



Рабочий учебный план
Направление подготовки 19.04.01 Биотехнология
Образовательная программа "Биоэкономика"
Траектории: "Биотехнология", "Биоэкономика 22/23"
Реализующее подразделение: факультет биологии и биотехнологии,
Москва
1 курс, 2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДЕН
20.05.2022
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Годы обучения: 2022/2023 учебный год - 2023/2024 учебный год

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

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		228	160	336	270	
Биотехнология (Исследовательская траектория)				60,00	2 280	506	114	88	180	124	
Модуль "Major"				30,00	1 140	310	80	36	114	80	
1	Актуальные проблемы биоэкономики и биотехнологии	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	28	28А				
2	Биотехнология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	12,00	456	120	20	36А	44А	20А	
3	Медицинская биотехнология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	40				40А	
4	Проектирование, организация и управление биотехнологическим производством	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	42			42А		
5	Системная биология и биоинформатика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	48			28А	20А	с онлайн-курсом
6	Экономика инноваций	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	32	32А				на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				15,00	570	190	34	52	66	38	

1	Научно-исследовательский семинар "Биотехнология и биоинженерия"	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	12,00	456	120	20	36А	44	20А	
2	Семинар наставника	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	70	14	16	22	18А	
Модуль "МагоЛего"				9,00	342						
1	Дисциплина из общеуниверситетского пула	В		9,00	342						
Модуль "Практика"				6,00	228	6				6	
Научно-исследовательская практика				6,00	228	6				6	
1	Производственная практика (исследовательская)	О		6,00	228	6				6А	
Биоэкономика 22/23 (Прикладная траектория)				60,00	2 280	480	114	72	156	146	
Модуль "Major"				30,00	1 140	310	80	36	114	80	
1	Актуальные проблемы биоэкономики и биотехнологии	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	28	28А				
2	Биотехнология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	12,00	456	120	20	36А	44А	20А	
3	Медицинская биотехнология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	40				40А	
4	Проектирование, организация и управление биотехнологическим производством	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	42			42А		
5	Системная биология и биоинформатика	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	48			28А	20А	с онлайн-курсом
6	Экономика инноваций	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	32	32А				на иностранном языке
Модуль "Ключевые семинары"				15,00	570	164	34	36	42	60	
1	Менеджмент в сфере биотехнологий	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	9,00	342	52	14А	16	22А		
2	Проектный семинар по проектированию и организации биотехнологического производства	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	42				42А	

3	Семинар наставника	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	70	14	16	22	18A	
Модуль "МагоЛего"				9,00	342						
1	Дисциплина из общеуниверситетского пула	В		9,00	342						
Модуль "Практика"				6,00	228	6				6	
Научно-исследовательская практика				6,00	228	6				6	
1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	О		6,00	228	6				6A	

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Масленников А.В.

17.05.2022

Декан факультета

Тоневицкий А.Г.

17.05.2022

Начальник
Управления развития
образовательных программ

Мамонова М.А.

19.05.2022

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В