

1

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
Научно-образовательный отдел

План утвержден Ученым советом ИПЭЭ РАН.
Протокол № 5 от 28.04.2026



Утверждаю.


Найденко С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки
Специальность: 1.5.15 Экология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Согласовано:

зам. директора по научной работе  Суров А.В.

Федеральные государственные
требования (Приказ Министерства
науки и высшего образования № 951
от 20.10.2021)

Номер	Наименование дисциплин	Всего акад.ч	ЗЕТ	Формы контроля			распределение по курсам													
							1 курс					2 курс								
							экзамен	зачет	научный доклад	реферат/статья	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем
		8640	240					2538	136	216	60	2134	34	2238	18	90		2116	14	
I	Обязательные дисциплины	1080	30					612	118	198	60	252	26	240	0	72		162	6	
I.I	Блок гуманитарных дисциплин	396	11					396	82	162	60	96	20	0						
1	История и философия науки	180	5	1				180	72		36	64	8							
2	Иностранный язык	144	4	1				144		126		10	8							
3	Методика преподавания в высшей	72	2	1				72	10	36		22	4							
I.II	Блок профессиональных дисциплин	684	19					216	36	36		156	6	240		72		162	6	
4	Экология	396	11	4				108				104	4	108				104	4	
5	Статистический анализ данных в биологии	108	3	2				108	36	18		52	2							
6	Английский язык как средство международного научного общения	180	5	3			2							132		72		58	2	
II	Дисциплины по выбору	216	4					108	18	18		68	4	108	18	18		68	4	
II.I	Общие	72	4					72	18	18		34	2	72	18	18		34	2	
7	Методы молекулярной диагностики в биологии	72	2		1			72	18	18		34	2							
8	Электронная микроскопия и рентгеноспектральный анализ для биологов	72	2		1									72	18	18		34	2	
9	Эволюция популяций и видообразование	72	2		1			72	18	18		34	2							
10	Экологическое моделирование с погружением в R	72	2		1									72	18	18		34	2	
11	Цитогенетические методы в биологических исследованиях	72	2		1			72	18	18		34	2							
12	Гис-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях	72	2		1									72	18	18		34	2	
II.II	В рамках специализации	144	4					36				34	2	36				34	2	
13	Биогеоценология	144	4	4				36				34	2	36				34	2	
14	Экология сообществ и популяций	144	4	4				36				34	2	36				34	2	
15	Историческая экология	144	4	4				36				34	2	36				34	2	
IV	Практики	504	12					180				176	4	180				176	4	

16	Педагогическая практика в высшей школе	144	4															
17	Современные методы зоологических и экологических исследований	360	8	2			180			176	4	180					176	4
V	Научная работа	6624	184				1638			1638		1710					1710	
18	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5832	166			1234	1494			1494		1494					1494	
19	Подготовка публикаций по теме научной работы	792	18			234	144			144		216					216	
VI	Государственная итоговая аттестация	216	6			4	0											
20	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-	216	6			4												
VII	Факультативы	72	4									72	18	18			34	2
21	Получение и анализ данных высокопроизводительного секвенирования	72	4	2								72	18	18			34	2
22	Анализ данных в Python: от основ к ML	40	2															

Лек Лекции
 Пр Практические занятия
 Сем Семинары
 СР Самостоятельная работа
 ИКР Индивидуальная контактная работа
 К Контроль

распределение по курсам

3 курс						4 курс					
ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К
1866		22		1830	14	2070		12		2044	14
120		10		98	12	108				104	4
120		10		98	12	108				104	4
72				68	4	108				104	4
48		10		30	8						
36				34	2	36				34	2
36				34	2	36				34	2
36				34	2	36				34	2
36				34	2	36				34	2
36				34	2	36				34	2
72		12		60		72		12		60	

72		12		60		72		12		60	
1638				1638		1638				1638	
1422				1422		1422				1422	
216				216		216				216	
						216				208	8
						216				208	8
40	18			18	4						