

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.01

15.04.01 Машиностроение

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2026 г.	6	1 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2026 г.	8	20 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс														Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов												з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				828									20		900									20		1728													48	38 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											900											1584																	44
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										41																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										142																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				684	66	20	18	6	22		592	26			900	76	22	14	18	22	108	686	30			1584	142	42	32	24	44	108	1278	56	44	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6							
1	Б1.О.01	Предпроектные исследования продукции машиностроения	Эк К	180	18	6		6	6		153	9													Эк К	180	18	6		6	6		153	9	5		32	1					
2	Б1.О.02	Интеллектуальные системы числового программного управления	ЗаО К	144	15	4	6		5		125	4													ЗаО К	144	15	4	6		5		125	4	4		32	1					
3	Б1.О.03	Организация научных исследований и профессиональная подготовка в машиностроении	ЗаО К	144	15	4	6		5		125	4													ЗаО К	144	15	4	6		5		125	4	4		32	1					
4	Б1.О.04	Новые материалы в машиностроении	Эк К	216	18	6	6		6		189	9													Эк К	216	18	6	6		6		189	9	6		32	1					
5	Б1.О.05	Автоматизированное проектирование и производство деталей на основе перспективных физических методов												Эк К	216	18	6		6	6		189	9		Эк К	216	18	6		6	6		189	9	6		32	1					
6	Б1.О.06	Проектирование изделий и средств технологического оснащения операций												Эк К	144	24	8		8	8		111	9		Эк К	144	24	8		8	8		111	9	4		32	1					
7	Б1.О.07	Производственные манипуляторы, роботы и автоматические линии												За К	72	12	4	4		4		56	4		За К	72	12	4	4		4		56	4	2		32	12					
8	Б1.О.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык												За	108	12			8	4		92	4		За	108	12			8	4		92	4	3		45	1					
9	Б1.О.ДВ.01.02	Самоменеджмент и эффективное руководство												За	108	12	4		4	4		92	4		За	108	12	4		4	4		92	4	3		15	1					
10	Б1.О.ДВ.01.03	Управление человеческими ресурсами												За	108	12	4		4	4		92	4		За	108	12	4		4	4		92	4	3		52	1					
11	Б1.В.01	Научно-технический практикум												ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10				238	4	7		32	12					
12	Б2.О.01	Учебная практика												ЗаО	108						108				ЗаО	108						108			3			1					
13	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108						108				ЗаО	108						108			3		32	1					
14	ФТД.01	Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	За	72	9			6	3		59	4													За	72	9			6	3		59	4	2		45	1					
15	ФТД.02	Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	За	72	9			6	3		59	4													За	72	9			6	3		59	4	2		45	1					
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(4)										Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(4) К(7)																				
КАНИКУЛЫ																																					10						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП		СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900									20		1080									20		1980									55	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											1080											1980									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										51.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										143												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	82	22	18	18	24	108	680	30			1080	61	14	30		17	432	566	21			1980	143	36	48	18	41	540	1246	51	55	ТО: 32 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.07	Производственные манипуляторы, роботы и автоматические линии	Эк К	180	21	6	8		7		150	9													Эк К	180	21	6	8		7		150	9	5		32	12
2	Б1.В.01	Научно-технический практикум	ЗаО	252	10		10				238	4		ЗаО	252	10		10				238	4	ЗаО(2)	504	20		20				476	8	14	32		12	
3	Б1.В.02	Теория сборочных цепей и методы достижения точности сборки	Эк К	144	24	8		8	8		111	9												Эк К	144	24	8		8	8		111	9	4	32		2	
4	Б1.В.03	Инновационные технологии в машиностроении	За К	108	12	4		4	4		92	4		Эк К	180	21	6	8		7		150	9	Эк За К(2)	288	33	10	8	4	11		242	13	8	32		2	
5	Б1.В.04	Инструментальное обеспечение современного машиностроительного производства	За К	108	15	4		6	5		89	4												За К	108	15	4		6	5		89	4	3	32		2	
6	Б1.В.05	Современные аддитивные технологии												За К	108	15	4	6		5		89	4	За К	108	15	4	6		5		89	4	3	32		2	
7	Б1.В.06	Современные технологии обработки и контроля качества на станках с ЧПУ												За К	108	15	4	6		5		89	4	За К	108	15	4	6		5		89	4	3	32		2	
8	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	108						108				ЗаО	432						432			ЗаО(2)	540						540			15			23	
9	Б2.О.02.01(п)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	432						432			ЗаО	432					432			12	32	2			
10	Б2.О.02.02(н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108						108														ЗаО	108					108			3	32	2			
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(4)										Эк За(2) ЗаО(2) К(3)										Эк(3) За(4) ЗаО(4) К(7)															
КАНИКУЛЫ																																			10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			РЭ		ПП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				756										0											0		756										21	14		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756																							756										21			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																ТО: Э:								
ПРАКТИКИ		(План)		432						432														432					432			12	8							
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	432						432													ЗаО	432						432			12	8	32	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324							324												324							324	9	6							
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324								324												324							324	9	6	32	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО																				ЗаО																	
КАНИКУЛЫ																																			5 3/6					