

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

### АННОТАЦИЯ

#### К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность

6-05-0732-02 «Экспертиза и управление недвижимостью»

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	1
Семестр	1,2
Лекции, часы	68
Лабораторные занятия, часы	32
Зачёт, семестр	2
Экзамен, семестр	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	100
Самостоятельная работа, часы	116
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/6

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков решения инженерно-геодезических задач, которые сопровождают строительное производство на всех его этапах.

#### 2. Результаты обучения

-знать: - основные вопросы теории и практики геодезического обеспечения комплекса работ в промышленном и гражданском строительстве; - методику геодезических измерений и обработку их результатов; - современные достижения научно-технического прогресса в области инженерной геодезии (электронные тахеометры, спутниковые технологии, лазерные и цифровые приборы);

-уметь: - самостоятельно выполнять измерения с помощью различных геодезических приборов (теодолитов, нивелиров, измерительных и лазерных рулеток, планиметров, экеров и др. ); - производить математическую обработку результатов геодезических измерений автоматизированным способом; - составлять топографические планы и профили, уметь использовать их при проектировании и строительстве; - правильно понимать и использовать результаты разбивочных работ и исполнительных съемок, строящихся и законченных строительством автомобильных дорог!

-иметь навык: - измерения и составления топографических и исполнительных планов, профилей!  
- анализировать топографо-геодезическое обеспечение! - организации работ по геодезическому обеспечению строительного процесса.

#### 3. Формируемые компетенции

СК - 3 Применять основные правила и способы выполнения геодезических измерений в строительстве.

#### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация: - защита лабораторных работ; - защита расчетно-графических работ.

Промежуточная аттестация: - экзамен; - зачет.

