

Аннотация рабочей программы дисциплины Инженерная геодезия

Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах геодезии и ее применении в водохозяйственном строительстве, получение прикладных знаний о решении инженерных задач при изысканиях, строительстве и эксплуатации водохозяйственных объектов.

Задачи

— освоение понятий и определений из теории геодезии, технологии проведения геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации водохозяйственных объектов;

— получить навыки самостоятельного выполнения инженерногеодезических работ.

Содержание дисциплины

Предмет и задачи Инженерной геодезии. Содержание дисциплины, связь ее со смежными дисциплинами и значение в подготовке инженера по направлению Мелиорация, рекультивация и охрана земель. Краткий обзор развития истории геодезии. Работа с карт материалами, ознакомление с приборами и выполнение различных расчетно-графических работ.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.