Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 18:41:13
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d88cc1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

Образовательное частное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»

(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международного
дипломатического колледжа
_____ Н.И. Платонова
«16» февраля 2026г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

Основы строительного производства

Специальность

07.02.01 Архитектура

Квалификация выпускника
Архитектор

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Москва

Фонд оценочных средств для дисциплины «Основы строительного производства». Специальность 07.02.01 Архитектура / – М.: ИМПЭ им. А. С. Грибоедова.

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины.

Организация-разработчик:	Образовательное частное учреждение высшего образования «Московский университет имени А. С. Грибоедова»

Директор Международного
дипломатического колледжа_____/Н.И. Платонова

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Основы строительного производства» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины (РПД) «Основы строительного производства». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Тестирование	Вид контроля, позволяющий оценить изученный теоретический материал.	Вопросы для проведения тестирования
2	Практические задания	Вид контроля, позволяющий оценить умение обучающегося применять осваиваемую компетенцию в практических ситуациях и при решении производственных задач	Задания к практическому занятию
3	Контрольная работа	Вид контроля, позволяющий определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций	Задания контрольной работы
4	Самостоятельная работа	Вид контроля, позволяющий оценить проработку теоретического материала, изучение рекомендуемой литературы, выполнение практико-ориентированных заданий (заполнение таблиц, проведение сравнительного анализа, составление схем и др.), решение практических задач, создание презентаций, написание рефератов, подборку нормативного и иного материала и выполнение других заданий	Задания самостоятельной работы
5.	Зачет/Зачет с оценкой/Экзамен	Вид контроля, позволяющий выявить степень овладения знаниями, умениями и навыками, необходимыми для дальнейшего освоения образовательной программы подготовки	Вопросы для подготовки к зачету/зачету с оценкой/экзамену

3.ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Примерные вопросы к экзамену

1. Что представляет собой строительная продукция и какие виды продукции выделяются в зависимости от стадии строительного процесса?
2. Как классифицируются строительные организации в зависимости от выполняемых функций в строительстве?
3. Какие этапы включает жизненный цикл строительного объекта, начиная от проектирования и заканчивая эксплуатацией?
4. В чем заключается основная задача строительного производства и какие факторы определяют его эффективность?
5. Какова роль геодезических работ при подготовке строительной площадки и в процессе возведения зданий?
6. Какие виды земляных работ выполняются при строительстве зданий и какие машины применяются для их механизации?
7. В чем заключается отличие разработки грунта в выемке от возведения насыпей и какие требования предъявляются к их устойчивости?
8. Какие меры принимаются для предотвращения осыпания и обрушения стен котлована при выполнении земляных работ?
9. Что такое фундамент и каковы его основные функции в строительной конструкции здания?
10. Какие факторы влияют на выбор типа фундамента и глубину его заложения?
11. В чем различие между ленточными, столбчатыми и плитными фундаментами, и где целесообразно применять каждый из них?
12. Какие особенности устройства свайных фундаментов и в каких условиях их применение наиболее оправдано?
13. В чем состоит технология возведения зданий из монолитного железобетона и какова роль опалубочных систем?
14. Какие типы опалубки применяются при монолитном строительстве и каковы требования к их материалу и сборке?
15. Что такое арматура, как она классифицируется и какие функции выполняет в конструкции железобетона?
16. Как обеспечивается качество монолитного бетона при его укладке и уходе за бетоном в период твердения?
17. Какие факторы влияют на технологическую последовательность выполнения монолитных работ?
18. Какие меры принимаются для повышения производительности труда при выполнении бетонных и железобетонных работ?

19. В чем заключаются преимущества монолитного строительства по сравнению с крупнопанельным и сборным?

20. Какие мероприятия обеспечивают безопасность при выполнении земляных и бетонных работ на
строительной площадке?

3.2 Примерные тестовые задания

Вариант №1

1. Что относится к строительной продукции?
а) строительные материалы
б) здания и сооружения
в) строительные машины
г) строительные чертежи

2. Какая стадия включает подготовку строительной площадки?
а) подготовительный период
б) основной период
в) заключительный этап
г) проектирование

3. Какой документ определяет состав строительных работ?
а) проект организации строительства
б) план график работ
в) смета
г) акт приемки

4. Как называется комплекс работ по возведению фундаментов?
а) бетонные работы
б) земляные работы
в) фундаментные работы
г) отделочные работы

5. Что входит в строительное производство?
а) изготовление материалов
б) транспортировка оборудования
в) выполнение строительных и монтажных работ
г) контроль качества готовой продукции

6. Какие организации выполняют строительство зданий?
а) проектные
б) подрядные
в) надзорные
г) контрольные

7. Что является конечной целью строительного производства?

а) получение прибыли

б) эксплуатация зданий

в) сдача объекта заказчику

г) выполнение норм времени

8. Что включает подготовительный период строительства?

а) отделочные работы

б) возведение стен

в) устройство временных дорог

г) монтаж оборудования

9. Какая организация осуществляет строительный контроль?

а) заказчик

б) подрядчик

в) проектировщик

г) снабженец

10. Что определяет проект производства работ?

а) последовательность и методы выполнения работ

б) смету расходов

в) архитектурные решения

г) тип здания

Вариант №2

1. Какое оборудование используется при разработке грунта?

а) автокран

б) экскаватор

в) бетонный насос

г) вибратор

2. Что представляет собой котлован?

а) траншея

б) углубление под фундамент

в) временное сооружение

г) строительная площадка

3. Что такое обратная засыпка?

а) удаление грунта

б) уплотнение бетона

в) заполнение выемки грунтом

г) планировка территории

4. Какой тип фундамента применяется при слабых грунтах?

а) ленточный

б) свайный

в) плитный
г) бутовый

5. Для чего применяют песчаную подушку под фундамент?
а) для дренажа
б) для теплоизоляции
в) для равномерного распределения нагрузки
г) для гидроизоляции

6. Какой процесс следует после устройства опалубки?
а) армирование
б) уплотнение
в) снятие опалубки
г) разметка

7. Что обеспечивает гидроизоляция фундамента?
а) повышение прочности
б) защиту от влаги
в) снижение теплопотерь
г) снижение нагрузки

8. Как называется проверка прочности бетона?
а) контроль качества
б) испытание образцов
в) технический надзор
г) лабораторный анализ

9. Что означает термин «осадка фундамента»?
а) деформация основания под нагрузкой
б) разрушение бетона
в) выемка грунта
г) нарушение гидроизоляции

10. Какая техника используется для уплотнения грунта? а) каток
б) экскаватор
в) подъемник
г) вибратор

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	б
2	а	б
3	а	в
4	в	б

5	**в**	**в**
6	**б**	**а**
7	**в**	**б**
8	**в**	**б**
9	**а**	**а**
10	**а**	**а**

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Критерии оценивания диагностической работы:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	от 90 до 100 % правильно выполненных заданий
хорошо	от 70 до 89 % правильно выполненных заданий
удовлетворительно	от 50 до 69 % правильно выполненных заданий
неудовлетворительно	менее 50 % правильно выполненных заданий