

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Программа Водоснабжение и водоотведение
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.026	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр			РЭ	КА	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				936								26	17		1440							40	24		2376								66	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1296							36			2232							62										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											55.3										55.5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.7											42.8										46.8																	
	Аудиторная нагрузка			21											18.7										19.9																	
	Контактная работа			35.2											37.1										36.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	527.8	106	44	164	96	117.8	306.95	101.25	26	ТО: 15 Э: 2	1080	666.85	104	70	162	103	227.85	327.65	85.5	30	ТО: 18 Э: 2	2016	1194.65	210	114	326	199	345.65	634.6	186.75	56	ТО: 33 Э: 4						
1	Б1.О.01	Философия и методология научных исследований	Эк К	108	42.55	14		16	10	2.55	31.7	33.75	3												Эк К	108	42.55	14		16	10	2.55	31.7	33.75	3		72	1				
2	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	40.15			30	10	0.15	31.85		2												За	72	40.15			30	10	0.15	31.85		2		45	1				
3	Б1.О.03	Информационные технологии профессиональной деятельности	За	72	50.15	14	22	4	10	0.15	21.85		2												За	72	50.15	14	22	4	10	0.15	21.85		2		42	1				
4	Б1.О.04	Экономика водопользования												За К	108	65.45	20		30	15	0.45	42.55		3		За К	108	65.45	20		30	15	0.45	42.55		3		42	2			
5	Б1.О.05	Организационно-управленческие решения	За	72	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2												За	72	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2		52	1				
6	Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами	За	72	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2												За	72	40.15	14		16	10	0.15	31.85		2		52	1				
7	Б1.О.07	Управление качеством окружающей среды	Эк РГР	144	63.25	14		30	16	3.25	47	33.75	4												Эк РГР	144	63.25	14		30	16	3.25	47	33.75	4		42	1				
8	Б1.О.08	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке												За	72	45.15			30	15	0.15	26.85		2		За	72	45.15			30	15	0.15	26.85		2		45	2			
9	Б1.В.01	Инженерная гидрология	За	108	59.15	14		30	15	0.15	48.85		3												За	108	59.15	14		30	15	0.15	48.85		3		42	1				
10	Б1.В.02	Управление природно-техногенными комплексами	Эк РГР	180	84.25	22	22	22	15	3.25	62	33.75	5												Эк РГР	180	84.25	22	22	22	15	3.25	62	33.75	5		42	1				
11	Б1.В.03	Методы исследования малоразмерных и водозастойных систем												Эк КР	144	74.25	24		30	15	5.25	27	42.75	4		Эк КР	144	74.25	24		30	15	5.25	27	42.75	4		42	2			
12	Б1.В.04	Практикум по информационным технологиям в водоснабжении												За	108	55.15		40		15	0.15	52.85		3		За	108	55.15		40		15	0.15	52.85		3		42	2			
13	Б1.В.05	Математическое моделирование процессов в компонентах природы												За К	108	65.45	20	30		15	0.45	42.55		3		За К	108	65.45	20	30		15	0.45	42.55		3		42	2			
14	Б1.В.06	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения												Эк КР	216	80.25	20		42	13	5.25	93	42.75	6		Эк КР	216	80.25	20		42	13	5.25	93	42.75	6		42	2			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Энергоэффективность систем водного хозяйства												За	108	65.15	20		30	15	0.15	42.85		3		За	108	65.15	20		30	15	0.15	42.85		3		42	2			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Проблемы водоснабжения и водоотведения региона												За	108	65.15	20		30	15	0.15	42.85		3		За	108	65.15	20		30	15	0.15	42.85		3		42	2			
17	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	108						108		3												ЗаО	108	108					108		3			1					
18	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	108						108		3												ЗаО	108	108					108		3		42	1					
19	Б2.О.02	Производственная практика												ЗаО(2)	432	432					432		12		ЗаО(2)	432	432					432		12			234					
20	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	216					216		6		ЗаО	216	216					216		6		42	2					
21	07Д.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2			
22	07Д.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)												За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		45	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО К РГР(2)										Эк(2) За(7) ЗаО КР(2) К(2)										Эк(5) За(12) ЗаО(2) КР(2) К(3) РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	216					216		6	4		ЗаО	216	216					216		6	4	42	24				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6										8										8 4/6									

