

Перечень рабочих программ дисциплин

Направление подготовки	19.03.01 Биотехнология
Направленность	Технология лекарственных препаратов
Год начала подготовки	2023
Формы обучения	Очная, заочная
Ссылка на размещение на официальном сайте университета	https://stgmu.ru/education/sub-247/

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

Б1.О.34	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.О.35	История России
Б1.О.35.01	История России 1
Б1.О.35.02	История России 2
Б1.О.35.03	История отрасли в России
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.01.01	Биобезопасность
Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов
Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.03.01	Валеология
Б1.В.ДВ.03.02	Основы медицинских знаний
Б1.В.ДВ.04.01	Микроскопическая техника
Б1.В.ДВ.04.02	Молекулярная биология
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы генной инженерии
Б1.В.ДВ.06.01	Профессиональная этика биотехнолога
Б1.В.ДВ.06.02	Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.01(П)	Производственная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология ферментационных процессов
ФТД.02	Основы нанобиотехнологий