



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

УТВЕРЖДЕН
 18.05.2022
 Проректор

Рощин С.Ю.

Срок обучения: 4 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Бакалавриат

1 курс, 2022/2023 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	2 480	1 217	242	276	336	325	
Data Culture						3				3	
1	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О	центр поддержки и мониторинга образовательных программ			3				3А	
Major				48,00	1 824	940	154	204	280	264	
Базовый профессиональный				43,00	1 634	816	154	204	216	204	
Базовая часть				43,00	1 634	816	154	204	216	204	
1	Зоология беспозвоночных	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	88	42А	46А			
2	Зоология позвоночных	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	72				72А	
3	Линейная алгебра	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	80			40	40А	
4	Математический анализ	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	72		32	40А		
5	Общая и неорганическая химия	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	158	76	82А			
6	Органическая химия	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	132			60	72А	

7	Структурная и эволюционная ботаника	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	56			56А		
8	Физика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	80	36	44А			
9	Элементы дискретной математики	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	78			40	38А	с онлайн-курсом
Вариативный профессиональный				5,00	190	124			64	60	
Базовая профильная часть				5,00	190	124			64	60	
1	Клеточная биология: основы биопроцессов	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	124			64	60А	
Английский язык						2				2	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		8,00	304	128	20	28А	40	40А	на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
Экзамены						2				2	
1	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс)	О	Школа иностранных языков			2				2А	на иностранном языке
ДОЦ				5,00	390	192	68	52	36	36	
Дополнительные дисциплины ДОЦ				4,00	152	30	14	16			
1	Экономика	О	департамент теоретической экономики	4,00	152	30	14	16А			с онлайн-курсом
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	238	162	54	36	36	36	
1	Безопасность жизнедеятельности	О	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18А				с онлайн-курсом
2	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания		200	144	36	36	36	36А	
Практика				7,00	266	80	20	20	20	20	
Профессиональная				7,00	266	80	20	20	20	20	
1	Учебная практика	О		7,00	266	80	20	20	20	20А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Макарова Ю.А.

13.05.2022

Декан факультета

Тоневицкий А.Г.

13.05.2022

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Мамонова М.А.

18.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф