

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:
ректор

Н.В. Дубив
(подпись, Ф.И.О.)

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

«Общая биология»

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Почвоведение»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

«Общая биология»

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа).

Семестр: 3 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Почвоведение как наука. Становление почвоведения. Современные проблемы, методы и методология почвоведения. Достижения и проблемы современного почвоведения. Почва, как природное тело. Факторы почвообразования. Почвообразовательный процесс. Широтная зональность и высотная поясность почвенного покрова. Эволюция почв. Антропогенный фактор почвообразования. Почвенный профиль. Структура почв. Гранулометрический состав почв. Окраска почв. Фазовый состав почв: твердая фаза, жидкая фаза, газовая фаза, живая фаза. Категории, формы и виды почвенной влаги. Водные свойства почв. Состав, свойства и динамика почвенных растворов. Кислотность почвенного раствора. Поглощительная способность почвы. Состав и строение почвенных коллоидов. Генетическая классификация почв К.К. Гедройца. Минералогический состав почв. Органическое вещество почв. Минерализация и гумификация. Экологическая роль гумуса. Состав почвенного воздуха. Влияние живых организмов, температурного фактора, влажности почвы, барометрического давления, ветра на состав и динамику почвенного воздуха. Систематика почв. Основные типы почв. Почвы Курганской области. Охрана почв.