

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

Кафедра биологии



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ С.Н. Щербич /  
«17» марта 2020 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, очно-заочная

Курган 2020

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 (очно-заочная 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