

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 /
«04» октября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 – Биотехнология

Направленность:
Биотехнология

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биотехнология растений»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
19.03.01 – Биотехнология
Направленность:
Биотехнология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)
Семестр: 6 (очная форма обучения),
6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Биотехнологии растений охватывают широкий круг задач, в том числе, ускоренного производства высококачественного посадочного материала сельскохозяйственных, лесных и декоративных культур, а также, получения возобновляемого растительного лекарственного сырья и биологически активных веществ (БАВ) растительного происхождения для современной медицины.

Современная биотехнология растений основана на использовании растительных объектов *in vitro*. Это, обычно, стерильные пробирочные растения, культуры органов, тканей или клеток растений, изолированные протопласты.