



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.  
 Подписано ЭЦП

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

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	
<b>Вся образовательная программа</b>				<b>60,00</b>	<b>2 280</b>	<b>786</b>	<b>140</b>	<b>158</b>	<b>227</b>	<b>262</b>	
<b>Мажор</b>				<b>39,00</b>	<b>1 482</b>	<b>496</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>140</b>	<b>170</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>80</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	
<b>Предметные области</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>80</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	
<b>по иммунологии</b>				<b>5,00</b>	<b>190</b>	<b>80</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	
1	Иммунология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	80			40	40А	
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>34,00</b>	<b>1 292</b>	<b>416</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	
<b>Базовая профильная часть</b>				<b>34,00</b>	<b>1 292</b>	<b>416</b>	<b>88</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	
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			



\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В

Факультатив

Ф