

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

Кафедра физической и прикладной химии



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
С.Н. Щербич /
«23» марта 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
БИОБЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ В БИОТЕХНОЛОГИИ
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
«Биобезопасность и техногенные риски в
биотехнологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 – Биотехнология

Направленность:

Биотехнология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 7 (очно-заочная форма обучения), 9
(заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Биотехнология и биологическая безопасность. Типы биологической безопасности. Биотехнология как источник биориска. Основные опасности и риски химических и биотехнологических производств и примеры их реализации. Классификация рисков. Концепции нормирования безопасности путем задания уровня риска. Техногенные угрозы. Анализ риска