

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

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.04

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1452 от 25.11.2020

Срок получения образования: *2 г.*

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов												з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)					1152											32	17		1152											32	24		2304											64	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											30			1080											30			2160											60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			65.1														39.8														52.5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.2														17.4														34.8																			
	Аудиторная нагрузка			23.1														13														18.1																			
	Контактная работа			41.4														25.8														33.6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	620.3	166	120	60	48	226.3	355.45	104.25	30	ТО: 15 Э: 2	432	257.4	50	60	20	14	113.4	139.85	34.75	12	ТО: 10 Э: 2	1512	877.7	216	180	80	62	339.7	495.3	139	42	ТО: 25 Э: 4														
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3	За	108	44.15	20		20	4	0.15	63.85		3	Эк За	216	91.4	36		34	20	1.4	89.85	34.75	6			134												
2	Б1.О.01.03	Самонеджмент и эффективное руководство	Б1.О	Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3												Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3			52	3											
3	Б1.О.01.04	Правовое регулирование IT-сферы	Б1.О												За	108	44.15	20		20	4	0.15	63.85		3		108	44.15	20		20	4	0.15	63.85		3			12	4											
4	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк(2) КР РГР	324	156.5	60	30	46	14	6.5	98	69.5	9												Эк(2) КР РГР	324	156.5	60	30	46	14	6.5	98	69.5	9					123										
5	Б1.О.04.05	Маркетинговые исследования в области машиностроения	Б1.О	Эк КР	180	88.25	30		46	8	4.25	57	34.75	5												Эк КР	180	88.25	30		46	8	4.25	57	34.75	5			52	3											
6	Б1.О.04.06	Идентификация объектов автоматизации	Б1.О	Эк РГР	144	68.25	30	30		6	2.25	41	34.75	4												Эк РГР	144	68.25	30	30		6	2.25	41	34.75	4			11	3											
7	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1. Информационное моделирование	Б1.В	За(3) РГР	432	200.55	90	90		18	2.55	231.45		12	Эк КП	216	105.25	30	60		10	5.25	76	34.75	6		Эк За(3) КП РГР	648	305.8	120	150		28	7.8	307.45	34.75	18			1234											
8	Б1.В.ДВ.01.01.02	Информационная безопасность автоматизированных систем	Б1.В	За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4												За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4			14	3											
9	Б1.В.ДВ.01.01.03	Аддитивные технологии и промышленный дизайн	Б1.В	За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4												За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4			11	3											
10	Б1.В.ДВ.01.01.04	Цифровое производство и информационное моделирование	Б1.В	За РГР	144	68.25	30	30		6	2.25	75.75		4	Эк КП	216	105.25	30	60		10	5.25	76	34.75	6		Эк За КП РГР	360	173.5	60	90		16	7.5	151.75	34.75	10			11	234										
11	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2. Интернет вещей и встраиваемые системы	Б1.В	За(3) РГР	432	200.55	90	90		18	2.55	231.45		12	Эк КП	216	105.25	30	60		10	5.25	76	34.75	6		Эк За(3) КП РГР	648	305.8	120	150		28	7.8	307.45	34.75	18			1234											
12	Б1.В.ДВ.01.02.02	Архитектура и технологии промышленного интернета вещей	Б1.В	За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4												За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4			11	3											
13	Б1.В.ДВ.01.02.03	Локальные системы управления	Б1.В	За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4												За	144	66.15	30	30		6	0.15	77.85		4			11	3											
14	Б1.В.ДВ.01.02.04	Проектирование и программирование встраиваемых систем	Б1.В	За РГР	144	68.25	30	30		6	2.25	75.75		4	Эк КП	216	105.25	30	60		10	5.25	76	34.75	6		Эк За КП РГР	360	173.5	60	90		16	7.5	151.75	34.75	10			11	234										
15	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О	ЗаО	216	216						216		6	ЗаО(2)	432	432						432		12		ЗаО(3)	648	648					648		18			234												
16	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О	ЗаО	216	216						216		6	ЗаО	108	108					108		3		ЗаО(2)	324	324					324		9			11	34												
17	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	ФТД	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2		За(2)	144	64.3			60	4	0.3	79.7		4			45	234										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО КР РГР(2)												Эк За(2) ЗаО КП												Эк(4) За(6) ЗаО(2) КП КР РГР(2)																							
ПРАКТИКИ				(План)																																															
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	324	324					324		9	6	ЗаО	324	324					324		9	6			11	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						324	9	6										324	9	6			11	4									
КАНИКУЛЫ																4/6												7												7 4/6											