



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

УТВЕРЖДЕН
 22.04.2021
 Проректор
 Роцин Ю.С.

Срок обучения: 4 года
 Годы обучения: 2020/2021 учебный год - 2023/2024 учебный год
 Форма обучения: очная
 Уровень образования: Бакалавриат

2 курс, 2021/2022 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	2 508	958	170	240	194	253	
Мажор				44	1 672	550	130	128	158	134	
Базовый профессиональный				21	798	274	104	98	36	36	
Предметные области				21	798	274	104	98	36	36	
математические дисциплины				9	342	118	60	58			
1	Линейная алгебра	О	факультет биологии и биотехнологии	4	152	48	24	24А			
2	Теория вероятностей и математическая статистика	О	факультет биологии и биотехнологии	5	190	70	36	34А			
по физиологии				6	228	72			36	36	
1	Физиология человека с основами биофизики	О	факультет биологии и биотехнологии	6	228	72			36	36А	
по химии				6	228	84	44	40			
1	Биохимия	О	факультет биологии и биотехнологии	6	228	84	44А	40А			
Вариативный профессиональный				23	874	276	26	30	122	98	
Базовая профильная часть				23	874	276	26	30	122	98	
1	Биоинформатика	О	факультет биологии и биотехнологии	6	228	96			48	48А	
2	Генетика	О	факультет биологии и биотехнологии	5	190	40			20А	20А	с онлайн-курсом, на иностранном языке
3	Микробиология	О	факультет биологии и биотехнологии	6	228	56	26А	30А			
4	Молекулярная биология	О	факультет биологии и биотехнологии	6	228	84			54	30А	
Minor				10	380	152		76		76	
1	Minor	В		10	380	152		76А	76А	76А	
Английский язык					228	104				3	
Дополнительные факультативные учебные дисциплины					228	104					

1	Английский язык	Ф		6	228	104	28	32А	44		на иностранном языке, кредиты только в кумулятивный рейтинг
	ДОЦ			1	38	144	36	36	36	36	
	Обязательные дисциплины ДОЦ			1	38	144	36	36	36	36	
1	Физическая культура	О	Кафедра физического воспитания	1	38	144	36	36	36	36А	
	Практика			5	190	8	4			4	
	Проектная			2	76	2				2	
1	Научно-исследовательский проект	О		2	76	2				2А	
	Профессиональная			3	114	6	4			2	
1	Учебная практика	О		3	114	2				2А	
2	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков в различных областях биологической науки)	О				4	4А				

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы

Макарова Ю.А.

16.04.2021

Декан факультета

16.04.2021

Начальник
Управления развития образовательных программ

Мамонова М.А.

22.04.2021

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф