

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

План утвержден Ученым советом ИПЭЭ РАН.
Протокол № 5 от 2022



Утверждаю.

 Найденко С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки

Специальность: 1.5.13 Ихтиология

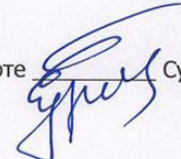
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

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

Согласовано.

Зам. директора по научной работе  Суров А.В.

21

Номер	Наименование дисциплин	Всего акад.часов	ЗЕТ	Формы контроля				1 курс					
				экзамен	зачет	научный доклад	реферат /статья	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.контакт тн.раб.	Контроль
		8640	240					2115	18	144	48	124	14
I	Обязательные дисциплины	1116	31					324		126	48	56	10
I.I	Блок гуманитарных дисциплин	396	11					216		126	24	56	10
1	История и философия науки	180	5	2									
2	Иностранный язык	144	4	1				144		126		10	8
3	Мастерство публичных выступлений	72	2		1			72			24	46	2
I.II	Блок профессиональных дисциплин	720	20					108				104	4
4	Ихтиология	432	12	4				108				104	4
5	Статистический анализ данных в биологии	108	3	2									
6	Английский язык как средство международного научного общения	180	5	3			2						
II	Дисциплины по выбору	72	2					108	18	18		68	4
II.I	Общие							72	18	18		34	
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	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
10	Современные подходы к математическому моделированию популяций рыб	144	4	4				36				34	2
11	Поведение и миграции рыб	144	4	4				36				34	2
12	Роль рыб в водных и околотоводных экосистемах	144	4	4				36				34	2
IV	Практики	288	8					144					
13	Современные методы зоологических и экологических исследований	288	8		2			144					
V	Научная работа	6804	189					1539					

14	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6156	171			1234	1539						
15	Подготовка публикаций по теме научной работы	648	18				234						
VI	Государственная итоговая аттестация	216	6										
16	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	6			4							

распределение по курсам

2 курс						3 курс						4 курс					
ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.конта ктн.раб.	Контроль	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.контакт н.раб.	Контроль	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / Инд.контак тн.раб.	Контроль
2463	116	126	60	32	12	1947		10		32	6	2115				138	6
528	116	126	60	32	12	156		10		32	6	108				104	4
180	80		60	32	8												
180	80		60	32	8												
348	36	126		74	4	156		10		32	6	108				104	4
108				104	4	108				104	4	108				104	4
108	36	36		34	2												
132		90		40	2	48		10		32	6						
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	36				34	2	36				34	2
36				34	2	36				34	2	36				34	2
144																	
144																	
1755						1755						1755					

1539						1539						1539					
216						216						216					
												216					
												216					