

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой программы специалитета 06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля)□
Б.1	Дисциплины (модули)
Б.1.О	Обязательная часть
Б.1.О.1	Зоология
Б.1.О.2	Высшая математика
Б.1.О.3	Иностранный язык
Б.1.О.4	Анатомия человека
Б.1.О.5	Гистология
Б.1.О.6	Общая и неорганическая химия
Б.1.О.7	Ботаника
Б.1.О.8	Генетика
Б.1.О.9	Правоведение
Б.1.О.10	Инновационная экономика
Б.1.О.11	Физическая культура и спорт
Б.1.О.12	Основы клеточной биологии
Б.1.О.13	Органическая химия
Б.1.О.14	Эмбриология
Б.1.О.15	Аналитическая химия
Б.1.О.16	Механика, электричество
Б.1.О.17	Оптика, атомная физика
Б.1.О.18	Биохимия
Б.1.О.19	История России
Б.1.О.20	Теория вероятности и математическая статистика
Б.1.О.21	Информатика
Б.1.О.22	Физиология
Б.1.О.23	Безопасность жизнедеятельности
Б.1.О.24	Эволюционная биология и экология
Б.1.О.25	Физическая химия
Б.1.О.26	Микробиология, вирусология
Б.1.О.27	Общая патология
Б.1.О.28	Молекулярная биология
Б.1.О.29	Биоинформатика
Б.1.О.30	Биоэтика
Б.1.О.31	Психология и педагогика
Б.1.О.32	Молекулярная фармакология
Б.1.О.33	Биофизика
Б.1.О.34	Иммунология

Б.1.О.35	R, биостатистика
Б.1.О.36	Медицинская генетика
Б.1.О.37	Персонализированная медицина
Б.1.О.38	Молекулярные основы поиска новых лекарственных средств
Б.1.О.39	Математическая биология
Б.1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика
Б.1.О.41	Доклинические и клинические исследования лекарственных веществ
Б.1.О.42	Философия
Б.1.О.43	Клеточная патология
Б.1.О.44	Основы нейробиологии
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору
Б.1.В.В.1.1	Алгоритмы биоинформатики
Б.1.В.В.1.2	Молекулярная и клеточная иммунология
Б.1.В.В.2.1	Медицинская биоинформатика и функциональная геномика
Б.1.В.В.2.2	Медицинская иммунология
Б.1.В.В.3.1	Современные технологии иммунотерапии
Б.1.В.В.3.2	Системная биология
Б.1.В.В.4.1	Методы исследования в современной иммунологии
Б.1.В.В.4.2	Распределенные вычисления
Б.1.В.В.5.1	Компьютерное конструирование лекарств
Б.1.В.В.5.2	Компьютерное конструирование вакцин и антител
Б.1.В.В.6.1	Машинное обучение
Б.1.В.В.6.2	Иммуноцитохимия
Б.1.В.В.7.1	Иммуноинформатика
Б.1.В.В.7.2	Иммунология репродукции
Б.1.В.В.8.1	Клиническая биоинформатика
Б.1.В.В.8.2	Иммунологические механизмы старения и возрастассоциированные патологии
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