

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

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 Природопользование
магистратуры:
Кафедра: Экология и природопользование
Факультет: технологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Левков
"30" 08 2022 г.



[Signature] / Н.С. Салтанова/
[Signature] / Н.К. Кириенко/
[Signature] / Л.М. Хорошман/
[Signature] / Н.А. Ступкинова/

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										*					Э	Э	Э	У	*	У	К															Э	У	У	У	У												
															Э	Э	У	У	*	У	К															Э	У	У	У	У												
															Э	Э	У	У	*	У	К															Э	У	У	У	У												
															Э	У	*	*	*	У	К															*	Э	У	У	*												
															Э	У	*	*	У	К																*	Э	У	У													
II										*					Э	Э	Э	К	*	П																П	П	П	П	П	П											
															Э	Э	Э	К	*	К																	П	П	П	П	П	П										
															Э	Э	Э	К	*	К																	П	П	П	П	П	П										
															Э	П	П	*	*	К																	*	П	К													
															Э	П	К	*	П	К																	П	*	П	Д												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	12	8	20	48
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	5 2/6
У	Учебная практика	4	8	12				12
П	Производственная практика				4	8	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	15 дн	52 дн	9 дн	56 дн	65 дн	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (12 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (12 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность		151 дн	214 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

План Учебный план магистратуры '05.04.06_20_12-2647 21 ЭПм.рлх', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Природопользование, год начала подготовки 2021

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенция																												
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																														75	75		2700	2700	1064	1348	288	21	140		196	348	72	21	126		182	376	72	19	84	24	120	384	72	14	88		104	240	72				
Обязательная часть																														34	34		1224	1224	490	626	108	14	84		140	208	72	13	70		112	250	36	7	24	24	36	168											
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		2			2	2	36	72	72	28	44						14	44																5	История и философия	УК-1; ОПК-1																											
+	Б1.О.02	Иностранный язык		2	3		6	6	36	216	216	80	136		2			28	44		2			28	44		2			24	48					4	Иностранные языки	УК-4																											
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			3		3	3	36	108	108	36	72										3	12	24		72									23	Информационные системы	ОПК-5																											
+	Б1.О.04	Глобальные и региональные системы природопользования	2				5	5	36	180	180	70	74	36						5	28			42	74	36										18	Экология и природопользование	ОПК-2																											
+	Б1.О.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3			2	2	36	72	72	24	48									2	12			12	48										18	Экология и природопользование	УК-5																										
+	Б1.О.06	Педагогика и психология управления		1			2	2	36	72	72	56	16		2	28		28	16																	5	История и философия	УК-3																											
+	Б1.О.07	Основы математической статистики в экологических исследованиях	1				5	5	36	180	180	70	74	36	5	28		42	74	36																	18	Экология и природопользование	ПК-4																										
+	Б1.О.08	Управление проектом			2		4	4	36	144	144	56	88							4	28			28	88											22	Менеджмент	УК-2																											
+	Б1.О.09	Современные проблемы экологии и природопользования	1			1	5	5	36	180	180	70	74	36	5	28		42	74	36																	18	Экология и природопользование	ОПК-2																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														41	41		1476	1476	574	722	180	7	56		56	140		8	56		70	126	36	12	60		84	216	72	14	88		104	240	72				
+	Б1.В.01	Экологическая регламентация природопользования	4				3	3	36	108	108	40	32	36														3	16		24	32	36				18	Экология и природопользование	ПК-2																										
+	Б1.В.02	Экологизация современного производства	3				5	5	36	180	180	60	84	36								5	24			36	84	36										18	Экология и природопользование	ПК-1																									
+	Б1.В.03	Управление природопользованием	3				5	5	36	180	180	60	84	36								5	24			36	84	36										18	Экология и природопользование	ПК-2																									
+	Б1.В.04	Механизмы управления охраной окружающей среды	2				5	5	36	180	180	70	74	36						5	28			42	74	36												18	Экология и природопользование	ПК-2																									
+	Б1.В.05	Медико-экологические основы устойчивого развития			1		4	4	36	144	144	56	88		4	28		28	88																			18	Экология и природопользование	ПК-3																									
+	Б1.В.06	Устойчивое развитие			4		3	3	36	108	108	40	68														3	16			24	68					18	Экология и природопользование	ПК-3																										
+	Б1.В.07	Использование и охрана биологических ресурсов ДВ морей России	4				4	4	36	144	144	48	60	36												4	24		24	60	36						18	Экология и природопользование	ПК-2																										
+	Б1.В.08	Качество среды и здоровье населения			2		3	3	36	108	108	56	52							3	28			28	52												18	Экология и природопользование	ПК-1																										
+	Б1.В.09	Традиционное природопользование России			1		3	3	36	108	108	56	52		3	28		28	52																			18	Экология и природопользование	ПК-2																									
+	Б1.В.10	Оценка состояния и устойчивости экосистем			4		4	4	36	144	144	64	80														4	32		32	80						18	Экология и природопользование	ПК-3; ПК-4																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				2	2	72	72	24	48										2	12			12	48													УК-6; ПК-4																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации		3			2	2	36	72	72	24	48									2	12			12	48											18	Экология и природопользование	УК-6; ПК-4																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика подготовки научной и учебной литературы		3			2	2	36	72	72	24	48									2	12			12	48											18	Экология и природопользование	УК-6; ПК-4																									
Блок 2. Практика																														36	36		1296	1296	1296			6					432		6					216								432							
Обязательная часть																														30	30		1080	1080	1080			6					432		6							12								432					
+	Б2.О.01	Учебная практика			12		18	18		648	648	648		6					216			12			432															УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6																									
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12		18	18	36	648	648	648		6				216			12			432													18	Экология и природопользование	УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6																										
+	Б2.О.02	Производственная практика			4		12	12		432	432	432															12													ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6																									
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		12	12	36	432	432	432															12										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																			
+	Б2.В.01	Производственная практика			3		6	6		216	216	216								6						216														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												18	Экология и природопользование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														9	9		324	324														9															324		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324														9										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	38	106							2			14	58		2	12		12	48												
+	ФТД.01	Практикум профессионально-ориентированной речи		2			2	2	36	72	72	14	58							2			14	58													5	История и философия	УК-4																										
+	ФТД.02	Природно-территориальные хозяйственные системы и их использование		3			2	2	36	72	72	24	48									2	12			12	48										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	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура