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

Кафедра «физическая и прикладная химия»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной
и международной деятельности
_____/Кирсанкин А.А./
«___»_____2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

МЕТОДЫ АНАЛИЗА В БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01 – Биотехнология

Направленность:
Биотехнология

Формы обучения: заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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 (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.