



Рабочий учебный план  
 Направление подготовки 06.03.01 Биология  
 Образовательная программа "Когнитивная нейробиология"  
 Специализации: "Нейрофизиология", "Системная нейробиология"  
 Реализующее подразделение: факультет биологии и биотехнологии,  
 Москва

УТВЕРЖДЕН  
 10.06.2024  
 Проректор  
 Рошин С.Ю.  
 Подписано ЭЦП

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

3 курс, 2024/2025 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>716</b>	<b>233</b>	<b>183</b>	<b>158</b>	<b>142</b>	
<b>Data Culture</b>						<b>2</b>		<b>2</b>			
1	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О	отдел развития цифровых компетенций			2		2А			
<b>Major</b>				<b>42,00</b>	<b>1 596</b>	<b>500</b>	<b>176</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>94</b>	
<b>Базовый профессиональный</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>60</b>			<b>20</b>	<b>40</b>	
<b>Базовая часть</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>60</b>			<b>20</b>	<b>40</b>	
1	Иммунология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	60			20	40А	
<b>Вариативный профессиональный</b>				<b>38,00</b>	<b>1 444</b>	<b>440</b>	<b>176</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	
<b>Базовая профильная часть</b>				<b>16,00</b>	<b>608</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>90</b>			
1	Методы исследования биологических макромолекул	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	108	50	58А			
2	Молекулярная нейробиология	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	60	28	32А			
3	Нейробиология поведения	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	24	24А				
4	Нейрофизиология движения	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	18	18А				на иностранном языке
<b>Дисциплины по выбору 3 курс</b>				<b>18,00</b>	<b>684</b>	<b>170</b>	<b>28</b>		<b>88</b>	<b>54</b>	

1	Введение в вычислительную нейробиологию	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	60			28	32A	
2	Введение в нейровизуализацию	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	40				40A	
3	Введение в экспериментальную нейробиологию	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	52			30	22A	
4	Когнитивные и аффективные процессы	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	40			40A		
5	Методы исследования и анализ данных для нейрофизиологии	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	60			28	32A	
6	Нейробиология развития	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	28	28A				
7	Нейроинженерия	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	40			40A		
8	Нейрофизиология и психофизиология экстремальных состояний	В	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	42			20	22A	
<b>Модуль "Ключевые семинары" 2024/2025</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>32</b>			
1	Научно-исследовательский семинар "Искусственные нейронные сети и машинное обучение"	О	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	60	28	32A			
<b>Minor</b>				<b>10,00</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
1	Minor	В		10,00	380	152	38	38A	38	38A	
<b>Английский язык</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Экзамены</b>						<b>2</b>			<b>2</b>		
1	Независимый экзамен по английскому языку	О	Школа иностранных языков			2			2A		на иностранном языке
<b>ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>			
<b>Дополнительные дисциплины ДОЦ</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>			
1	Философия	О	Школа философии и культурологии	4,00	152	30	14	16A			с онлайн-курсом
<b>Практика</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
<b>Проектная</b>				<b>4,00</b>	<b>152</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
1	Научно-исследовательский или прикладной проект	О		4,00	152	30	5	5	10	10A	

---

**Учебный план согласован:**

Академический руководитель образовательной программы	Мартынова О.В.	14.03.2024
Декан факультета	Тоневицкий А.Г.	15.03.2024
Руководитель Центра проектирования образовательных моделей	Лепешкин И.А.	10.06.2024

\* Вид дисциплины:

Обязательный предмет  
Предмет по выбору  
Факультатив

О  
В  
Ф