

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 19.05.2021

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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр			РЭ	КА			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				792									22	17 4/6		1044									29	22		1836								51	39 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1044										29			1836							51								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.9												46												45.5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7.9												8.8												8.4															
	Аудиторная нагрузка			4												4.7												4.4															
	Контактная работа			5.4												5.6												5.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	78	6	18		34	20	120.65	569.75	23.6	22	ТО: 14 Э: 3	828	84	4	20	22	24	14	16.85	700.75	26.4	23	ТО: 15 Э: 3	1620	162	10	38	22	58	34	137.5	1270.5	50	45	ТО: 29 Э: 6				
1	Б1.О.04	Экономика водопользования	За К	108	18	2	4		8	4	1.15	85.25	3.6	3													За К	108	18	2	4		8	4	1.15	85.25	3.6	3		93	3		
2	Б1.О.06	Управление человеческими ресурсами	За К	72	10		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2													За К	72	10		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2		69	3		
3	Б1.О.07	Управление качеством окружающей среды	Эк РГР	144	18	2	4		8	4	3.6	116	6.4	4													Эк РГР	144	18	2	4		8	4	3.6	116	6.4	4		93	3		
4	Б1.О.09	Основы преподавания профессиональных дисциплин	За К	108	14		4		6	4	1.15	89.25	3.6	3													За К	108	14		4		6	4	1.15	89.25	3.6	3		93	3		
5	Б1.В.07	Современные технологии водоподготовки и очистки сточных вод	Эк КП	252	18	2	4		8	4	5.6	222	6.4	7													Эк КП	252	18	2	4		8	4	5.6	222	6.4	7		93	3		
6	Б1.В.08	Методика инженерно-экологических изысканий													За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		93	4	
7	Б1.В.09	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения													Эк КП	216	18	2	4		8	4	5.6	186	6.4	6		Эк КП	216	18	2	4		8	4	5.6	186	6.4	6		93	4	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Системы сельскохозяйственного водоснабжения													Эк КП	216	22	2	4	6	8	2	5.6	182	6.4	6		Эк КП	216	22	2	4	6	8	2	5.6	182	6.4	6		93	4	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленные системы водоснабжения													Эк КП	216	22	2	4	6	8	2	5.6	182	6.4	6		Эк КП	216	22	2	4	6	8	2	5.6	182	6.4	6		93	4	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная защита территорий													Эк К	180	16		4		8	4	3.35	154.25	6.4	5		Эк К	180	16		4		8	4	3.35	154.25	6.4	5		93	4	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестиционные проекты в водном хозяйстве													Эк К	180	16		4		8	4	3.35	154.25	6.4	5		Эк К	180	16		4		8	4	3.35	154.25	6.4	5		93	4	
12	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая экспертиза водных объектов													За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		93	4	
13	Б1.В.ДВ.04.02	Внутридомовые инженерные системы													За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	108	14		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		93	4	
14	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	108							108			3													ЗаО(2)	324							324		9			2345			
15	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							108			3													ЗаО	108						108		3			93	23			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО КП К(3) РГР											Эк(3) За(2) КП(2) К(3)											Эк(5) За(5) ЗаО КП(3) К(6) РГР																		
ПРАКТИКИ			(План)													216							216			6	4		216							216			6	4			
	Б2.О.02.03(П)	Технологическая практика													ЗаО	216							216			6	4	ЗаО	216						216			6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																										10												10					

