

**РЕЕСТР**  
учебных дисциплин

Направление 19.03.01 – Биотехнология  
 Профиль Промышленная биотехнология  
 Выпускающая кафедра Технологии и оборудование пищевых и химических производств  
 Институт Технологический

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
1.	Философия	О	История и философия
2.	История (история России, всеобщая история)	О	История и философия
3.	Социальная психология	О	Теория и история государства и права
4.	Русский язык и культура общения	О	Русская филология
5.	Иностранный язык	О	Иностранные языки и профессиональная коммуникация
6.	Безопасность жизнедеятельности	О	Природопользование и защита окружающей среды
7.	Правоведение	О	Безопасность и правопорядок
8.	Экология	О	Природопользование и защита окружающей среды
9.	Высшая математика	О	Высшая математика
10.	Физика	О	Физика
11.	Общая и неорганическая химия	О	Химия и химические технологии
12.	Органическая химия	О	Химия и химические технологии
13.	Инженерная графика	О	Механика и инженерная графика
14.	Прикладная механика	О	Механика и инженерная графика
15.	Основы электротехники и электроники	О	Электроэнергетика
16.	Информатика и основы искусственного интеллекта	О	Системы автоматизированной поддержки принятия решений
17.	Средства компьютерной поддержки деятельности биотехнолога	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
18.	Введение в профессию	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
19.	Проектная работа в профессиональной деятельности	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
20.	Экономическая теория	О	Экономическая безопасность и качество
21.	Физическая культура и спорт	О	Физическое воспитание и спорт
22.	Общая биология и микробиология	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
23.	Творчество в инженерной деятельности	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
24.	Основы биохимии и молекулярной биологии	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств

№ п/п	Наименование дисциплины (вида работы)	Статус дисциплины	Наименование закрепленной кафедры
1	2	3	4
25.	Основы биотехнологии	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
26.	Прикладная экобиотехнология	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
27.	Биотехнологические процессы и аппараты	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
28.	Оборудование биотехнологических производств	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
29.	Математическое моделирование биотехнологических процессов	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
30.	Проектирование биотехнологических производств	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
31.	Системный анализ и оптимизация биотехнологических производств	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
32.	Технохимический контроль на биотехнологических предприятиях	О	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
33.	Физическая химия	О	Химия и химические технологии
34.	Промышленная биотехнология	В	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
35.	Инженерная энзимология	В	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
36.	Пищевая биотехнология	В	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
37.	Материалы и типовые элементы оборудования биотехнологических производств	В	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
38.	Автоматизированные информационные и управляющие системы в биотехнологии	В	Технологии и оборудование пищевых и химических производств
39.	Специальные главы математики	В	Высшая математика
40.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	В	Физическое воспитание и спорт