

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
программой бакалавриата 06.03.01 Биология
профиль: Биомедицина**

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.О	Обязательная часть
Б.1.О.1	Безопасность жизнедеятельности
Б.1.О.2	Биоинформатика
Б.1.О.3	Биофизика
Б.1.О.4	Биохимия
Б.1.О.5	Биоэтика
Б.1.О.6	Ботаника
Б.1.О.7	Высшая математика
Б.1.О.8	Генетика
Б.1.О.9	Гистология
Б.1.О.10	Зоология и сравнительная анатомия
Б.1.О.11	Иммунология
Б.1.О.12	Инновационная экономика
Б.1.О.13	Иностранный язык
Б.1.О.14	История
Б.1.О.15	Микробиология, вирусология
Б.1.О.16	Молекулярная биология
Б.1.О.17	Общая и неорганическая химия
Б.1.О.18	Общая патология
Б.1.О.19	Органическая химия
Б.1.О.20	Основы клеточной биологии
Б.1.О.21	Правоведение
Б.1.О.22	Психология и педагогика
Б.1.О.23	Теория вероятности и математическая статистика
Б.1.О.24	Фармакология
Б.1.О.25	Физика
Б.1.О.26	Физиология
Б.1.О.27	Физическая культура и спорт
Б.1.О.28	Философия
Б.1.О.29	Эволюционная биология и экология
Б.1.О.30	Эмбриология

Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б.1.В.О	Обязательные дисциплины (модули)
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору
Б.1.В.В.1.1	Алгоритмы биоинформатики
Б.1.В.В.1.2	Нейробиология
Б.1.В.В.2.1	Анализ результатов высокопроизводительного секвенирования
Б.1.В.В.2.2	Клеточная биология и основы патологии
Б.1.В.В.3.1	Геномика
Б.1.В.В.3.2	Экспериментальная хирургия
Б.1.В.В.4.1	Клиническая лабораторная диагностика
Б.1.В.В.4.2	Математическая биология
Б.1.В.В.5.1	Доклинические и клинические исследования лекарственных веществ
Б.1.В.В.5.2	Модельные объекты в экспериментальной биологии
Б.1.В.С	Дисциплины по физической культуре и спорту
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка
ФД	Факультативные дисциплины
ФД.1	Основы перевода профессиональной литературы
ФД.2	Латинский язык и основы терминологии

Для студентов, начавших обучение в 2019-2020 гг.

Код	Наименование цикла, раздела, учебной дисциплины, практики
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.Б	Базовая часть
Б.1.Б.1	Безопасность жизнедеятельности
Б.1.Б.2	Биология
Б.1.Б.3	Биофизика
Б.1.Б.4	Биохимия
Б.1.Б.5	Ботаника
Б.1.Б.6	Высшая математика
Б.1.Б.7	Генетика
Б.1.Б.8	Иностранный язык
Б.1.Б.9	История
Б.1.Б.10	Морфология (анатомия, гистология, цитология)
Б.1.Б.11	Общая и неорганическая химия
Б.1.Б.12	Органическая химия
Б.1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика

Б.1.Б.14	Физика
Б.1.Б.15	Физиология
Б.1.Б.16	Физическая культура
Б.1.Б.17	Философия
Б.1.В	<i>Вариативная часть</i>
Б.1.В.О	<i>Обязательные дисциплины</i>
Б.1.В.О.1	Биоинформатика
Б.1.В.О.2	Биоэтика
Б.1.В.О.3	Гигиена и экология человека
Б.1.В.О.4	Иммунология
Б.1.В.О.5	Информатика
Б.1.В.О.6	Микробиология, вирусология
Б.1.В.О.7	Молекулярная биология
Б.1.В.О.8	Общая патология (патологическая анатомия и патофизиология)
Б.1.В.О.9	Организация научных и медико-биологических исследований
Б.1.В.О.10	Правоведение
Б.1.В.О.11	Психология и педагогика
Б.1.В.О.12	Фармакология
Б.1.В.О.13	Экология
Б.1.В.О.14	Экономика
Б.1.В.В	<i>Дисциплины по выбору</i>
Б.1.В.В.1.1	Общая радиобиология
Б.1.В.В.1.2	Статистический анализ данных медико-биологических исследований
Б.1.В.В.2.1	Современные клеточные технологии в биологии и медицине
Б.1.В.В.2.2	Экспериментальная хирургия
Б.1.В.В.3.1	Клиническая лабораторная диагностика
Б.1.В.В.3.2	Физиологическая кибернетика
Б.1.В.В.4.1	Медицинские биотехнологии
Б.1.В.В.4.2	Прикладная математика
Б.1.В.В.5.1	Внутренние болезни
Б.1.В.В.5.2	Клеточная биология и основы патологии
Б.1.В.В.6.1	Биохимические и микробиологические лабораторные методики
Б.1.В.В.6.2	Неврология
Б.1.В.С	<i>Физическая культура и спорт</i>
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка