



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

УТВЕРЖДЕН
 25.04.2023
 Проректор
 Рощин С.Ю.
 Подписано ЭЦП

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2025/2026 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

2 курс, 2023/2024 учебный год

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	2 442	870	184	190	240	252	
Data Culture				10,00	380	122	16	14	46	42	
1	Анализ данных с использованием Python	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	30	16А	14А			
2	Биоинформатика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	84			44	40А	
3	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
4	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2				2А	
5	Независимый экзамен по анализу данных. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций	1,00	38	2				2А	с онлайн-курсом
6	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О	отдел развития цифровых компетенций			2			2А		с онлайн-курсом
Мажор				33,00	1 254	412	94	102	100	116	
Базовый профессиональный				20,00	760	232	68	72	60	32	
Базовая часть				20,00	760	232	68	72	60	32	
1	Биохимия	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	80	40А	40А			
2	Гистология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	20			20А		

3	Теория вероятностей и математическая статистика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	60	28	32А			
4	Физиология человека с основами биофизики	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	7,00	266	72			40	32А	
Вариативный профессиональный				13,00	494	180	26	30	40	84	
Базовая профильная часть				13,00	494	180	26	30	40	84	
1	Генетика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	40				40А	на иностранном языке
2	Микробиология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	56	26	30А			
3	Молекулярная биология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	84			40	44А	
Minor				10,00	380	152	38	38	38	38	38
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38А	38	38А	
Английский язык											
Дополнительные факультативные учебные дисциплины											
1	Английский язык	Ф		6,00	228	104	28	32	44А		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
ДОЦ				1,00	200	144	36	36	36	36	36
Обязательные дисциплины ДОЦ				1,00	200	144	36	36	36	36	36
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1,00	200	144	36	36	36	36А	
Практика				6,00	228	40			20	20	
Профессиональная				6,00	228	40			20	20	
1	Учебная практика	О		6,00	228	40			20	20А	

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Степанова Е.В.

14.04.2023

Декан факультета

Тоневицкий А.Г.

14.04.2023

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей

Лепешкин И.А.

25.04.2023

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

Предмет по выбору

Факультатив

О

В

Ф