

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Кафедра проектирования и технологий строительства

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Андрийчук Н.Д.

(подпись)

«24» сентября 2025 года



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

**«Основы автоматизированного и информационного проектирования
автомобильных дорог»**

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
«Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог»

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель Малыгина О. А.
(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры проектирования и
технологии строительства от «24» сентября 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
проектирования и технологии
строительства

(подпись)

Засько В. В.

Луганск
2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Основы автоматизированного и информационного проектирования
зданий и сооружений»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите название компании, занимающейся разработкой программного обеспечения для автоматизации проектирования

- A) Autodesk
- Б) IronCAD
- В) Gigabyte
- Г) САПР

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Понятие		Определение
1)	ERP (Enterprise Resource Planning)	А)	Программное обеспечение, которое интегрирует и автоматизирует бизнес-процессы в организации. Оно позволяет управлять различными аспектами деятельности компании, такими как финансы, учет, закупки, производство, ресурсы человеческих и материальных ресурсов, а также связанные с ними операции и процессы
2)	CAD (Computer-Aided Design)	Б)	Программные средства, предназначенные для создания и редактирования цифровых моделей объектов и конструкций. Они используются в инженерном дизайне, архитектуре, машиностроении, проектировании электронных схем и других областях.

Правильный ответ:

1	2
А	Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Определите последовательность фаз жизненного цикла здания, сооружения

- A) Создание расчетной схемы стержневой системы для МКЭ
 - Б) Выполнение расчета программой и представление его результатов
 - В) Запуск программы SCAD и подготовка к созданию расчетной схемы
- Правильный ответ: В, А, Б
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. При разработке информационных систем важно уделять внимание разработке удобного и интуитивно понятного _____ пользователя.

- Правильный ответ: интерфейса
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Одной из основных задач систем поддержки принятия решений является анализ и обработка _____ для принятия обоснованных решений.

- Правильный ответ: данных
Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. CAD (Computer-Aided Design)

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: Это программные средства, предназначенные для создания и редактирования цифровых моделей объектов и конструкций. Они используются в инженерном дизайне, архитектуре, машиностроении, проектировании электронных схем и других областях.

Критерии оценивания:

- определение CAD;
- где используется CAD.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Основы автоматизированного и информационного проектирования автомобильных дорог» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки специалистов, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства



Ремень В. И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)