

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Левков
"30" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от
30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10)
Протокол № 7 от 17.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Природопользование
Кафедра: Экология и природопользование
Факультет: технологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Н.С. Салтанова / Н.С. Салтанова/

Н.К. Кириенко / Н.К. Кириенко/

Л.М. Хорошман / Л.М. Хорошман/

Н.А. Стуленикова / Н.А. Стуленикова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	=					*								К	К	*						З	З	З	З	З		У	У		У	У		У	У		У	У		У	У		У	У		У	У			
II										*								К	К	*	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	П	П	П	П																	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	*														*																				

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		50			
Дата начала/Номер недели	2 марта 2022 г.		27	12 января 2023 г.	20	
Дата окончания/Номер недели	10 апреля 2022 г.		32	2 марта 2023 г.	27	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23 2/6	26 2/6	1	50 4/6
Э	Промежуточная аттестация	5 5/6	6 5/6		12 4/6
У	Учебная практика	12			12
П	Производственная практика		8	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Продолжительность каникул	62 дн	62 дн	14 дн	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность		365 дн	365 дн	92 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	
Студентов		5	5	5	
Групп		1	1	1	

План Учебный план магистратуры 'z05.04.06_21_123 2647 21 ЭПм.plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Природопользование, год начала подготовки 2021

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1 Летняя сессия										Курс 2 Летняя сессия										Курс 3 Летняя сессия										Закрепленная кафедра																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции																															
Блок 1.Дисциплины (модули)																																75	75		2700	2700	284	2292	124	37	1332	30			102	1140	60			38	1368	50	10	92	1152	64																
Обязательная часть																																34	34		1224	1224	112	1057	55	23	828	14			54	721	39			16	192	8	о																			
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	2			2	64	4	э																		5	История и философия	УК-1; ОПК-1																													
+	Б1.О.02	Иностранный язык			1		6	6	36	216	216	16	192	8	6	216							о																		4	Иностранные языки	УК-4																													
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			2		3	3	36	108	108	12	92	4									э	3	108	2	10			92	4	о									23	Информационные системы	ОПК-5																													
+	Б1.О.04	Глобальные и региональные системы природопользования	1				5	5	36	180	180	16	155	9	5	180	4		12	155	9	э																			18	Экология и природопользование	ОПК-2																													
+	Б1.О.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2			2	2	36	72	72	8	60	4									э	2	72	2		6	60	4	э											18	Экология и природопользование	УК-5																												
+	Б1.О.06	Педагогика и психология управления		2			2	2	36	72	72	12	56	4									э	2	72	4		8	56	4	э											5	История и философия	УК-3																												
+	Б1.О.07	Основы математической статистики в экологических исследованиях	1				5	5	36	180	180	20	151	9	5	180	4		16	151	9	э																				18	Экология и природопользование	ПК-4																												
+	Б1.О.08	Управление проектом			2		4	4	36	144	144	12	128	4									э	4	144	4		8	128	4	о											22	Менеджмент	УК-2																												
+	Б1.О.09	Современные проблемы экологии и природопользования	1			1	5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4		8	159	9	э	э																			18	Экология и природопользование	ОПК-2																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																41	41		1476	1476	172	1235	69	14	504	16			48	419	21		27	972	38			70	816	48																
+	Б1.В.01	Экологическая регламентация природопользования	2				3	3	36	108	108	16	83	9									э	3	108	4		12	83	9	э												18	Экология и природопользование	ПК-2																											
+	Б1.В.02	Экологизация современного производства	1				5	5	36	180	180	20	151	9	5	180	4		16	151	9	э																					18	Экология и природопользование	ПК-1																											
+	Б1.В.03	Управление природопользованием	2				5	5	36	180	180	18	153	9									э	5	180	6		12	153	9	э												18	Экология и природопользование	ПК-2																											
+	Б1.В.04	Механизмы управления охраной окружающей среды	2				5	5	36	180	180	18	153	9									э	5	180	6		12	153	9	э												18	Экология и природопользование	ПК-2																											
+	Б1.В.05	Медико-экологические основы устойчивого развития			1		4	4	36	144	144	20	120	4	4	144	4		16	120	4	о																					18	Экология и природопользование	ПК-3																											
+	Б1.В.06	Устойчивое развитие		2			3	3	36	108	108	12	92	4									э	3	108	4		8	92	4	о												18	Экология и природопользование	ПК-3																											
+	Б1.В.07	Использование и охрана биологических ресурсов ДВ морей России	2				4	4	36	144	144	16	119	9									э	4	144	6		10	119	9	э												18	Экология и природопользование	ПК-2																											
+	Б1.В.08	Качество среды и здоровье населения		2			3	3	36	108	108	16	88	4									э	3	108	6		10	88	4	о												18	Экология и природопользование	ПК-1																											
+	Б1.В.09	Традиционное природопользование России		1			3	3	36	108	108	16	88	4	3	108	6		10	88	4	о																					18	Экология и природопользование	ПК-2																											
+	Б1.В.10	Оценка состояния и устойчивости экосистем		2			4	4	36	144	144	12	128	4									э	4	144	6		6	128	4	о												18	Экология и природопользование	УК-3; ПК-4																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				2	2	72	72	8	60	4	2	72	2			6	60	4	э																					УК-6; ПК-4																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2		6	60	4	э																					18	Экология и природопользование	УК-6; ПК-4																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика подготовки научной и учебной литературы	1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2		6	60	4	э																					18	Экология и природопользование	УК-6; ПК-4																											
Блок 2.Практика																																36	36		1296	1296	1296			18	648				12	432									432				6	216			216									
Обязательная часть																																30	30		1080	1080	1080			18	648				12	432										432																
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		18	18		648	648	648			18	648						648		о																						УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6																										
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		18	18	36	648	648	648			18	648						о																					18	Экология и природопользование	УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6																											
+	Б2.О.02	Производственная практика			2		12	12		432	432	432												12	432			432			о														ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6																											
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		12	12	36	432	432	432												12	432			432			о												18	Экология и природопользование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																6	6		216	216	216																							6	216			216								
+	Б2.В.01	Производственная практика			3		6	6		216	216	216																		6	216			216			о							ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																												
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3		6	6	36	216	216	216																	6	216			216				о				18	Экология и природопользование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																9	9		324	324			324																			9	324					324								
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324			324																9	324					324							18	Экология и природопользование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																											
ФТД.Факультативные дисциплины																																4	4		144	144	6	130	8	2	72			2	66	4		2	72	2																						
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи		1			2	2	36	72	72	2	66	4	2	72			2	66	4	э																					5	История и философия	УК-4																											
+	ФТД.02	Природно-территориальные хозяйственные системы и их использование		2			2	2	36	72	72	4	64	4									э	2	72	2		2	64	4	э												18	Экология и природопользование	ПК-1																											

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ВМ	Высшая математика
2	Физика	Физика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технология пищевых производств
15	ЗООС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
20	Экономика	Экономика
21	ФК	Физическая культура
22	Менеджмент	Менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Смистемы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура