос или разборка ненужных строений
- б) разработка грунта в котловане
- в) искусственное закрепление грунтов

Задание № 5. Какие виды работ включают в себя отвод поверхностных и грунтовых вод

- а) устройство железобетонного коллектора
- б) разработка траншеи для укладки канализационных труб
- в) открытый и закрытый дренаж

Задание № 6. Какие работы включают в себя обустройство строительной площадки

- а) подготовка временных бытовых помещений
- б) вертикальная планировка площадки скреперами
- в) транспортирование и укладка бетонной смеси

Задание № 7. Установите соответствие между левым и правым столбцом

а) понижение уровня грунтовых вод	1) расчистка и планировка территории
б) разбивка зданий и сооружений на местности	2) отвод поверхностных и грунтовых вод
в) снятие плодородного слоя почвы	3) создание опорной геодезической основы

Задание № 8. Установите соответствие между левым и правым столбцом

а) проект производства работ	1) подготовка к разработке и согласованию проектных решений
б) предпроектное предложение по объекту	2) раздел проектной документации
в) конструктивные решения	3) проектно-технологическая документация

Задание № 9. Расположите следующие слои дренажной системы в правильной последовательности:

- а) гравийный слой из крупной фракции
- б) песчаная подушка
- в) слой из местного грунта
- г) гравийный слой из мелкой фракции
- д) песчаный слой из крупной фракции
- е) песчаный слой из мелкой фракции

Задание № 10. Расположите правильно слои автомобильной дороги

- а) основание
- б) покрытие
- в) подстилающий слой
- г) земляное полотно

Перечень заданий открытого типа

Задание № 1. Ширина проезжей части временных дорог при двухстороннем движении транспорта

Задание № 2. Радиус временных дорог на строительной площадке

Задание № 3. Когда применяют открытый дренаж

Задание № 4. Инженерная оценка грунтов выполняется до начала проектирования или после разработки проекта

Задание № 5. Что включает в себя инженерно-геологические изыскания на строительной площадке

Задание № 6. Для чего производится первоначальная планировка строительной площадки

Задание № 7. Что относится к временным зданиям на площадке строительства

Задание № 8. Что является основным документом технологического проектирования

Задание № 9. Закончите фразу «Дальность транспортирования ... »

Задание № 10. Закончите фразу «Вертикальная планировка ... »

Формируемая компетенция: ПК 2.2

Перечень заданий закрытого типа

Задание № 1 Какая технологическая схема применяется при разработке грунта экскаватором обратная лопата:

- а) послонная
- б) торцевая
- в) траншейная

Задание № 2 Какая технологическая схема применяется при вертикальной планировке площадки:

- а) по спирали
- б) зигзагообразной проходкой
- в) пионерной

Задание № 3 Какие из нижеперечисленных механизмов применяют для уплотнения бетонной смеси:

- а) трамбующая машина
- б) бетонолитная труба
- в) глубинный вибратор

Задание № 4 Какие из нижеперечисленных строительных машин относятся к монтажным

- а) стреловой кран
- б) бульдозер
- в) скрепер

Задание № 5 В каких единицах измеряется объем работ по устройству кирпичной кладки

- а) м³
- б) кг
- в) чел.-час

Задание № 6 Какие из нижеперечисленных свойств относятся к технологическим свойствам бетонной смеси

- а) плотность
- б) водостойкость
- в) удобоукладываемость

Задание № 7 Установите соответствие между левым и правым столбцом

- | | |
|--------------|--|
| а) скрепер | 1) вагон |
| б) хоппер | 2) установка для разработки грунта под водой |
| в) земснаряд | 3) землеройно-транспортная машина |

Задание № 8 Установите соответствие между левым и правым столбцом

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| а) трудоемкость | 1) см |
| б) подвижность бетонной смеси | 2) часы |
| в) пожаростойкость | 3) чел. -дни |

Задание № 9 Расположите в правильной последовательности установку конструктивных элементов в проектном положении

- а) плита покрытия
- б) колонна
- в) подкрановая балка
- г) ферма
- д) столбчатый фундамент

Задание № 10 Расположите в правильной последовательности процессы производства бетонных работ

- а) уход за бетоном
- б) подача
- в) уплотнение
- г) укладка

Перечень заданий открытого типа

Задание № 1. Какие приспособления применяют для складирования стеновых панелей

Задание № 2. Какие монтажные приспособления применяют для одновременного закрепления и выверки четырех колон

Задание № 3. Что относится к такелажной оснастке для производства монтажных работ

Задание № 4. Какие способы кладки применяют при возведении стен из обыкновенного керамического кирпича

Задание № 5. Какие средства относятся к малой механизации

Задание № 6. Что регламентирует СП 435.1325800.2018

Задание № 7. По каким основным техническим параметрам подбирают монтажный кран

Задание № 8. Какие виды материалов применяют для устройства мягкой кровли

Задание № 9. Закончите фразу « кладку камней необходимо вести с перевязкой ... »

Задание № 10. Закончите фразу « теплоизоляционный слой устраивают для предотвращения ... »

Формируемая компетенция: ПК 2.3

Перечень заданий закрытого типа

Задание № 1. Определите объём работ при устройстве полов по грунту в промышленном здании, размером 24 х72 метра. Виды работ: Бетонная подготовка толщиной – 150 мм.

- А) - объем работ при устройстве полов составит: Укладка бетона – 279,2 м³;
- В) - объем работ при устройстве полов составит: Укладка бетона – 289,2 м³;
- С) - объем работ при устройстве полов составит: Укладка бетона – 259,2 м³;
- Д) - объем работ при устройстве полов составит: Укладка бетона – 249,2 м³;

Задание № 2. Определите объём работ при устройстве монолитного ленточного фундамента. Фундамент имеет прямоугольную форму в поперечном сечении: ширина 0,6 м; высота 1,5 м. Длина ленты фундамента 140 метров.

- А) - объём работ по укладке бетона составит – 226 м³;
- В) - объём работ по укладке бетона составит – 126 м³;
- С) - объём работ по укладке бетона составит – 166 м³;
- Д) - объём работ по укладке бетона составит – 140 м³;

Задание № 3. Определите количество необходимого щебня по слою бетонной отмостки здания, ширина отмостки – 1,5 м; периметр здания 106 м. Толщина щебёночной подготовки – 100 мм;

- А) - объём необходимого щебня – 16,8 м³.
- В) - объём необходимого щебня – 15,0 м³;
- С) - объём необходимого щебня – 14,9 м³;
- Д) - объём необходимого щебня – 25,9 м³;

Задание № 4. Определите объём утеплителя из минераловатных плит толщиной 150 мм для теплоизоляции плоской кровли размерами в плане 36 х 98 м.

- А) - объём утеплителя – 539,2 м³;
- В) - объём утеплителя - 520,2 м³;
- С) - объём утеплителя – 549,2 м³;
- Д) - объём утеплителя – 529,2 м³;

Задание № 5. Определите объём работ при оштукатуривании кирпичных перегородок высотой 2,7 м, если их общая длина перегородок составляет 139 м. В перегородках имеются 12 дверных проёмов размерами 1,0 х 2,1 м; Оштукатуривание перегородок производится с двух сторон.

- А) - объём штукатурных работ кирпичных перегородок составит – 102,72 м³;
- В) - объём штукатурных работ кирпичных перегородок составит – 762,72 м³;
- С) - объём штукатурных работ кирпичных перегородок составит – 502,72 м³;
- Д) - объём штукатурных работ кирпичных перегородок составит – 700,2 м³;

Задание № 6. Определите площадь линолеума при настиле линолеумных полов: Размеры коридора составляют - 1,6 х 4,2 м; Размеры комнаты №1 составляют – 3,4 х 5,8 м; Размеры комнаты №2 составляют - 3,2 х 4,6 м; Размеры комнаты №3 составляют - 4,2 х 5,4 м..

- А) - площадь настилки линолеумных полов составит – 63,84 м²;
- В) - площадь настилки линолеумных полов составит – 93,84 м²;
- С) - объём настилки линолеумных полов составит – 63,00 м²;
- Д) - объём настилки линолеумных полов составит – 53,84 м².

Задание № 7. Как осуществляется приёмка и учёт материалов поступающих на объект?

- А) - выгрузка материала (товара) на склад проверка качества и комплектности. При отсутствии расхождений сдача документов бухгалтеру для внесения в учетную систему.
- В) - сверка материала (товара) с накладной, проверка качества и комплектности до выгрузки. При отсутствии расхождений выгрузка товара на склад. Подписать в накладной о приемке и сдача документов бухгалтеру для внесения в учетную систему.
- С) Прием документов бухгалтером для внесения в учетную систему.

Задание № 8. Какие строительные процессы (работы) называется скрытыми.

- А) - скрытыми строительными работами (процессами) называются те работы, после выполнения которых доступ к ним для осмотра измерения или выполнение иных действий невозможен, то есть недоступен;
- В) - скрытыми строительными процессами (работами) называются те процессы (работы), доступ к которым разрешается по специальному согласованию.
- С) - очистка поверхности штукатурки от пыли, грунтовка, шпаклёвка, очистка от пыли после высыхания шпаклёвки, покраска.

Задание № 9. Что является доказательством выполнения работ подрядчиком и основанием для оплаты выполненных работ?

А) - доказательством выполнения работ подрядчиком и основанием для проведения расчетов за выполненные работы, является договор о выполнении работ, заключенный подрядчиком и заказчиком.

В) – доказательством выполнения работ подрядчиком и основанием для проведения расчетов за выполненные работы или часть выполненных работ по договору, является акт выполненных работ;

С) - доказательством выполнения работ подрядчиком является проверка качества и комплектности.

Задание № 10. Установите соответствие между левым и правым столбцом (средств измерения)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| А) рабочие средства измерения | 1) тахеометр, нивелир, теодолит |
| В) инженерные средства измерения | 2) эталоны, стандартные образцы |
| С) метрологические средства измерения | 3) весы, дозаторы |

Задание № 11. Установите соответствие между левым и правым столбцом

Контроль качества проводится:

- | | |
|--|-----------------------|
| А) персоналом подрядных строительных организаций | 1) периодически |
| В) представителями проектных организаций | 2) ежедневно |
| С) органами государственного надзора | 3) в договорные сроки |

Задание № 12. Из перечисленного, установите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области контроля качества строительства:

1. СП 471.1325800.2019 «Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ»;
2. Градостроительный кодекс РФ;
3. СНиП 12-01-2004 и СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
4. Территориальные строительные нормы (ТСН);
5. Стандарты предприятия (СТО).

Перечень заданий открытого типа

Задание № 1. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Обмерные работы это работы по определению (измерению)

Задание № 2. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Обмерные работы выполняются для сравнения фактических размеров с

Задание № 3. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Инвестором называется юридическое или физическое лицо, осуществляющее

Задание № 4. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Застройщиком называется юридическое или физическое лицо, которому

Задание № 5. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Подрядчиком называется физическое или юридическое лицо, которое осуществляет

Задание № 6. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Заказчиком называется юридическое или физическое лицо, которое

Задание № 7. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Исполнительная документация это документация, которая оформляется при (в процессе) зданий и сооружений.

Задание № 8. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Списание материальных ценностей осуществляется путём составления

Задание № 9. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Геодезическая разбивочная основа необходима для строящегося объекта к местности.

Задание № 10. Впишите вместо многоточий пропущенные слова.

Геодезическая разбивка здания это место строящегося объекта.

Формируемая компетенция: ПК 2.4

Перечень заданий закрытого типа

Задание № 1. Стандарт это ?:

- А) проектная документация, прошедшая экспертизу;

- В) нормативный технический документ, устанавливающий нормы, требования к объекту;
- С) нормативно-техническая документация, принятая организацией для исполнения при производстве работ;
- Д) одно из лучших изделий по качеству в данной области.

Задание № 2. Государственные стандарты (ГОСТ) - это ?:

- А) основные требования по управлению качеством продукции;
- В) стандартные положения для организации работы по управлению однородной продукцией;
- С) документы подлежащее исполнению всеми организациями и предприятиями не зависимо от ведомственной принадлежности;
- Д) основные положения по оценке качества, действующие в строительстве.

Задание № 3. Стандарт предприятия (СТП) - это ?:

- А) технические правила и нормы на изделия, применяемые на предприятиях данной отрасли;
- В) стандарт, распространяемый на группы однородной продукции;
- С) набор требований к продукции, разработанные и действующие только на данном предприятии;
- Д) стандарты, устанавливающие перспективные требования по основным техническим показателям.

Задание № 4. Входной контроль качества продукции - это?

- А) контроль качества, выполняемый а процессе производства работ;
- В) контроль качества, осуществляемый после завершения отдельных видов работ;
- С) контроль, качества, при котором проверяется вся продукция.
- Д) контроль качества поступающих на объект материалов, изделий и конструкции.

Задание № 5. Сплошной контроль качества по объёму проверок:

- А) контроль качества, при котором проверяется вся контролируемая продукцию;
- В) контроль качества основной продукции после их завершения работ;
- С) контроль качества выполнения особо ответственных строительных процессов;
- Д) контроль качества, осуществляемый в процессе производства работ.

Задание № 6. Результаты приемки скрытых работ оформляются ?:

- А) специальной документацией, доступ к которым ограничен;
- В) актами освидетельствования скрытых работ;
- С) актами промежуточной приемки особо ответственных конструкций;
- Д) актами выполнения технологических процессов текущих работ.

Задание № 7. Основным документом, регламентирующим осуществление авторского надзора (авторами проекта) в строительстве является ?:

- А) свод правил по проектированию и строительству СП;
- В) строительные нормы и правила СНиП;
- С) государственный стандарт ГОСТ;
- Д) руководящие документы системы РДС.:

Задание № 8. Выберите полный пакет контрольных мероприятий, выполняемый при приемке земляных работ:

- А) наличие технической документации, формы и расположение земляных сооружений;
- В) качество грунтов и степень уплотнения и глубина выемок;
- С) формы и расположение земляных сооружений и соответствие отметок проектным данным;
- Д) наличие технической документации, качество грунтов и уплотнений, формы и расположение земляных сооружений, соответствия фактических отметок, уклонов и размеров проектным.

Задание № 9. Что предусматривает операционный контроль качество выполнения бетонных работ?

- А) проверка точности расположения фундаментов;
- В) проверка качества химических добавок, применённых при приготовлении бетона;
- С) проверка качества устройства опалубки, укладки и уплотнения бетонной смеси;
- Д) проверка прочности укладываемого бетона,

Задание № 10. Как проверить качество бетона в забетонированной конструкции?

- А) вырезать из бетонной конструкции кубик бетона и испытать его на прочность;

- В) инфракрасным облучением бетона в конструкции;
- С) путем применения ультразвукового дефектоскопа;
- Д) путем измерения основных геометрических размеров бетонной конструкции.

Задание № 11. Установите соответствие между левым и правым столбцом

- | | |
|--|--------------------|
| А) готовить акты на вскрытие работы | 1) технадзор |
| В) обеспечивает проектной документацией | 2) подрядчик |
| С) составляет предписание контроля качества СМР | 3) заказчик |

Задание №12

Установить соответствие:

Признаки классификации:

Ответы:

1. По материалу
2. По глубине заложения
3. По характеру работы
4. По конструктивным решениям

Свайные фундаменты:

- А. Сваи-стойки и висячие сваи.
- В. Забивные и набивные.
- С. Короткие (3,6м) и длинные (16м).
- Д. Железобетонные, бетонные, деревянные, металлические.
- Е. Сборные и монолитные.

Задание №13

Указать последовательность проектирования строительных работ:

- А) санитарно-технические;
- В) возведение надземной части;
- С) возведение подземной части;
- Д) отделочные;
- Е) кровельные;
- Ф) земляные.

Перечень заданий открытого типа

Задание № 1. Добавьте словосочетание - Устройство гидроизоляции фундаментов являются ...

Задание № 2. Определение величин высотных отметок разных точек на местности называется

Задание № 3. Приёмку объекта в эксплуатацию в подрядной организации осуществляет ...

Задание № 4. Что обязан сделать контролирующий, если им обнаружено отклонение качества выполненных работ от нормативов?

Задание № 5. В чем заключается входной контроль качества?

Задание № 6. Кто выдаёт разрешение на строительство (лицензия)?

Задание № 7. В чём заключается проверка соответствия выполняемых работ требованиям проекта?

Задание № 8. Что является основным показателем качества бетона?

Задание № 9. Подготовка объекта к длительному перерыву с целью снижения отрицательного воздействия природно-климатических и иных факторов в период прекращения строительства - это

Задание № 10. Кто должен вести журнал производства работ на объекте строительства?

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования применяется пятибалльная шкала знаний, умений, практического опыта.

Таблица 3

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
Пятибалльная	зачет	
«Отлично» - 5 баллов		<p>Показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует глубокое и прочное освоение материала; – исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; – правильно формирует определения; – демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; – умеет делать выводы по излагаемому материалу.
«Хорошо» - 4 балла		<p>Показывает достаточный уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; – достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; – демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе; – умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
«Удовлетворительно» - 3 балла	Зачтено	<p>Показывает пороговый уровень сформированности компетенций, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрирует общее знание изучаемого материала; – испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы; – знает основную рекомендуемую литературу; – умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала.
«Неудовлетворительно» - 2 балла	Не зачтено	<p>Ставится в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> – незнания значительной части программного материала; – не владения понятийным аппаратом дисциплины; – допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; – неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; – неумения делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценки тестовых заданий

Таблица 4

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
50-69%	удовлетворительно
70-84%	хорошо
85-100%	отлично

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ

Таблица 5

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ
ПК 2.1	Задания закрытого типа	
	№ 1	а
	№ 2	в
	№ 3	б
	№ 4	а
	№ 5	в
	№ 6	а
	№ 7	а-2; б-3; в-1
	№ 8	а-3; б-1; в-2
	№ 9	б а г д е в
	№ 10	г в б а
	Задания открытого типа	
	№ 1	6 метров
	№ 2	15 метров
	№ 3	УГВ на 0,3-0,4м
	№ 4	до начала проектирования
	№ 5	инженерную оценку грунтов
	№ 6	для выравнивания территории
	№ 7	административно-бытовые помещения
	№ 8	технологическая карта
	№ 9	грузов
	№ 10	площадки
ПК 2.2	Задания закрытого типа	
	№ 1	б
	№ 2	а
	№ 3	в
	№ 4	а
	№ 5	а
	№ 6	в
	№ 7	а-3; б-1; в-2
	№ 8	а-3; б-1; в-2
	№ 9	д б в г а
	№ 10	б г в а
	Задания открытого типа	
	№ 1	кассета
	№ 2	групповой кондуктор
№ 3	траверсы; стропы; подвески; крюки; коуши	
№ 4	«вприжим»; «вприсык»	

	№ 5	ручные электроинструменты
	№ 6	производства бетонных и железобетонных работ
	№ 7	высота подъема, вылет стрелы, грузоподъемность
	№ 8	рулонные материалы
	№ 9	швов
	№ 10	теплопотерь

ПК 2.3	Задания закрытого типа	
	№ 1	С
	№ 2	В
	№ 3	А
	№ 4	Д
	№ 5	Д
	№ 6	А
	№ 7	В
	№ 8	А
	№ 9	В
	№ 10	А-3; В-1; С-2.
	№ 11	А-2; В-3; С-1.
№ 12	2, 3, 5, 4, 1	
Задания открытого типа		
№ 1	фактических размеров	
№ 2	проектными размерами (параметрами)	
№ 3	денежные вложения, финансирование	
№ 4	принадлежащий земельный участок.	
№ 5	строительство или реконструкция объекта.	
№ 6	договаривается с подрядчиком о строительстве	
№ 7	в процессе строительства	
№ 8	акта на списании	
№ 9	привязки строящегося	
№ 10	определение места расположения	
ПК 2.4	Задания закрытого типа	
	№ 1	В
	№ 2	С
	№ 3	С
	№ 4	Д
	№ 5	А
	№ 6	В
	№ 7	А
	№ 8	Д
	№ 9	С
	№ 10	С
	№ 11	А-2; В-3; С-1.
	№ 12	1-Д; 2-В; 3-А; 4-С,Е
	№ 13	Е; С; В; Е; А; Д
Задания открытого типа		
№ 1	Скрытыми работами	
№ 2	Нивелированием	

№ 3	Рабочая и приемочная комиссия
№ 4	Составить акт
№ 5	В проверке качества того, что поступает на строительную площадку.
№ 6	Саморегулируемая организация
№ 7	Авторском надзоре
№ 8	Прочность.
№ 9	Консервация незавершенного объекта строительства
№ 10	Представитель строительной организации, назначенный подрядчиком.

Критерии оценки тестовых заданий, заданий на дополнение, с развернутым ответом и на установление правильной последовательности

Верный ответ-2 балла.

Неверный ответ или его отсутствие-0 баллов.

Критерии оценки заданий на сопоставление

Верный ответ-2 балла.

1 ошибка-1 балл

более 1-й ошибки или ответ отсутствует-0 баллов.