

Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль)	Технология лекарственных препаратов
Форма обучения	Очная, заочная
Год начала подготовки	2021
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	ОФО https://stgmu.ru/education/sub-301/ ЗФО https://stgmu.ru/education/sub-294/

№	Наименование дисциплины
1.	Иностранный язык
2.	История
3.	Экономика
4.	Правоведение
5.	Философия
6.	Математика
7.	Информатика
8.	Физика
9.	Общая и неорганическая химия
10.	Органическая химия
11.	Физическая химия
12.	Общая биология
13.	Основы биохимии и молекулярной биологии
14.	Электротехника и электроника
15.	Безопасность жизнедеятельности
16.	Основы биотехнологии
17.	Физическая культура
18.	Латинский язык
19.	Основы микробиологии
20.	Русский язык и деловое общение
21.	Культурология
22.	Социология
23.	Психология общения
24.	Экология
25.	Основы научно-исследовательской деятельности
26.	Информационные технологии
27.	Концепции современного естествознания

28.	Физико-химические методы анализа в биотехнологии
29.	Аналитическая химия
30.	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
31.	Организация биотехнологического производства
32.	Генетическая инженерия и протеомика
33.	Медицинские биотехнологии
34.	Фармакогнозия
35.	Технология вакцинных и диагностических препаратов
36.	Биофармакология
37.	Экологическая биотехнология
38.	Сельскохозяйственная биотехнология
39.	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции
40.	Биобезопасность
41.	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов
42.	Морфофункциональные основы жизнедеятельности
43.	Химия биологически активных веществ
44.	Процессы и аппараты биотехнологии
45.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
46.	Биотехника репродукции
47.	Клеточная инженерия
48.	Биотехнология микроорганизмов
49.	Биотехнология тканевых препаратов
50.	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов
51.	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий
52.	Микроскопическая техника
53.	Молекулярная биология
54.	Оборудование фармацевтических предприятий
55.	Современные проблемы геной инженерии
56.	Основы медицинских знаний
57.	Валеология
58.	Основы пищевой биотехнологии
59.	Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства
60.	Профессиональная этика биотехнолога
61.	Этические проблемы современной протеомики