

## Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Технология лекарственных препаратов
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	ОФО <a href="https://stgmu.ru/education/sub-308/">https://stgmu.ru/education/sub-308/</a> ЗФО <a href="https://stgmu.ru/education/sub-2941103/">https://stgmu.ru/education/sub-2941103/</a>

Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	Латинский язык
Б1.О.03	История
Б1.О.04	Философия
Б1.О.05	Русский язык и деловое общение
Б1.О.06	Психология общения
Б1.О.07	Экономика
Б1.О.08	Правоведение
Б1.О.09	Математика
Б1.О.10	Физика
Б1.О.11	Электротехника и электроника
Б1.О.12	Информатика
Б1.О.13	Информационные технологии
Б1.О.14	Физическая химия
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия
Б1.О.16	Органическая химия
Б1.О.17	Аналитическая химия
Б1.О.18	Основы биохимии и молекулярной биологии
Б1.О.19	Химия биологически активных веществ
Б1.О.20	Основы микробиологии
Б1.О.21	Общая биология
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.23	Основы биотехнологии
Б1.О.24	Экология
Б1.О.25	Основы научно-исследовательской деятельности
Б1.О.26	Концепции современного естествознания
Б1.О.27	Медицинские биотехнологии
Б1.О.28	Генетическая инженерия и протеомика
Б1.О.29	Экологическая биотехнология
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология
Б1.О.31	Биотехника репродукции
Б1.О.32	Основы пищевой биотехнологии
Б1.О.33	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции
Б1.О.34	Физическая культура
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.01	Оборудование фармацевтических предприятий
Б1.В.02	Физико-химические методы анализа в биотехнологии

Б1.В.03	Организация производства лекарственных препаратов
Б1.В.04	Фармакогнозия
Б1.В.05	Технология вакцинных и диагностических препаратов
Б1.В.06	Биофармакология
Б1.В.07	Морфофункциональные основы жизнедеятельности
Б1.В.08	Процессы и аппараты биотехнологии
Б1.В.09	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов
Б1.В.10	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность
Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов
Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Валеология
Б1.В.ДВ.03.02	Основы медицинских знаний
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Микроскопическая техника
Б1.В.ДВ.04.02	Молекулярная биология
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы генной инженерии
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Профессиональная этика биотехнолога
Б1.В.ДВ.06.02	Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>	
ФТД.01	Технология ферментационных процессов
ФТД.02	Основы нанобиотехнологий