

Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность	Технология лекарственных препаратов
Год начала подготовки	2022
Формы обучения	Заочная
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	https://stgmu.ru/education/sub-17847/

№ п/п	Обязательная часть	
1.	Б1.О.01	Иностранный язык
2.	Б1.О.02	Латинский язык
3.	Б1.О.03	История
4.	Б1.О.04	Философия
5.	Б1.О.05	Русский язык и деловое общение
6.	Б1.О.06	Психология общения
7.	Б1.О.07	Экономика
8.	Б1.О.08	Правоведение
9.	Б1.О.09	Математика
10.	Б1.О.10	Физика
11.	Б1.О.11	Электротехника и электроника
12.	Б1.О.12	Информатика
13.	Б1.О.13	Информационные технологии
14.	Б1.О.14	Физическая химия
15.	Б1.О.15	Общая и неорганическая химия
16.	Б1.О.16	Органическая химия
17.	Б1.О.17	Аналитическая химия
18.	Б1.О.18	Основы биохимии и молекулярной биологии
19.	Б1.О.19	Химия биологически активных веществ
20.	Б1.О.20	Основы микробиологии
21.	Б1.О.21	Общая биология
22.	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности
23.	Б1.О.23	Основы биотехнологии
24.	Б1.О.24	Экология
25.	Б1.О.25	Основы научно-исследовательской деятельности
26.	Б1.О.26	Концепции современного естествознания
27.	Б1.О.27	Медицинские биотехнологии
28.	Б1.О.28	Генетическая инженерия и протеомика
29.	Б1.О.29	Экологическая биотехнология
30.	Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология
31.	Б1.О.31	Биотехника репродукции
32.	Б1.О.32	Основы пищевой биотехнологии
33.	Б1.О.33	Физическая культура и спорт
34.	Б1.О.34	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
35.	Б1.О.35	Физико-химические методы анализа в биотехнологии
36.	Б1.О.36	Технология вакцинных и диагностических препаратов
37.	Б1.О.37	Биофармакология

38.	Б1.О.38	Морфофункциональные основы жизнедеятельности
39.	Б1.О.39	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции
40.	Б1.О.40	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
41.	Б1.В.01	Оборудование фармацевтических предприятий
42.	Б1.В.02	Организация производства лекарственных препаратов
43.	Б1.В.03	Фармакогнозия
44.	Б1.В.04	Процессы и аппараты биотехнологии
45.	Б1.В.05	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
46.	Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность
47.	Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
48.	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов
49.	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология тканевых препаратов
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
50.	Б1.В.ДВ.03.01	Микроскопическая техника
51.	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биология
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
52.	Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
53.	Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы генной инженерии
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
54.	Б1.В.ДВ.05.01	Валеология
55.	Б1.В.ДВ.05.02	Основы медицинских знаний
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
56.	Б1.В.ДВ.06.01	Профессиональная этика биотехнолога
57.	Б1.В.ДВ.06.02	Санитарно-гигиеническое нормирование