Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емин Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 28.08.2026 17:14:52
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe099a1debd94fcff55d7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Рязанский институт (филиал)
Московского политехнического университета

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

сформированности компетенции ПК-5 «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов строительства»

Разработан в соответствии с ФГОС **07.03.01 «Архитектура»**
профиль подготовки **Архитектурное проектирование**
квалификация **Бакалавр**

Рязань 2026

Вопросы для оценки сформированности компетенции

ПК-5 - «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов строительства»

Компетенция формируется дисциплинами:

Дисциплина	Семестр
Преддипломная практика	10

Вопросы и задания по производственной преддипломной практике

1. Какой документ является основным результатом разработки архитектурного раздела проектной документации?

а) Генеральный план.

б) Архитектурные решения (АР).

в) Сметный расчёт.

г) Пояснительная записка.

2. Что определяет состав и содержание разделов проектной документации в РФ?

а) Техническое задание заказчика.

б) Постановление Правительства РФ № 87.

в) Градостроительный кодекс РФ.

г) ГОСТ Р 21.1101-2013.

3. Что такое «технико-экономические показатели» (ТЭП) проекта?

а) Стоимость строительства.

б) Количественные и качественные характеристики объекта (площадь, этажность, строительный объём и др.).

в) Список подрядчиков.

г) График производства работ.

4. Какова основная задача раздела «Схема планировочной организации земельного участка» (ПЗУ)?

а) Разработать интерьеры.

б) Определить расположение объекта на участке, подъезды, благоустройство.

в) Рассчитать несущие конструкции.

г) Подобрать отделочные материалы.

5. Что такое «инсоляция» в архитектурном проектировании?

а) Уровень шума в помещениях.

б) Естественная освещённость помещений прямыми солнечными лучами.

в) Система вентиляции.

г) Тип отопления.

6. Какой документ определяет основные требования к объёмно-планировочным и архитектурно-художественным решениям объекта?

7. Что такое «функциональное зонирование» здания?

8. Какова основная цель разработки «Пояснительной записки» в составе АР?

9. Что обязательно включается в состав графической части раздела АР?

10. Какова основная задача светотехнического расчёта в интерьере?

11. Что такое «универсальная безбарьерная среда»?

12. Какой нормативный документ регламентирует требования к доступности зданий для маломобильных групп населения?

13. Что такое «пожарный отсек»?

14. Какова основная задача акустического расчёта зала (кинотеатра, театра)?

15. Что такое «экспликация помещений»?

16. Какова роль 3D-визуализации в архитектурном проекте?

17. Что такое «разрез» в архитектурных чертежах?

18. Какова основная задача проектирования входных групп с учётом требований МГН?

19. Что такое «паспорт цветового решения фасадов»?

20. Какова основная цель предпроектного анализа (анализа исходных данных)?

Ключи в вопросам и баллы за правильный ответ

Вопрос	Ответ
1.	Б
2.	Б
3.	Б
4.	Б
5.	Б
6.	Задание на проектирование.
7.	Распределение помещений по их назначению (жилые, общественные, технические).
8.	Обосновать принятые архитектурно-планировочные, объёмно-пространственные и инженерно-технические решения.
9.	Фасады, планы этажей, разрезы, 3D-визуализации, экспликации помещений.
10.	Обеспечить нормативный уровень освещённости и комфортную световую среду.
11.	Среда, доступная для маломобильных групп населения (инвалидов, пожилых, родителей с колясками).
12.	СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».
13.	Часть здания, выделенная противопожарными стенами (преградами) для предотвращения распространения пожара.
14.	Обеспечить оптимальную разборчивость речи и качество звука, исключив эхо и гулкость.
15.	Таблица с перечнем всех помещений и их площадей.
16.	Демонстрирует внешний вид и интерьеры объекта для согласования с заказчиком и органами экспертизы.
17.	Вертикальный ортогональный чертёж, показывающий внутреннее устройство, высоты этажей и конструкцию перекрытий.
18.	Обеспечить беспрепятственный и безопасный доступ в здание (пандусы, поручни, ширина дверей).

19.	Документ, регламентирующий колористику фасадов (цвета материалов, их коды).
20.	Изучить градостроительные ограничения, нормативные требования и особенности участка для принятия проектных решений.

Методика оценки сформированности компетенции

Оценка сформированности компетенции проводится по схеме оценивания от 0% до 100% .

Схема оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Пороговый уровень (как обязательный для всех выпускников по завершении освоения ОП ВО) ***оценивается по шкале 51%-65% правильных ответов как оценка «удовлетворительно»***	Характерно частичное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 12 - 13 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный продвинутый уровень (относительно порового уровня) ***оценивается по шкале 66%-85% правильных ответов как оценка «хорошо»***	Характерно сформированное, но содержащее отдельные пробелы знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 14- 17 тестовых вопросов и заданий.**
Повышенный превосходный уровень (относительно порового уровня**)** ***оценивается по шкале 86%-100% правильных ответов как оценка «отлично»***	Характерно полностью сформированное знание. **Количество верных ответов заключается в интервале 18 - 20 тестовых вопросов и заданий.**