

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Почвоведение с основами геологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Природопользование

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 3 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Происхождение и строение Земли. Вещественный состав земной коры. Происхождение и состав минеральной части почв. Общая схема почвообразовательного процесса. Гранулометрический состав почв. Органическое вещество почв. Поглонительная способность почв. Структура и общие физические свойства почв. Водные свойства почв. Плодородие почв. Генезис и классификация почв. Почвы таежно-лесной зоны. Серые лесные почвы. Черноземные почвы лесостепной и степной зон. Солончаки, солонцы и солоды. Почвы сухих степей. Почвы пустынно-степной и пустынной зон. Почвы предгорно-пустынно-степной зоны. Почвы сухих и влажных субтропиков. Почвы пойм. Почвы горных областей. Почвенный покров Зауралья. Почвенные карты и картограммы. Качественная оценка почв, классификация и типология земель.