

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

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа магистратуры: Водоснабжение, водоотведение, рациональное использование и охрана водных ресурсов

Кафедра: Защита окружающей среды

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) № 686 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" 08 2021



/ Н.С. Салтанова/

/ Н.К. Кириенко/

/ Л.М. Хорошман/

/ Л.М. Хорошман/

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	31 - 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	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
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	27 2/6	26 1/6	1	54 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	7		12 5/6
У	Учебная практика	2			2
Н	Научно-исслед. работа	6	4		10
П	Производственная практика		4		4
Пд	Преддипломная практика			4	4
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	

		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Сессия 1				Сессия 2				Сессия 3				Код	Наименование	Компетенции									
														з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
						81	81	2916	2916	330	2476	110	47	1692	56	10	100	1468	58		34	1224	66	16	82	1008	52										
Обязательная часть						49	49	1764	1764	196	1496	72	35	1260	40	10	72	1092	46		14	504	26	196	48	404	26										
+	Б1.О.01	Философия науки			1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108	4		6	94	4	о							5	История и философия	УК-1							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		1	2	4	4	36	144	144	20	116	8	2	72			10	58	4	з	2	72		10	58	4	о	4	Иностранные языки	УК-4						
+	Б1.О.03	Психология управления			1	4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4	о								5	История и философия	УК-3; УК-5						
+	Б1.О.04	Управление проектом			1	5	5	36	180	180	20	156	4	5	180	8		12	156	4	о								22	Менеджмент	УК-2						
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в научных исследованиях			1	3	3	36	108	108	10	94	4	3	108		10		94	4	о								23	Информационные системы	ОПК-2						
+	Б1.О.06	Математическое моделирование процессов в компонентах природы			1	4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4	о								1	Высшая математика	ОПК-2						
+	Б1.О.07	Экономика и управление на предприятии			1	4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4		8	128	4	о								20	Экономика	ОПК-3						
+	Б1.О.08	Природообустройство и комплексное использование водных ресурсов	1			5	5	36	180	180	18	153	9	5	180	8		10	153	9	э								15	Защита окружающей среды	ОПК-2						
+	Б1.О.09	Исследование систем природообустройства и водопользования	1			5	5	36	180	180	18	153	9	5	180	8		10	153	9	э								15	Защита окружающей среды	УК-1						
+	Б1.О.10	Водоснабжение и сооружение водоподготовки	2			5	5	36	180	180	26	145	9																	15	Защита окружающей среды	ОПК-3					
+	Б1.О.11	Авторское право		2		2	2	36	72	72	12	56	4					2	72	6		6	56	4	з				15	Защита окружающей среды	ОПК-4						
+	Б1.О.12	Управление качеством окружающей среды	2			5	5	36	180	180	26	145	9					5	180	10		16	145	9	э				15	Защита окружающей среды	ОПК-1						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	32	1152	1152	134	980	38	12	432	16		28	376	12		20	720	40	16	34	604	26										
+	Б1.В.01	Водоотведение и очистка сточных вод	2			5	5	36	180	180	26	145	9					5	180	10	16		145	9	э				15	Защита окружающей среды	ПК-2; ПК-3						
+	Б1.В.02	Проектирование водохозяйственных систем			2	2	2	6	6	36	216</																										

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	Технологии пищевых производств
15	ЗООС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экологии и природопользования
20	Экономика	Экономика
21	ФК	Физическая культура
22	Менеджмент	Менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура