

Направление подготовки
Направленность
(магистерская программа)
Год начала подготовки
Формы обучения

19.04.01 Биотехнология
Фармацевтическая биотехнология
2022
Очная, заочная

№	Наименование дисциплины/практики/ГИА	Перечень методических рекомендаций (указаний)
1.	Экономика и менеджмент в биотехнологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
2.	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
3.	Иностранный язык	«Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык» (английский).
4.	Профессиональная этика в биотехнологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
5.	Оборудование фармацевтических предприятий	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
6.	Доклинические исследования в биофармакологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
7.	Обеспечения безопасности биотехнологического производства	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
8.	Организация и оптимизация биотехнологического производства	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
9.	Методы контроля и сертификации в биотехнологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
10.	Медико-биологические основы разработки лекарственных препаратов	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
11.	Фармацевтические технологии приготовления лекарственных препаратов	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
12.	Биофармакология	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
13.	Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
14.	Технология производства биопрепаратов	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

15.	Технология производства антибиотиков	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
16.	Современные медицинские биотехнологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
17.	Фармакогнозия	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
18.	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
19.	Методы и технология получения тканевых препаратов	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
20.	Основы нанобиотехнологии	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
21.	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
22.	Ознакомительная практика	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
23.	Научно-исследовательская работа	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
24.	Технологическая практика	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
25.	Преддипломная практика	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
26.	Научно-исследовательская работа	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
27.	Подготовка к защите ВКР	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы