

## Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.04.01 Биотехнология
Направленность (магистерская программа)	Фармацевтическая биотехнология
Форма обучения	Очная, заочная
Год начала подготовки	2022
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	ОФО <a href="https://stgmu.ru/education/sub-392/">https://stgmu.ru/education/sub-392/</a> ЗФО <a href="https://stgmu.ru/education/sub-402/">https://stgmu.ru/education/sub-402/</a>

Б1.О.01	Экономика и менеджмент в биотехнологии
Б1.О.02	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Профессиональная этика в биотехнологии
Б1.О.05	Оборудование фармацевтических предприятий
Б1.О.06	Доклинические исследования в биофармакологии
Б1.О.07	Обеспечения безопасности биотехнологического производства
Б1.О.08	Организация и оптимизация биотехнологического производства
Б1.О.09	Методы контроля и сертификации в биотехнологии
Б1.О.10	Медико-биологические основы разработки лекарственных препаратов
Б1.О.11	Фармацевтические технологии приготовления лекарственных препаратов
Б1.О.12	Биофармакология
Б1.В.01	Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов
Б1.В.02	Технология производства биопрепаратов
Б1.В.03	Технология производства антибиотиков
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Современные медицинские биотехнологии
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогнозия
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Драг-дизайн лекарственных препаратов
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование биотехнологических процессов и систем
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технология получения тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нанобиотехнологии
Б1.В.ДВ.04.02	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>	

ФТД.01	Технологии ферментационных процессов
ФТД.02	Основы нанобиотехнологий