



National Research University Higher School of Economics (HSE)

Curriculum
 Field of study 06.03.01 Biology
 Educational Programme "Cognitive Neurobiology"
 Implementing unit: Faculty of Biology and Biotechnology, HSE -
 Moscow
 1 st, 2022/2023 academic year

APPROVED
 04.08.2022
 Vice Rector
 ROSHCHIN S.Y.
 Signed with EDS

Length of Programme: 4 years
 Years of Study: 2022/2023 - 2025/2026
 Mode of Study: Full Time
 Degree: Bachelor's degree

Block Code	Course	Subject type	Department	Credits	Total Academic Hours	Contact Hours	Allocation of Contact Hours				Additional Information
							1	2	3	4	
Degree Programme				60,00	2 480	1 207	242	358	297	256	
Data Culture						3				3	
1	Independent Digital Literacy Test	C	Center for Support and Monitoring of Degree Programs			3				3A	
Major				51,00	1 938	930	174	306	260	214	
Core Professional Block (Major)				42,00	1 596	768	146	258	216	172	
Basic Components				42,00	1 596	768	146	258	216	172	
1	Human Anatomy and Physiology	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	96	24	24A	24	24A	
2	Invertebrate Zoology	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	88	42A	46A			
3	Vertebrate Zoology	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	48		48A			
4	Cell Biology: the Basics of Bioprocesses	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	124			64	60A	
5	Linear Algebra	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	6,00	228	80			40	40A	

6	Calculus	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	72		32	40A		
7	General and Inorganic Chemistry	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	5,00	190	158	76	82A			
8	Organic Chemistry	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	4,00	152	96			48	48A	
9	Fundamentals of Cytology	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	6	4	2A			Online Course
Elective Professional Block (Major)				9,00	342	162	28	48	44	42	
Research seminar				9,00	342	162	28	48	44	42	
1	Research seminar "Topical Issues of Cognitive Neuroscience"	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	72	14	16	22	20A	
2	Research seminar "Biological Law"	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	16		16A			
3	Research seminar "Introduction to Experimental Science"	C	базовая кафедра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	3,00	114	74	14	16	22	22A	
English						2				2	
Optional Courses											
1	English Language	O		8,00	304	128	20	28A	40	40A	Foreign language, Credits only to the cumulative rating
Examinations						2				2	
1	English Language Integrative Exam	C	School of Foreign Languages			2				2A	Foreign language
General Courses				5,00	390	192	68	52	36	36	
Optional General Courses				4,00	152	30	14	16			
1	Economics	C	Department of Theoretical Economics	4,00	152	30	14	16A			Online Course
Core General Courses				1,00	238	162	54	36	36	36	
1	Safe Living Basics	C	центр поддержки студенческих инициатив	1,00	38	18	18A				Online Course
2	Physical Training	C	Department of Physical Training		200	144	36	36	36	36A	
Internship				4,00	152	80			1	1	
Professional Internship				4,00	152	80			1	1	
1	Educational Internship (Introductory Training)	C		4,00	152	2			1	1A	

Curriculum agreed:

Academic Supervisor	MARTYNOVA O.V.	03.08.2022
Dean	TONEVITSKIY A.G.	03.08.2022
Head of Degree Programmes Development Office	MAMONOVA M.A.	04.08.2022

* Subject type:

Compulsory course

C

Elective course

E

Optional course

O