

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

21.03.02 Землеустройство и кадастры,  
профиль – Городской кадастр

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвоведение и инженерная геология»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, лабораторные - 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение 1 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Почвоведение и инженерная геология как науки. Общая схема почвообразовательного процесса.

Механический состав и физические свойства почв.

Химический состав почв и его агроэкологическое значение.

Плодородие почв.

Органическая часть почвы.

Генезис, география, классификация и номенклатура почв.

Краткая характеристика почв России по природным зонам.

Полевые исследования, картографирование, оценка земель.

Деградация и охрана земель.