

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 № 7 от 05.06.2025



Утверждаю.

 Найдено С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки
Специальность: 1.5.16 Гидробиология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Согласовано:

зам. директора по научной работе



Суров А.В.

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



теоретическое обучение

экзамены, зачеты, отчеты

Практика

К Каникулы

Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

* выходные и праздничные дни

[illegible]

[illegible]

Номер	Наименование дисциплин	Всего акад.часов	ЗЕТ	Формы контроля				1 курс							
				экзамен	зачет	научный доклад	реферат /статья	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К	ИТОГО	Лек
		8640	240					2403	18	144	24	402	22	2202	116
I	Обязательные дисциплины	1080	30					612		126	24	194	14	240	116
I.I	Блок гуманитарных дисциплин	396	11					396		126	24	56	10	0	80
1	История и философия науки	180	5	2				180	80		60	32	8		
2	Иностранный язык	144	4	1				144		126		10	8		
3	Методика преподавания в высшей школе	72	2	1				72	10	36		22	4		
I.II	Блок профессиональных дисциплин	684	19					216	36	36		138	4	240	36
4	Гидробиология	396	11	4				108				104	4	108	
5	Статистический анализ данных в биологии	108	3	2				108	36	36		34	2		
6	Английский язык как средство международного научного общения	180	5	3			2							132	
II	Дисциплины по выбору	288	4					108	18	18		68	4	108	
II.I	Общие							72	18	18		34	2	72	18
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
9	Эволюция популяций и видообразование	72	2		1			72	18	18		34	2		
10	Цитогенетические методы в биологических исследованиях	72	2		1			72	18	18		34			
11	Экологическое моделирование с погружением в R	72	2		1									72	18
12	Гис-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях	72	2		1									72	18
II.II	В рамках специализации	144	4					36				34	2	36	
13	Трофология водных животных	144	4	4				36				34	2	36	
14	Биологическая продуктивность водоемов	144	4	4				36				34	2	36	
IV	Практики	432	12					144				140	4	144	
15	Педагогическая практика в высшей школе	144	4												
16	Современные методы зоологических и экологических исследований	288	8		2			144				140	4	144	

V	Научная работа	6624	184					1539						1710	
17	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5976	166			1234		1494						1494	
18	Подготовка публикаций по теме научной работы	648	18				234	0						216	
VI	Государственная итоговая аттестация	216	6			4		0							
19	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	6			4									
VII	Факультативы													72	18
20	Получение и анализ данных высокопроизводительного секвенирования	72	2		2									72	18

Лек Лекции

Пр Практические занятия

Сем Семинары

СР Самостоятельная работа

ИКР Индивидуальная контактная работа

К Контроль

[illegible]

[illegible]