

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 /
30 августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата **06.03.01 – Биология**

Направленность: «**Управление биологическими системами**»

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы растениеводства»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

направленность: **"Управление биологическими системами"**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 6 (очная форма обучения), 6 (очно-заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Растениеводство – интегрирующая наука агрономии. Теория центров происхождения видов Н.И.Вавилова, карта центров происхождения видов. Экологическое районирование культур. Классификация культур по требованиям биологии и использованию. Земледелие как отрасль сельского хозяйства и как наука. Понятие агроценоза. Основные законы земледелия. Понятие о системе обработки почвы. Агротехнические основы защиты пахотных земель от эрозии. Севообороты. Удобрения в интенсивном земледелии. Мелиорация в интенсивном земледелии. Теоретические основы сроков посева: особенности биологии культур, цель возделывании, климатические условия зоны, гранулометрический состав и влагообеспеченность почвы. Теоретические основы совместимости компонентов в смешанных и совместных посевах. Бленды. Понятие программирования, прогнозирования и планирования урожая. Степень регулируемых факторов в комплексе экологических условий. Программирование, урожая в контролируемых условиях. Контроль за ходом формирования урожая.