

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.04

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов								Всего	Конт роль				Академических часов								Всего	Конт такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контрол ь	Всего	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР															Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	18		1116									31	24		2268											63	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1116									31			2124											59									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.7											47.4											53.1																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.8											17.4											26.1																						
	Аудиторная нагрузка			21											16											18.5																						
	Контактная работа			30.2											17.5											23.9																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	483.1	144	112	80	33	114.1	455.4	69.5	28	ТО: 16 Э: 2		792	279.7	112	112	32	22	1.7	477.55	34.75	22	ТО: 16 Э: 2		1800	762.8	256	224	112	55	115.8	932.95	104.25	50		ТО: 32 Э: 4									
1	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	За	72	18.15			16	2	0.15	53.85		2														За	72	18.15			16	2	0.15	53.85		2		45	1								
2	Б1.О.02	Интеллектуальные системы управления	Эк	216	71.25	32	32		6	1.25	110	34.75	6														Эк	216	71.25	32	32		6	1.25	110	34.75	6		11	1								
3	Б1.О.03	Современные методы инженерных расчетов	За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4														За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		13	1								
4	Б1.О.04	Маркетинговые исследования в области машиностроения	За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4														За	144	70.15	32		32	6	0.15	73.85		4		52	1								
5	Б1.О.05	Облачные технологии	За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3														За	108	53.15	16		32	5	0.15	54.85		3		13	1								
6	Б1.О.06	Современные проблемы автоматизации и управления													ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15	109.85		5		ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15	109.85		5		11	2								
7	Б1.В.01	Научно-технический практикум													ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		11	234								
8	Б1.В.02	Интегрированные САПР (CAD/CAM/CAE)	Эк КР	216	92.25	32	48		8	4.25	89	34.75	6														Эк КР	216	92.25	32	48		8	4.25	89	34.75	6		11	1								
9	Б1.В.03	Цифровое производство и информационное моделирование													Эк	216	107.25	48	48		10	1.25	74	34.75	6		Эк	216	107.25	48	48		10	1.25	74	34.75	6		11	23								
10	Б1.В.ДВ.01.01	Аддитивные технологии													За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		11	2								
11	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн													За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		За	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		11	2								
12	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	108					108			3															ЗаО	108	108					108				3		1							
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	108					108			3															ЗаО	108	108					108				3	11	1							
14	ФТД.01	Адаптационный курс высшей математики	За	72	34.15			32	2	0.15	37.85		2															За	72	34.15			32	2	0.15	37.85			2	13	1							
15	ФТД.02	Адаптационный курс информационных технологий	За	72	34.15			32	2	0.15	37.85		2															За	72	34.15			32	2	0.15	37.85			2	13	1							
ПРАКТИКИ			(План)												324	324					324			9	6		324	324					324			9	6											
	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	11	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО КР											Эк За ЗаО(3)											Эк(3) За(7) ЗаО(4) КР																							
КАНИКУЛЫ														1 3/6												6													7 3/6									

№	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.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контрол ь		Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	18		1116									31	22 2/6		2196											61	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1116									31			2196											61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63.2											48.2											55.7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.8											26.1											30.5																
	Аудиторная нагрузка			26											16											21																
	Контактная работа			28.6											17.8											23.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	457.1	176	240		38	3.1	553.4	69.5	30	ТО: 16 Э: 2		468	159.4	48	96		10	5.4	273.85	34.75	13	ТО: 9 Э: 1 1/3		1548	616.5	224	336		48	8.5	827.25	104.25	43	ТО: 25 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.07	Идентификация объектов автоматизации	Эк	180	89.25	32	48		8	1.25	56	34.75	5														Эк	180	89.25	32	48		8	1.25	56	34.75	5		11	3		
2	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО	252	32.15		32			0.15	219.85		7		ЗаО(2)	504	64.3		64			0.3	439.7		14		11	234		
3	Б1.В.03	Цифровое производство и информационное моделирование	Эк	216	107.25	48	48		10	1.25	74	34.75	6														Эк	216	107.25	48	48		10	1.25	74	34.75	6		11	23		
4	Б1.В.04	Информационная безопасность автоматизированных систем	ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4														ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		14	3		
5	Б1.В.05	Архитектура и технологии промышленного интернета вещей	ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4														ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15	73.85		4		11	3		
6	Б1.В.06	Проектирование и программирование встраиваемых систем	За	144	88.15	32	48		8	0.15	55.85		4		Эк КП	216	127.25	48	64		10	5.25	54	34.75	6			Эк За КП	360	215.4	80	112		18	5.4	109.85	34.75		10	11	34	
ПРАКТИКИ			(План)												324	324						324			9	6		324	324					324			9	6				
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	324						324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	11	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324								324	9	6		324								324	9	6					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324								324	9	6		324							324	9	6	11	4				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(3)											Эк ЗаО(2) КП											Эк(3) За ЗаО(5) КП																	
КАНИКУЛЫ														1 3/6												7															8 3/6	