

Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.04.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Фармацевтическая биотехнология
Форма обучения	Очная, заочная
Год начала подготовки	2021
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	ОФО https://stgmu.ru/education/sub-391/ ЗФО https://stgmu.ru/education/sub-397/

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой
1.	Экономика и менеджмент в биотехнологии
2.	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности
3.	Иностранный язык
4.	Биофармакология
5.	Оборудование фармацевтических предприятий
6.	Технология производства антибиотиков
7.	Технология биопрепаратов
8.	Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов
9.	Методы контроля и сертификации в биотехнологии
10.	Организация и оптимизация биотехнологических процессов
11.	Обеспечения безопасности биотехнологического производства
12.	Фармацевтические технологии приготовления лекарственных препаратов
13.	Медико-биологические основы разработки препаратов
14.	Доклинические исследования в биофармакологии
15.	Профессиональная этика в биотехнологии
16.	Современные медицинские биотехнологии
17.	Фармакогнозия
18.	Клеточная и генетическая инженерия
19.	Методы современных клеточных технологий
20.	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья
21.	Методы и технология получения тканевых препаратов
22.	Основы нанобиотехнологии
23.	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий