

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 7-06-0732-01 «Строительство»

Профилизация Промышленное и гражданское строительство; Транспортное строительство

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1, 2
Семестр	1, 2	2, 3
Лекции, часы	32	8
Практические (семинарские) занятия, часы	32	8
Лабораторные занятия, часы	32	8
Зачёт, семестр	1	2
Экзамен, семестр	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	96	24
Самостоятельная работа, часы	120	192
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины "Информационные технологии в проектно-изыскательной деятельности" заключается в изучении специфических информационных технологий, которые применяются в проектно-изыскательной деятельности.

2. Результаты обучения

знать:

- Основные информационные технологии, используемые в проектно-изыскательной деятельности.
- Роль и значение информационных технологий в проектно-изыскательной деятельности.
- Методы и инструменты управления проектами, используемые в проектно-изыскательной деятельности.
- Программы для планирования, мониторинга и управления ресурсами проектов, используемые в проектно-изыскательной деятельности.

уметь:

- Применять программы для управления проектами, включая программы для планирования, мониторинга и управления ресурсами проектов.
- Использовать информационные технологии для повышения эффективности и точности управления в проектно-изыскательной деятельности.

иметь навык:

- навыками использования информационных технологий в проектно-изыскательной деятельности.

3. Формируемые компетенции

УК-2 Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий

УПК-2 Применять теорию автоматизированного управления для разработки автоматизированных систем управления строительством и технологическими процессами в строительстве

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: зачет, экзамен