

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"  
Аспирантура



УТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

31 " 01 20 24 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 31.01.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

1.5.15.

### 1.5.15. Экология

Кафедра: Экология и природопользование  
Отдел: Научно-образовательный центр "Экология и природопользование"

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2024  
Учебный год 2024-2025  
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР Салтанова Н.С.  
Начальник ОНИ Благодравова М.В.  
Заведующий аспирантурой Мустафаева В.М.  
Руководитель НОЦ ЭП Климова А.В.  
И.о. заведующий кафедрой ЭП Авдощенко В.Г.



План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-1.5.15.plx', код специальности 1.5.15. , год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад.часов																Закрепленная																					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																									
						Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль																						
<b>1. Научный компонент</b>																																											
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																											
					7560	7560	7254		306				828		36			864		36			1026		36			900		36			882		36			864		54			
					6390	6390	6390						828					648						810				918					792				666			864			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																																						18			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																																											
					864	864	864																																			18	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты				864	864	864																																			18
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																											
					306	306			306						36																										54		
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе				306	306		306						36																											54	
<b>2. Образовательный компонент</b>																																											
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																											
					756	756	410	112	234	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18		46	22	22	54	2	214								
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>	226	115		504	504	300	96	108	36	72	36		18	66	24	72									36	18	18		36	18	18	36									
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		144	144	84	24	36	36	18	18		18	12	6	36																								5	
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		180	180	108	36	36			54	18																												4	
+	2.1.1.3	Экология	6	5		180	180	108	36	36																36	18	18		36	18	18	36									18	
+	2.1.2	<b>Обязательные дисциплины (модули)</b>		13		144	144	64	8	72	18	14	4	36																													
+	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований		1		72	72	32	4	36	18	14	4	36																											18		
+	2.1.2.2	Представление результатов научных исследований		3		72	72	32	4	36																															18		
+	2.1.3	<b>Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)</b>		4		72	72	32	4	36																																	
-	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	32	4	36																															5		
+	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36																															5		
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)</b>		6		36	36	14	4	18																																	
+	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области экологии		6		36	36	14	4	18																															18		
-	2.1.4.2	Защита окружающей среды		6		36	36	14	4	18																															18		
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		34		72	72	28	8	36																																	
+	2.1.5.1(Ф)	Эпистемология		3		36	36	14	4	18																															5		
+	2.1.5.2(Ф)	Латинский язык		4		36	36	14	4	18																																	
<b>2.2. Практика</b>																																											
					216	216	216																																				
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			7	216	216	216																																		18	
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																											
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																											
					216	216			216																																	216	
+	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации			8	216	216		216																																	216	18

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>					20		<b>1080</b>					20 2/6		<b>2160</b>					40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>1080</b>							<b>2160</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>67.5</b>							<b>64.8</b>							<b>66.2</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>27</b>							<b>36</b>							<b>31.5</b>									
	Аудиторная нагрузка																										
	Контактная работа																										
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				828	828		828				648	648		648				1476	1476		1476						
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		828	828		828		15 1/3		648	648		648		12		1476	1476		1476			27 1/3	18	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>											216	216		216				216	216		216						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									216	216		216		4		216	216		216			4	18	234567	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36							36							72					72				
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					2/3	ЗаО	36				36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				216	140	54	86	40	36			180	84	18	66	24	72		396	224	72	152	64	108			
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За(2)	<b>144</b>	108	36	72	36		Эк(2)	<b>180</b>	84	18	66	24	72		Эк(2) За(2)	<b>324</b>	192	54	138	60	72			
5	2.1.1.1	История и философия науки	За	<b>72</b>	54	36	18	18		Эк	<b>72</b>	30	18	12	6	36		Эк За	<b>144</b>	84	54	30	24	36		5	12
6	2.1.1.2	Иностранный язык	За	<b>72</b>	54		54	18		Эк	<b>108</b>	54		54	18	36		Эк За	<b>180</b>	108		108	36	36		4	12
7	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36									За	<b>72</b>	32	18	14	4	36			13
8	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	За	<b>72</b>	32	18	14	4	36									За	<b>72</b>	32	18	14	4	36		18	1
<b>ПРАКТИКА</b>																											
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																											
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) ЗаО							Эк(2) ЗаО							Эк(2) За(3) ЗаО(2)										
<b>КАНИКУЛЫ</b>									3							5								8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек				Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>						21 4/6		<b>1062</b>						20 2/6		<b>2178</b>										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						21 4/6		<b>1026</b>						20 2/6		<b>2106</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>40.5</b>								<b>54</b>								<b>47.3</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>32.4</b>								<b>32.4</b>									<b>32.4</b>									
	Аудиторная нагрузка																													
	Контактная работа																													
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				864	864		864					810	810		810					1674	1674		1674							
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		864	864		864			16		810	810		810					1674	1674		1674				31	18	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108	108		108					108	108		108					216	216		216							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		108	108		108			2		108	108		108					216	216		216				4	18	234567	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36								36								72						72				
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				108	46	28	18	8	54			108	46	28	18	8	54			216	92	56	36	16	108					
4	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>											За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			13	
5	2.1.2.2	Представление результатов научных исследований	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>											За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			18	3
6	2.1.3.1	Психология и педагогика высшей школы									За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			5	4
7	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура									За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>36</b>			5	4
8	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>		За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>			За(2)	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>36</b>			34	
9	2.1.5.1(Ф)	Эпистемология	За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>											За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>			5	3
10	2.1.5.2(Ф)	Латинский язык									За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>			За	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>			5	4
<b>ПРАКТИКА</b>																														
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																														
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(2) ЗаО							За(2) ЗаО							За(4) ЗаО(2)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>										3																	8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек				Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1134</b>						21 4/6		<b>1080</b>						20 2/6		<b>2214</b>										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1134</b>						21 4/6		<b>1080</b>						20 2/6		<b>2214</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>								<b>67.5</b>								<b>69.8</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											<b>32.4</b>								<b>16.2</b>										
	Аудиторная нагрузка																													
	Контактная работа																													
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				918	918		918					792	792		792					1710	1710		1710							
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		918	918		918				17	792	792		792				14 2/3	1710	1710		1710				31 2/3	18	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				108	108		108					108	108		108					216	216		216							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		108	108		108				2	108	108		108				2	216	216		216				4	18	234567	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36								36								72						72				
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36						36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	18	12345678	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				72	54	36	18	18					144	68	46	22	22	54			216	122	82	40	40	54				
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За	<b>72</b>	54	36	18	18				Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36			Эк За	<b>180</b>	108	72	36	36	36			1256
5	2.1.1.3	Экология	За	<b>72</b>	54	36	18	18				Эк	<b>108</b>	54	36	18	18	36			Эк За	<b>180</b>	108	72	36	36	36			56
6	2.1.4.1	Современные направления и методы исследований в области экологии										За	<b>36</b>	14	10	4	4	18			За	<b>36</b>	14	10	4	4	18			6
7	2.1.4.2	Защита окружающей среды										За	<b>36</b>	14	10	4	4	18			За	<b>36</b>	14	10	4	4	18			6
<b>ПРАКТИКА</b>																														
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																														
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За ЗаО								Эк За ЗаО								Эк За(2) ЗаО(2)										
<b>КАНИКУЛЫ</b>										3									5								8			



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФивМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭуиЭС	Энергитические установки и элекстооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и прородопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажерный центр
27	ВУЦ	Военно-учебный центр