

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
БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ, БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ, БИОСЕНСОРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01– Биотехнология

Направленность:
Биотехнология

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биокаталитические, биосинтетические, биосенсорные технологии»
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: зачет

Содержание дисциплины

Биотехнология – основа научно-технического прогресса и повышения качества жизни человека. Протеомика и геномика: новые технологии в биологии и медицине. Биотехнологии переработки возобновляемого сырья Биокаталитические и биосинтетические технологии. Биотехнологии производства новых видов пищевых продуктов. Биотехнологии производства новых видов пищевых продуктов. Биотехнологии в лесном комплексе и сельском хозяйстве