

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Форма обучения
Год начала подготовки

19.03.01 Биотехнология
Технология лекарственных препаратов
Очная, заочная
2021

№	Наименование дисциплины/практики/ГИА	Перечень методических рекомендаций (указаний)
1.	Иностранный язык	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
2.	История	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
3.	Экономика	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
4.	Правоведение	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
5.	Философия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
6.	Математика	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
7.	Информатика	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
8.	Физика	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
9.	Общая и неорганическая химия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
10.	Органическая химия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
11.	Физическая химия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
12.	Общая биология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
13.	Основы биохимии и молекулярной биологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
14.	Электротехника и электроника	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

15.	Безопасность жизнедеятельности	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
16.	Основы биотехнологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
17.	Физическая культура	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
18.	Латинский язык	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
19.	Основы микробиологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
20.	Русский язык и деловое общение	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
21.	Культурология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
22.	Социология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
23.	Психология общения	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
24.	Экология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
25.	Основы научно-исследовательской деятельности	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
26.	Информационные технологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
27.	Концепции современного естествознания	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
28.	Физико-химические методы анализа в биотехнологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
29.	Аналитическая химия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
30.	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
31.	Организация биотехнологического производства	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

32.	Генетическая инженерия и протеомика	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
33.	Медицинские биотехнологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
34.	Фармакогнозия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
35.	Технология вакцинных и диагностических препаратов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
36.	Биофармакология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
37.	Экологическая биотехнология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
38.	Сельскохозяйственная биотехнология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
39.	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
40.	Биобезопасность	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
41.	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
42.	Морфофункциональные основы жизнедеятельности	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
43.	Химия биологически активных веществ	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
44.	Процессы и аппараты биотехнологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
45.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
46.	Биотехника репродукции	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
47.	Клеточная инженерия	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
48.	Биотехнология микроорганизмов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

49.	Биотехнология тканевых препаратов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
50.	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
51.	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
52.	Микроскопическая техника	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
53.	Молекулярная биология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
54.	Оборудование фармацевтических предприятий	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
55.	Современные проблемы генной инженерии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
56.	Основы медицинских знаний	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
57.	Валеология	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
58.	Основы пищевой биотехнологии	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
59.	Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
60.	Профессиональная этика биотехнолога	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
61.	Этические проблемы современной протеомики	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
62.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1. Методические указания к практическим занятиям 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы
	Учебная практика «Введение в специальность»	1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы на практике
	Научно-исследовательская работа	1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы на практике
63.	Практика по получению профессиональных умений и	1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы на практике

	опыта профессиональной деятельности	
64.	Преддипломная практика	1.Методические рекомендации по организации самостоятельной работы на практике
65.	Подготовка к государственному экзамену	1. Методические рекомендации по подготовке к государственному экзамену
66.	Сдача государственного экзамена	1. Методические рекомендации по подготовке к государственному экзамену
67.	Подготовка к защите ВКР	1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы
68.	Защита ВКР	1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы