

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.

  
Найденко С.В.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Группа специальностей: 1.5. Биологические науки  
Специальность: 1.5.14 Энтомология

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)











№	Наименование дисциплин	Всего акад. часов	ЗЕТ	Формы контроля				1 курс					ИТОГО	Лек	
				экзамен	зачет	научный доклад	реферат /статья	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР			К
		<b>8640</b>	<b>240</b>					<b>2403</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>402</b>	<b>22</b>	<b>2202</b>	<b>116</b>
<b>I</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>1080</b>	<b>30</b>					<b>612</b>		126	24	194	14	<b>240</b>	116
<b>I.I</b>	<b>Блок гуманитарных дисциплин</b>	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		
<b>I.II</b>	<b>Блок профессиональных дисциплин</b>	684	19					<b>216</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>138</b>	<b>4</b>	<b>240</b>	<b>36</b>
4	Энтомология	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	
<b>II</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>288</b>	<b>4</b>					<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>68</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	
<b>II.I</b>	<b>Общие</b>							<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>18</b>
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	Экологическое моделирование с погружением в R	72	2		1									72	18
11	Гис-информационные технологии и основы геопозиционирования в биологических исследованиях	72	2		1									72	18
<b>II.II</b>	<b>В рамках специализации</b>	<b>144</b>	<b>4</b>					<b>36</b>				<b>34</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	
11	Физиология, биология развития и поведение насекомых	144	4	4				36				34	2	36	
12	Экология сообществ и популяций насекомых	144	4	4				36				34	2	36	
<b>IV</b>	<b>Практики</b>	<b>432</b>	<b>12</b>					<b>144</b>				<b>140</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	
13	Педагогическая практика в высшей школе	144	4												
14	Современные методы зоологических и экологических исследований	288	8		2			144				140	4	144	
<b>V</b>	<b>Научная работа</b>	<b>6624</b>	<b>184</b>					<b>1539</b>						<b>1710</b>	

15	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5976	166		1234	1494						1494	
16	Подготовка публикаций по теме научной работы	648	18			234	0					216	
<b>VI</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>0</b>							
17	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	216	6		4								
<b>VII</b>	<b>Факультативы</b>											72	18
18	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

распределение по курсам

2 курс				3 курс				4 курс							
Пр	Сем	СР / ИКР	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К	ИТОГО	Лек	Пр	Сем	СР / ИКР	К
<b>108</b>	<b>60</b>	<b>350</b>	<b>14</b>	<b>1814</b>		<b>10</b>		<b>134</b>	<b>14</b>	<b>1998</b>				<b>346</b>	<b>14</b>
108	60	176	8	140		10		100	12	108				104	4
	60	32	8												
90		144	6	140		10		100	12	108				104	4
		104	4	92				88	4	108				104	4
90		40	2	48		10		30	8						
		34	2	36				34	2	36				34	2
18		34	2												
18		34	2												
18		34	2												
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		34	2	36				34	2	36				34	2
		140	4	72		12		60		72		12		60	
				72		12		60		72		12		60	
		140	4												
				<b>1638</b>						<b>1638</b>					

