

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 27.05.2022 19:15:22
Университетский институт
2559477a8ecf706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

КОМПЛЕКТ

оценочных материалов для диагностики

компетенции, формируемой у обучающихся

в процессе освоения дисциплин

ПК.2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;

Уровень
профессионального
образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная
программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация
выпускника

техник

Форма обучения

заочная

Год начала обучения

2022

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции
ПК.2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;**

Компетенция формируется дисциплиной:

индекс	Наименование дисциплины	семестр
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	6 семестр
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	6 семестр
УП.02.01	Учебная практика	7 семестр
ПП 02.01	Производственная практика	7 семестр
ПДП 01	Производственная практика (преддипломная)	8 семестр

Задания для текущего контроля знаний и промежуточной аттестации

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
1.	1,2,4,6	Выберите правильные варианты ответов. Какие из перечисленных работ относятся к подготовительным работам, выполняемым на строительной площадке до начала основного строительства? (Выберите несколько) 1. Расчистка территории от деревьев, кустарников и мусора 2. Отвод поверхностных и грунтовых вод (водоотлив, осушение) 3. Монтаж несущих стен здания 4. Геодезическая разбивка осей здания и вынос в натуру 5. Устройство кровли 6. Устройство временных дорог и подъездных путей	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
2.	1,2,4,6	Выберите правильные варианты ответов. Какие мероприятия входят в инженерную подготовку строительной площадки? (Выберите несколько) 1. Вертикальная планировка территории (срезка грунта, устройство насыпей) 2. Устройство временного электроснабжения площадки 3. Разработка котлована под фундамент 4. Организация водоотвода (открытые и закрытые лотки, канавы) 5. Бетонирование ростверка 6. Создание геодезической разбивочной основы	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
3.	1,2,4	Выберите правильные варианты ответов. Какие геодезические работы выполняются на подготовительном этапе строительства? (Выберите несколько) 1. Создание разбивочной сети на площадке	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве,

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию						
		2. Вынос в натуру осей здания и отметок фундаментов 3. Нивелирование dna котлована после его разработки 4. Установка обносок и забивка реперов 5. Контроль вертикальности возводимых стен 6. Исполнительная съёмка готового здания	эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
4.	1,2,4,6	Выберите правильные варианты ответов. Какие мероприятия необходимо выполнить при подготовке строительной площадки к работам в зимних условиях? (Выберите несколько) 1. Очистка площадки от снега и льда 2. Утепление временных зданий и сооружений 3. Увеличение объёмов работ в ночное время 4. Организация снеготаяния или вывоза снега за пределы площадки 5. Отказ от использования водоснабжения 6. Применение противоморозных добавок в бетон (в проекте производства работ)	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
5.	1,2,3,5	Выберите правильные варианты ответов. Какие требования безопасности должны соблюдаться при выполнении подготовительных работ на строительной площадке? (Выберите несколько) 1. Ограждение опасных зон (котлованов, мест складирования, работы техники) 2. Установка знаков безопасности и предупредительных надписей 3. Проведение инструктажа по охране труда для всех работников 4. Отсутствие освещения на площадке для экономии электроэнергии 5. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (каска, перчатки) 6. Допуск к работе лиц без медицинского осмотра	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов						
6.	1 – Б 2 – В 3 – А 4 – Г	Соотнесите вид подготовительной работы с её конкретным содержанием. <table border="1" data-bbox="518 1615 1254 2029"> <thead> <tr> <th data-bbox="518 1615 790 1727">Столбец А (Вид работы)</th> <th data-bbox="790 1615 1254 1727">Столбец Б (Содержание)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="518 1727 790 1917">1. Расчистка территории</td> <td data-bbox="790 1727 1254 1917">А. Устройство канав, лотков, водоотливных систем для отвода дождевых и грунтовых вод</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1917 790 2029">2. Вертикальная планировка</td> <td data-bbox="790 1917 1254 2029">Б. Вырубка леса, корчёвка пней, уборка строительного</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Вид работы)	Столбец Б (Содержание)	1. Расчистка территории	А. Устройство канав, лотков, водоотливных систем для отвода дождевых и грунтовых вод	2. Вертикальная планировка	Б. Вырубка леса, корчёвка пней, уборка строительного	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Столбец А (Вид работы)	Столбец Б (Содержание)								
1. Расчистка территории	А. Устройство канав, лотков, водоотливных систем для отвода дождевых и грунтовых вод								
2. Вертикальная планировка	Б. Вырубка леса, корчёвка пней, уборка строительного								

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Вид работы)	Столбец Б (Содержание)	
			мусора, срезка растительного слоя	
		3. Водоотвод и осушение	В. Срезка грунта в одних местах и подсыпка в других для выравнивания поверхности	
		4. Геодезическая разбивка	Г. Закрепление на местности осей здания, реперов и обносо	
7.	1 – В 2 – Б 3 – Г 4 – А	Соотнесите временное сооружение или устройство с его назначением на подготовительном этапе.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Временное устройство)	Столбец Б (Назначение)	
		1. Временная подъездная дорога	А. Освещение рабочих мест в тёмное время суток	
		2. Временный трансформаторный пункт	Б. Обеспечение электроэнергией строительных механизмов и бытовок	
		3. Временное ограждение	В. Проезд строительной техники и доставка материалов на площадку	
		4. Временное освещение	Г. Обозначение границ опасной зоны и предотвращение доступа посторонних	
8.	1 – В 2 – А 3 – Г 4 – Б	Соотнесите геодезический прибор с его основным назначением при подготовке строительной площадки.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Прибор)	Столбец Б (Назначение)	
		1. Теодолит	А. Измерение и вынос вертикальных отметок (превышений)	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Прибор)	Столбец Б (Назначение)	
		2. Нивелир	Б. Построение прямых углов и линий на местности	
		3. Рулетка (геодезическая)	В. Измерение горизонтальных и вертикальных углов	
		4. Лазерный построитель плоскостей	Г. Линейные измерения расстояний и разбивка осей	
9.	1 – В 2 – Б 3 – А 4 – Г	Соотнесите этап геодезических работ с его описанием.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Этап)	Столбец Б (Описание)	
		1. Создание опорной сети	А. Вынос основных и вспомогательных осей здания в натуру с закреплением кольями	
		2. Закрепление реперов	Б. Закрепление на местности точек с известными высотами (отметками)	
		3. Разбивка осей здания	В. Закладка временных или постоянных знаков с известными координатами	
		4. Устройство обноски	Г. Дощатая или металлическая конструкция вокруг котлована для фиксации осей	
10.	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	Соотнесите опасный фактор на подготовительном этапе с мерой безопасности.		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
		Столбец А (Опасный фактор)	Столбец Б (Мера безопасности)	
		1. Падение в котлован или траншею	А. Использование диэлектрических перчаток и галош, заземление оборудования	
		2. Поражение электрическим	Б. Установка защитного ограждения по периметру	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Опасный фактор)	Столбец Б (Мера безопасности)	
		Столбец А (Опасный фактор)	Столбец Б (Мера безопасности)	
		током	опасной зоны	
		3. Наезд техники на людей	В. Проведение инструктажа, назначение сигнальщика при движении машин	
		4. Травмирование при валке деревьев	Г. Ограничение доступа, спиливание деревьев по технологической карте	
11.	3,4,6,1,2,5	Установите правильную последовательность выполнения подготовительных работ на строительной площадке. Этапы: 1. Устройство временных дорог и подъездных путей 2. Геодезическая разбивка осей здания и вынос отметок 3. Расчистка территории от леса, кустарника и мусора 4. Вертикальная планировка площадки (срезка/подсыпка грунта) 5. Устройство временного электроснабжения и освещения 6. Организация водоотвода (канавы, лотки)		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
12.	2,5,4,1,3	Расположите в правильной последовательности операции при расчистке лесного участка под строительство. Операции: 1. Корчёвка пней 2. Валка деревьев 3. Срезка растительного слоя грунта 4. Трелёвка (перемещение) брёвен к месту складирования 5. Удаление порубочных остатков (сучьев, веток)		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
13.	5,3,2,1,4	Установите правильную последовательность операций при вертикальной планировке строительной площадки. Операции: 1. Уплотнение насыпного грунта катками 2. Послойная отсыпка грунта в зоны выемок (подсыпка) 3. Срезка грунта в зонах насыпей (выемка) 4. Геодезический контроль отметок после планировки		МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		5. Разбивка площадки на карты (захватки)	
14.	3,1,2,4,5	<p>Расположите в правильной последовательности этапы геодезических работ на подготовительном этапе.</p> <p>Этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закрепление на местности реперов (высотных знаков) 2. Вынос основных осей здания в натуру 3. Создание опорной геодезической сети на площадке 4. Устройство обноски (дощатой или металлической) 5. Закрепление осей на обноске (проволокой, гвоздями) 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
15.	3,1,4,2,5	<p>Установите правильную последовательность действий при организации водоотвода и осушения строительной площадки.</p> <p>Действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство открытых водоотводных канав по периметру площадки 2. Откачка воды из котлованов и траншей (водоотлив) 3. Геодезическая съёмка рельефа для определения направления стока 4. Устройство зумпфов (приямков) для сбора воды в котловане 5. Прокладка труб временного водопровода для технических нужд 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
16.	1	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какой документ является основным для организации подготовительных работ на строительной площадке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проект производства работ (ППР), раздел «Подготовительные работы» 2. Журнал производства работ 3. Акт приёмки объекта в эксплуатацию 4. Свидетельство о допуске СРО 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
17.	2	<p>Выберите правильный вариант ответа. На каком этапе выполняется срезка растительного слоя грунта?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. После устройства временных дорог 2. До начала вертикальной планировки площадки 3. После геодезической разбивки осей здания 4. После разработки котлована 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
18.	2	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какое минимальное расстояние должно быть от</p>	МДК.02.01 Организация

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		<p>бровки котлована до оси движения строительного транспорта при отсутствии ограждения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,5 м 2. 1,5 м 3. 3,0 м 4. 5,0 м 	технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
19.	2	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какой геодезический прибор используется для выноса в натуру проектных отметок (высот) при вертикальной планировке?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теодолит 2. Нивелир 3. Буссоль 4. Эккер 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
20.	2	<p>Выберите правильный вариант ответа. Какая из перечисленных работ выполняется в рамках инженерной подготовки строительной площадки?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж фундаментов здания 2. Устройство временного электроснабжения 3. Кладка несущих стен 4. Установка оконных блоков 	МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов
21.	2	<p>Какой документ является основанием для списания строительных материалов при выполнении подготовительных работ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акт приёмки объекта в эксплуатацию 2. Норма расхода материалов (из сметы или технологической карты) 3. Товарно-транспортная накладная без отметок 4. Устное распоряжение прораба 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
22.	2	<p>Какая документация оформляется по результатам геодезической разбивки осей здания на подготовительном этапе?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2) 2. Акт разбивки осей здания (исполнительная геодезическая схема) 3. Журнал бетонных работ 4. Общий журнал работ (форма КС-6) 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
23.	2	<p>При выполнении подготовительных работ на строительной площадке объём выполненных работ фиксируется в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Журнале авторского надзора 2. Общем журнале работ (форма КС-6) 3. Смете на строительство 4. Проекте производства работ 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
24.	2	Что подлежит входному контролю на	МДК.02.02

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		<p>подготовительном этапе строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Готовность котлована под фундамент 2. Поступающие на площадку строительные материалы, изделия и конструкции 3. Вертикальность возведённых стен 4. Температура воздуха на площадке 	Учет и контроль технологических процессов
25.	1	<p>В каком документе фиксируются результаты освидетельствования скрытых работ при подготовке основания под фундамент?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акт освидетельствования скрытых работ 2. Журнал авторского надзора 3. Справка о стоимости выполненных работ (КС-3) 4. Технический паспорт здания 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
26.	1, 2, 4, 6	<p>Какие документы первичного учёта оформляются при выполнении подготовительных работ на строительной площадке? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общий журнал работ (форма КС-6) 2. Акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2) 3. Журнал бетонных работ 4. Акт разбивки осей здания 5. Журнал авторского надзора 6. Акт освидетельствования скрытых работ (при устройстве подготовки под фундамент) 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
27.	1, 3, 4, 6	<p>Какие параметры подлежат проверке при входном контроле строительных материалов, поступающих на площадку? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие паспорта и сертификата соответствия 2. Цвет материала (эстетические характеристики) 3. Соответствие маркировки требованиям проекта 4. Геометрические размеры (для штучных материалов) 5. Рекламные характеристики от поставщика 6. Внешний осмотр на наличие дефектов (трещин, сколов) 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
28.	1, 2, 4, 5	<p>Какие параметры контролируются при выполнении работ по вертикальной планировке строительной площадки? (Выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отметки поверхности после срезки и подсыпки грунта 2. Толщина уплотняемого слоя грунта 3. Процент армирования грунта 4. Количество проходов уплотняющей машины 5. Температура грунта при отрицательных температурах 6. Цвет грунта после уплотнения 	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
29.	1, 2, 3, 6	<p>Какие документы входят в состав исполнительной геодезической документации на подготовительном этапе? (Выберите несколько)</p>	МДК.02.02 Учет и контроль технологических

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию										
		1. Акт геодезической разбивки осей здания 2. Схема планово-высотной привязки здания на местности 3. Журнал нивелирования котлована 4. Смета на геодезические работы 5. Паспорт геодезического прибора 6. Акт передачи геодезических знаков заказчику подрядчику	процессов										
30.	1, 2, 4, 5	Какие показатели качества контролируются при устройстве временных грунтовых дорог на строительной площадке? (Выберите несколько) 1. Толщина отсыпаемого слоя грунта или щебня 2. Коэффициент уплотнения основания 3. Марка цемента в бетонном покрытии 4. Уклоны для отвода поверхностных вод 5. Ширина проезжей части 6. Цвет дорожного покрытия	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										
31.	1 – Б 2 – А 3 – В 4 – Г	Соотнесите документ первичного учёта с его основным назначением при выполнении подготовительных работ. <table border="1" data-bbox="520 987 1289 1827"> <thead> <tr> <th data-bbox="520 987 879 1106">Столбец А (Документ)</th> <th data-bbox="879 987 1289 1106">Столбец Б (Назначение)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="520 1106 879 1256">1. Общий журнал работ (КС-6)</td> <td data-bbox="879 1106 1289 1256">А. Фиксация объёмов выполненных работ для оплаты</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 1256 879 1451">2. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)</td> <td data-bbox="879 1256 1289 1451">Б. Ежедневная запись всех видов работ, погодных условий, простоев</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 1451 879 1675">3. Акт освидетельствования скрытых работ</td> <td data-bbox="879 1451 1289 1675">В. Подтверждение соответствия качества работ, которые будут скрыты последующими конструкциями</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 1675 879 1827">4. Акт разбивки осей здания</td> <td data-bbox="879 1675 1289 1827">Г. Документальное подтверждение выноса проекта в натуру</td> </tr> </tbody> </table>	Столбец А (Документ)	Столбец Б (Назначение)	1. Общий журнал работ (КС-6)	А. Фиксация объёмов выполненных работ для оплаты	2. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)	Б. Ежедневная запись всех видов работ, погодных условий, простоев	3. Акт освидетельствования скрытых работ	В. Подтверждение соответствия качества работ, которые будут скрыты последующими конструкциями	4. Акт разбивки осей здания	Г. Документальное подтверждение выноса проекта в натуру	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
Столбец А (Документ)	Столбец Б (Назначение)												
1. Общий журнал работ (КС-6)	А. Фиксация объёмов выполненных работ для оплаты												
2. Акт о приёмке выполненных работ (КС-2)	Б. Ежедневная запись всех видов работ, погодных условий, простоев												
3. Акт освидетельствования скрытых работ	В. Подтверждение соответствия качества работ, которые будут скрыты последующими конструкциями												
4. Акт разбивки осей здания	Г. Документальное подтверждение выноса проекта в натуру												
32.	1 – А 2 – В 3 – Б 4 – Г	Соотнесите вид контроля с его характеристикой применительно к подготовительным работам.	МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов										

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Вид контроля)	Столбец Б (Характеристика)	
		1. Входной контроль	А. Проверка соответствия поступающих материалов, изделий и конструкций проекту и стандартам	
		2. Операционный контроль	Б. Контроль готовности площадки, разбивки осей, состояния временных сооружений перед началом работ	
		3. Приёмочный контроль	В. Проверка соблюдения технологии в процессе выполнения работ (срезка, планировка, уплотнение)	
		4. Инспекционный контроль	Г. Внезапная проверка со стороны заказчика или надзорных органов	
33.	1 – Б 2 – Г 3 – А 4 – В	Соотнесите вид подготовительной работы с контролируемым параметром.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Вид работы)	Столбец Б (Контролируемый параметр)	
		1. Вертикальная планировка	А. Глубина заложения, отметка дна, откосы	
		2. Устройство временной дороги	Б. Высотные отметки, толщина отсыпаемого слоя, коэффициент уплотнения	
		3. Разработка котлована	В. Наличие паспорта, маркировка, геометрические размеры	
		4. Входной контроль щебня	Г. Ширина проезжей части, поперечные уклоны, уплотнение	
34.	1 – Б 2 – В 3 – А	Соотнесите журнал (вид учётной документации) с информацией, которая в него заносится.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	4 – Г	Столбец А (Журнал / документ)	Столбец Б (Содержание)	процессов
		1. Общий журнал работ (КС-6)	А. Ежедневные отметки о количестве отработанных машино-часов экскаватора, бульдозера	
		2. Журнал геодезических работ	Б. Перечень всех выполняемых работ, даты, состав бригад, погодные условия	
		3. Журнал учёта работы строительных машин	В. Результаты нивелирования, даты разбивки осей, схема реперов	
		4. Журнал бетонных работ	Г. Записи об укладке бетона (не относится к подготовительному этапу)	
35.	1 – А 2 – В 3 – Г 4 – Б	Соотнесите должностное лицо (исполнителя) с его функцией в системе учёта и контроля подготовительных работ.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
		Столбец А (Должность)	Столбец Б (Функция)	
		1. Производитель работ (прораб)	А. Ведение общего журнала работ, оформление актов на скрытые работы	
		2. Геодезист	Б. Осуществление входного контроля материалов, подписание паспортов	
		3. Лаборант строительной лаборатории	В. Вынос осей, нивелирование площадки, составление исполнительных схем	
		4. Инженер ПТО	Г. Контроль качества грунта, коэффициента уплотнения,	

№	Ключ решения	Задание		Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
		Столбец А (Должность)	Столбец Б (Функция)	
			отбор проб	
36.	Называется производная	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Единица физической величины, определяемая через основную единицу физической величины,		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
37.	Сертификат соответствия	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ - это документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
38.	Входной контроль щебня включает следующие этапы: 1. Проверка сопроводительных документов. 2. Визуальный осмотр. 3. Контроль фракционного состава. 4. Контроль запылённости. 5. Оформление акта входного контроля	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ На строительную площадку поступила партия щебня фракции 20–40 мм для устройства подушки под фундамент. Опишите порядок проведения входного контроля данного материала.		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
39.	В каркасных зданиях – диафрагмами, связями и ядрами жесткости В бескаркасных зданиях – взаимной связью капитальных стен.	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Перечислите основные способы повышения пространственной жесткости несущего остова здания		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
40.	наименование материала, объём партии, дата поступления, результаты проверки, заключение (годен / не годен)	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ Что фиксируется в акте входного контроля?		МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов
41.	1) Разбивка осей, подготовка основания. 2) Установка опалубки (щитовая, инвентарная). 3) Армирование (вязка каркасов, установка фиксаторов защитного слоя). 4) Бетонирование (укладка	Опишите технологию производства работ по устройству монолитного железобетонного фундамента (последовательность операций, применяемые материалы, механизмы).		ПДП 01 Производственная практика (преддипломная)

№	Ключ решения	Задание	Наименование дисциплин, формирующей данную компетенцию
	бетононасосом, вибрирование). 5) Уход за бетоном (укрытие, полив). 6) Распалубка (при прочности не менее 70%). 7) Гидроизоляция.		
42.	Каска строительная, монтажный пояс (страховочная привязь), спецобувь с противоскользкой подошвой, рукавицы, при ветре – защитные очки. Обязательно прохождение инструктажа и наличие наряда-допуска.	Какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны применяться при высотных монтажных работах?	Производственная практика ПП 02.01
43.	Оси закрепляют обноской (металлической или деревянной) и натягивают проволоку (леску). Глубину котлована контролируют нивелиром по реперам. Погрешность разбивки не должна превышать допустимых значений (СНиП 3.01.03-84).	Какие требования предъявляются к разбивке котлована и передаче осей в натуру?	Производственная практика ПП 02.01
44.	Котлованы, траншеи, насыпи, выемки, каналы. Способы разработки: механизированный (экскаваторы, бульдозеры), гидромеханический, взрывной, ручной.	Перечислите основные виды земляных сооружений и назовите способы разработки грунта.	Учебная практика УП.02.01
45.	Очистка территории, вертикальная планировка, устройство временных дорог, ограждений, бытовых помещений, вынос осей здания в натуру, геодезическая разбивка.	Что входит в состав подготовительных работ на строительной площадке?	Учебная практика УП.02.01

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ

ЗАДАНИЙ

Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать один ответ, наиболее верный.4. Записать только номер выбранного варианта ответа.
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать несколько ответов.4. Записать номера выбранных вариантов ответа.
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д.3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать один ответ, наиболее верный.4. Записать только номер выбранного варианта ответа. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных.4. Записать только номера выбранных вариантов ответов. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none">1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.2. Продумать логику и полноту ответа.3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

Уровни сложности тестовых заданий

Тип задания	Уровень сложности
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	базовый
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	базовый
Задание закрытого типа на установление соответствия	повышенный
Задание закрытого типа на установление последовательности	повышенный
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	повышенный
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	повышенный
Задание открытого типа с развернутым ответом	высокий

Система оценивания выполнения тестовых заданий

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных	Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры	1 б. - полный правильный ответ, 0 б. - все остальные случаи. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание закрытого типа на установление	Задание закрытого типа на установление последовательности	2 б. - полный правильный ответ, 1б. – имеется 1 ошибка,

Тип задания	Указания по оцениванию	Результаты оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
последовательности	считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	0 б. - все остальные случаи.
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	2 б. - полный правильный ответ, 1 б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	2 б. - полный правильный ответ, 1 б. – имеется 1 ошибка, 0 б. - все остальные случаи.
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	3 б. - полный правильный ответ, 1 б. - допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный, 0 б. – допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует

Оценивание тестовых заданий

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
51-68%	удовлетворительно
69-84%	хорошо
85-100%	отлично