

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.02 Природообустройство и водопользование

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы инженерно-экологических изысканий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 17 часов, лабораторные 17 часов самостоятельная работа составляет 129 часов.

Предусмотрена курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих модулей:

Модуль 1. Введение в инженерно-экологические изыскания для строительства.

Модуль 2. Исследование компонентов природной среды.

Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения; проход кагорных выработок для получения экологической информации; эколого-гидрогеологические исследования; почвенные исследования; геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод; лабораторные химико-аналитические исследования;

Модуль 3. Исследование и оценка радиационной обстановки и физических воздействий