



Рабочий учебный план
 Направление подготовки 06.03.01 Биология
 Образовательная программа "Клеточная и молекулярная биотехнология"
 Реализующее подразделение: факультет биологии и биотехнологии,
 Москва

УТВЕРЖДЕН
 28.04.2023
 Проректор
 Роцин С.Ю.

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2021/2022 учебный год - 2024/2025 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

3 курс, 2023/2024 учебный год

Подписано ЭЦП

Код блока, № п.п.	Наименование дисциплины	Вид Дисциплины	Реализующее подразделение	Зачетные единицы	Всего часов	В том числе контактные часы	Распределение контактных часов по модулям				Дополнительная информация
							1	2	3	4	
Вся образовательная программа				60,00	2 280	786	140	158	227	262	
Мажор				39,00	1 482	496	88	98	140	170	
Базовый профессиональный				5,00	190	80			40	40	
Предметные области				5,00	190	80			40	40	
по иммунологии				5,00	190	80			40	40	
1	Иммунология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	80			40	40А	
Вариативный профессиональный				34,00	1 292	416	88	98	100	130	
Базовая профильная часть				34,00	1 292	416	88	98	100	130	
1	Биотехнология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	100			50	50А	
2	Биоэнергетика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	20			20А		на иностранном языке
3	Вирусология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	40				40А	
4	Дифференциальные уравнения	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	40				40А	
5	Методы исследования биологических макромолекул	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	108	50	58А			

6	Нейробиология поведения	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	24	24А				
7	Проектный семинар	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	30			30А		
8	Теории эволюции	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	20		20А			
9	Экология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	20		20А			
10	Эмбриология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	14	14А				
Minor				10,00	380	152	38	38	38	38	38
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык						2			3		
Экзамены						2			3		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2А		на иностранном языке
ДОЦ				4,00	152	30	14	16			
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30	14	16			
1	Философия	О	Школа философии и культурологии	4,00	152	30	14	16А			с онлайн-курсом
Практика				7,00	266	106		6	46	54	
Проектная				3,00	114	30		6	10	14	
1	Научно-исследовательский или прикладной проект	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	30		6	10	14А	
Профессиональная				4,00	152	76			36	40	
1	Учебная практика	О		4,00	152	76			36	40А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы	Степанова Е.В.	20.04.2023
Декан факультета	Тоневицкий А.Г.	20.04.2023
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	28.04.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф