

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация Автомобильные дороги

	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

БПК-4 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-графической работы.

Промежуточная аттестация:

- зачет;
- экзамен.