

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 г.



Утверждаю.

 Найденко С.В.

Директор ИПЭЭ РАН


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки
Специальность: 1.5.16 Гидробиология

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)

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 г.

Утверждаю.

Директор ИПЭЭ РАН _____ Найденко С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки

Специальность: 1.5.16 Гидробиология

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)

Н - научные исследования

теоретическое обучение

экзамены, зачеты, отчеты

Практика

К Каникулы

Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

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

* выходные и праздничные дни

Мес	Сентябрь					26-1	Октябрь				31-5	Ноябрь				28-3	Декабрь				Январь				30-4	Февраль			27-4
	29-3	5-10	12-17	19-24	3-8		10-15	17-22	24-29	7-12		14-19	21-26	5-10	12-17		19-24	26-31	2-7	9-14	16-21	23-28	6-11	13-18		20-25			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
II	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
III	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
IV	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	О	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
	Н										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*							Н	Н	Н
V	О																												
	О																												
	О	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д																				
	Г																												
	Г																												

Номер	Наименование дисциплин	Всего акад.час ов	ЗЕТ	Формы контроля				распределение по курсам			
				экзамен	зачет	научный доклад	реферат/статья	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		8640	240					2160	2160	2160	2160
I	Обязательные дисциплины	1116	31					324	528	156	108
I.I	Блок гуманитарных дисциплин	396	11					216	180		
1	История и философия науки	180	5	2					180		
2	Иностранный язык	144	4	1				144			
3	Мастерство публичных выступлений	72	2		1			72			
I.II	Блок профессиональных дисциплин	720	20					108	348	156	108
4	Гидробиология	432	12	4				108	108	108	108
5	Статистический анализ данных в биологии	108	3	2					108		
6	Английский язык как средство международного научного общения	180	5	3			2		132	48	
II	Дисциплины по выбору	72	2					72			
II.I	Общие										
7	Методы молекулярной диагностики в биологии	72	2		1			72			
8	Электронная микроскопия и рентгеноспектральный анализ для биологов	72	2		1			72			
9	Гис-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях	72	2		1			72			
II.II	В рамках специализации	144	4					36	36	36	36
10	Трофология водных животных	144	4	4				36	36	36	36
11	Биологическая продуктивность водоемов	144	4	4				36	36	36	36
IV	Практики	288	8					144	144		

12	Современные методы зоологических и экологических исследований	288	8	2			144	144		
V	Научная работа	6804	189				1584	1452	1968	1800
13	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6156	171			1234	1539	1281	1752	1584
14	Подготовка публикаций по теме научной работы	648	18			234	45	171	216	216
VI	Государственная итоговая аттестация	216	6							216
15	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	216	6			4				216