

АННОТАЦИЯ
Б2.В.01.01(У) ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ
07.03.01 - Архитектура, академический бакалавриат.

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них 108 часов самостоятельной работы)

Цели и задачи прохождения практики

Целью прохождения геодезической практики является закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с основными этапами геодезических работ, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи геодезической практики:

Задачи геодезической практики направлены на формирование у бакалавров четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях, для решения инженерных задач, а также получение топографических инженерных знаний для выполнения работ в производственно-технологической, проектно-изыскательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности при проектировании и строительстве.

3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Геодезическая практика относится к вариативной части Блок 2 ПРАКТИКИ учебного плана. Практика базируется на дисциплине вариативной части профессионального цикла «Инженерная геодезия».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6), Способность применять знания инженерной геодезии при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании геодезических методов и технологий, и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре (очная форма)

№ п.п.	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
1	Подготовительный этап	Подготовительный этап. Общее собрание преподавателей и студентов. Формирование бригад. Инструктаж по технике безопасности. Получение приборов, инструментов, Изучение основ работы с геодезическими инструментами	0,5 недели
2	Экспериментальный этап	Знакомство с приемами работ при геодезической съемке. Выполнение геодезической съемки.	1 неделя
3	Камеральный этап	Обработка данных полевой съемки. Подготовка отчета по практике	0,5 недели

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

Основная литература:

1. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия: учебник для студентов вузов / Г. А. Федотов. - Изд. 5-е, стер. - М. : Высшая школа, 2009. - 463 с.

2. Чекалин, С. И. Основы картографии, топографии и инженерной геодезии: учебное пособие для вузов / С. И. Чекалин ; Рос. гос. геологоразведочный ун-т им. Серго Орджоникидзе. - М. : Академический Проект, 2009. - 393 с.