

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

МЕТОДЫ АНАЛИЗА В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ
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

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 – Биотехнология

Направленность:

Биотехнология

«Методы анализа в биотехнологических производствах»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

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

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Метрологические основы аналитической химии. Качественный анализ, титриметрические; хроматографические методы. Особенности аналитического контроля технологических процессов различных биотехнологических производств (производство лекарственных веществ, пищевые биотехнологии, биотехнологические методы.