

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

Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор

Т.Р. Змызгова  
(подпись, Ф.И.О.)

08 мая 2022 г.  
(дата дополнений и изменений)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПОЧВОВЕДЕНИЕ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата **06.03.01 – Биология**  
Направленность: «**Управление биологическими системами**»

Форма обучения: очная, очно-заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Почвоведение»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**06.03.01 – Биология**

Направленность:

**«Управление биологическими системами»**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа).

Семестр: 3 (очная форма обучения), 3 (очно-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. Широкая 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.