



Учебный план

06.03.01 Биомедицина

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору
- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык / Русский язык как иностранный 2	Иностранный язык / Русский язык как иностранный 2	Иностранный язык / Русский язык как иностранный 3	Иностранный язык / Русский язык как иностранный 3	Основы проектной деятельности 2	Искусственный интеллект в биологии и медицине 2	Иммунология 4	Теория эволюции 3
Русский язык и культура речи 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Основы программирования на Python 2	Микробиология 2	Патология клетки 2	Основы биоинформатики 4	Геномика и протеомика 3	Философия 2
Высшая математика 2	История религий России 2	Психология и педагогика 3	Генетика 2	Физиология растений 3	Вирусология 4	Биология развития 2	Дисциплины по выбору №13 7
Микология и альгология 3	Зоология позвоночных 3	Физиология человека и животных 2	Физиология человека и животных 2	Микробиология 3	Дисциплины по выбору №5 11	Математическое моделирование в биологии 3	Дисциплины по выбору №14 7
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	История России 4	Эмбриология 2	Аналитическая химия 3	Генетика 3	Дисциплины по выбору №6 11	Дисциплины по выбору №9 18	Дисциплины по выбору №15 7
Зоология беспозвоночных 3	Анатомия человека 4	Экономика 2	Биоэтика 3	Экология 3	Дисциплины по выбору №7 11	Дисциплины по выбору №10 18	Дисциплины по выбору №16 7
Клеточная биология 3	Гистология 3	Физическая и коллоидная химия 3	Биохимия 2	Биохимия 3	Дисциплины по выбору №8 11	Дисциплины по выбору №11 18	Дисциплины по выбору №17 9
Общая и неорганическая химия 3	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы 9	Органическая химия 4	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы в лабораториях биомедицинского профиля 12	Молекулярная биология 3	Дисциплины по выбору №9 11	Дисциплины по выбору №12 18	Преддипломная практика 9
Физика 2		Правоведение 2		Биофизика 3	Дисциплины по выбору №10 11	Дисциплины по выбору №13 18	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6
Латинский язык 2		Введение в биотехнологию 3		Дисциплины по выбору №1 5	Дисциплины по выбору №11 11	Дисциплины по выбору №14 18	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Высшие растения 4		Биостатистика 4		Дисциплины по выбору №2 5	Практика по профилю профессиональной деятельности 9		
Основы российской государственности 2				Дисциплины по выбору №3 5			
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №4 5			



Дисциплины по выбору

06.03.01 Биомедицина

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				Дисциплины по выбору №12 из 2 Общая гистология Практикум по гистологии и клеточной биологии	Дисциплины по выбору №53 из 3 Частная гистология Культура клеток млекопитающих Практикум по гистологии и клеточной биологии	Дисциплины по выбору №95 из 5 Эмбриология и биология развития Частная гистология Цитология и клеточная биология Регенеративная биология и медицина Практикум по гистологии и клеточной биологии	Дисциплины по выбору №132 из 2 Цитология и клеточная биология Регенеративная биология и медицина
				Дисциплины по выбору №22 из 2 Энзимология Практикум по биохимии	Дисциплины по выбору №63 из 3 Биохимические основы фармакологии Практикум по биохимии Биохимия органов и тканей	Дисциплины по выбору №105 из 5 Биохимия II (продвинутый курс) Медицинская биохимия Практикум по биохимии Биохимия клеточных мембран Биохимия органов и тканей	Дисциплины по выбору №142 из 2 Биохимия II (продвинутый курс) Медицинская биохимия
				Дисциплины по выбору №32 из 2 Практикум по микробиологии Общая физиология и культивирование микроорганизмов	Дисциплины по выбору №73 из 3 Экология микроорганизмов Практикум по микробиологии Современные методы исследования в микробиологии	Дисциплины по выбору №115 из 5 Биохимия II (продвинутый курс) Медицинская биохимия Практикум по биохимии Биохимия клеточных мембран Биохимия органов и тканей	Дисциплины по выбору №152 из 2 Медицинская микробиология Геносистематика и филогения микроорганизмов
				Дисциплины по выбору №42 из 2 Цитогенетика Практикум по генетике	Дисциплины по выбору №83 из 3 Современные методы генетики Практикум по генетике Молекулярная генетика	Дисциплины по выбору №125 из 5 Экология микроорганизмов Практикум по микробиологии Медицинская микробиология Геносистематика и филогения микроорганизмов Генетические основы устойчивости к антибактериальным препаратам	Дисциплины по выбору №162 из 2 Генетика человека с основами медицинской генетики Генетика микроорганизмов
						Дисциплины по выбору №125 из 5 Генетическая инженерия Генетика человека с основами медицинской генетики Генетика микроорганизмов Практикум по генетике Молекулярная генетика	