

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

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

*Одобен ученым советом университета*

*Протокол № 3 от 18.05.2022*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

*Профиль:* Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

*Квалификация:* Бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Форма обучения:* Заочная

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 727 от 09.08.2021

*Срок получения образования:* 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

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

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

*/ Огий О.Г./*

Начальник УРОПС

*/ Мельникова В.А./*





№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2											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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль					Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	19 5/6		1080											30	20 1/6		2124											59	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29			1080											28			2052											57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.7												50														51.4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18.3												16.4														17.4																			
	Ауд. нагр. (ОП)			6.3												5.5														5.9																			
	Конт. раб. (ОП)			6.3												5.5														5.9																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	106	24	26	18	38	40	13.6	829.5	54.9	29	ТО: 16 5/6 Э: 3	1008	94	4	26	30	34	30	19.85	815	49.15	28	ТО: 17 1/6 Э: 3	2052	200	28	52	48	72	70	33.45	1644.5	104.05	57	ТО: 34 Э: 6										
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	Эк ЗаО К(2)	216	18	4	6	8	8	3.4	176	10.6	6	За(2) К(2)	144	8		4	4	8	1.3	119	7.7	4	Эк За(2) ЗаО К(4)	360	26	4	10		12	16	4.7	295	18.3	10			12356									
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	Эк К	144	10	2	4	4	4	2.75	120.5	6.75	4												Эк К	144	10	2	4		4	4	2.75	120.5	6.75	4			71	1								
3	Б1.О.01.05	Основы социокультурной коммуникации	Б1.О	ЗаО К	72	8	2	2	4	4	0.65	55.5	3.85	2	За(2) К(2)	144	8		4	4	8	1.3	119	7.7	4	За(2) ЗаО К(3)	216	16	2	6		8	12	1.95	174.5	11.55	6			12									
4	Б1.О.01.05.01	Социология	Б1.О	ЗаО К	72	8	2	2	4	4	0.65	55.5	3.85	2											ЗаО К	72	8	2	2		4	4	0.65	55.5	3.85	2			73	1									
5	Б1.О.01.05.02	Культурология и межкультурные коммуникации	Б1.О												За К	72	4		2	4	0.65	59.5	3.85	2	За К	72	4		2		2	4	0.65	59.5	3.85	2			72	2									
6	Б1.О.01.05.03	Психология коммуникаций	Б1.О												За К	72	4		2	4	0.65	59.5	3.85	2	За К	72	4		2		2	4	0.65	59.5	3.85	2			73	2									
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	За(2) К	144	20	4	2	14	8	0.8	107.5	7.7	4	ЗаО К	72	12			12	4	0.65	51.5	3.85	2	За(2) ЗаО К(2)	216	32	4	2		26	12	1.45	159	11.55	6			1234									
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За К	72	6	2	2	2	4	0.65	57.5	3.85	2												За К	72	6	2	2		2	4	0.65	57.5	3.85	2			55	1								
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	14	2		12	4	0.15	50	3.85	2	ЗаО К	72	12			12	4	0.65	51.5	3.85	2	За ЗаО К	144	26	2			24	8	0.8	101.5	7.7	4			45	1234								
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О	За К	36	2	2				0.65	29.5	3.85	1												За К	36	2	2				0.65	29.5	3.85	1				16									
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О	За К	36	2	2				0.65	29.5	3.85	1												За К	36	2	2				0.65	29.5	3.85	1			56	1									
12	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	Эк(2) За(2) К(3)	432	42	8	12	14	8	12	6.3	350.5	21.2	12	Эк(3) За К(5)	540	48		18	18	12	14	9.4	444.5	24.1	15	Эк(5) За(3) К(8)	972	90	8	30	32	20	26	15.7	795	45.3	27			1234							
13	Б1.О.04.01	Информатика	Б1.О	За К	72	10	2	2	6		2	0.65	55.5	3.85	2	Эк К	144	14		4	10		2	2.75	118.5	6.75	4	Эк За К(2)	216	24	2	6	16		4	3.4	174	10.6	6			13	12						
14	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О												За К	108	10		4	4	2	2	0.65	91.5	3.85	3	За К	108	10		4	4	2	2	0.65	91.5	3.85	3			25	23							
15	Б1.О.04.04	Химия	Б1.О	Эк К	144	14	2	4	8		2	2.75	118.5	6.75	4											Эк К	144	14	2	4	8		2	2.75	118.5	6.75	4			35	1								
16	Б1.О.04.05	Математика	Б1.О	Эк За К	216	18	4	6	8	8	2.9	176.5	10.6	6	Эк(2) К(3)	288	24		10	4	10	10	6	234.5	13.5	8	Эк(3) За К(4)	504	42	4	16	4	18	18	8.9	411	24.1	14			123								
17	Б1.О.04.05.01	Алгебра и геометрия	Б1.О	Эк К	144	10	2	4	4	6	2.75	118.5	6.75	4												Эк К	144	10	2	4		4	6	2.75	118.5	6.75	4			13	1								
18	Б1.О.04.05.02	Математический анализ	Б1.О	За	72	8	2	2	4	2	0.15	58	3.85	2	Эк К(2)	180	12		6	6	6	3.25	152	6.75	5	Эк За К(2)	252	20	2	8		10	8	3.4	210	10.6	7			13	12								
19	Б1.О.04.05.03	Численные методы	Б1.О												Эк К	108	12		4	4	4	4	2.75	82.5	6.75	3	Эк К	108	12		4	4	4	4	2.75	82.5	6.75	3			13	2							
20	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО К(2) РГР	216	24	6	6	4	8	12	2.45	166	11.55	6	Эк(2) КР РГР	252	26	4	4	12	6	4	8.5	200	13.5	7	Эк(2) За(2) ЗаО К(2) РГР(2)	468	50	10	10	16	14	16	10.95	366	25.05	13			123456							
21	Б1.О.06.01	Введение в профессию	Б1.О	ЗаО К	72	8	2	2	4	6	0.65	53.5	3.85	2												ЗаО К	72	8	2	2		4	6	0.65	53.5	3.85	2			32	1								
22	Б1.О.06.02	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	За РГР	72	8	2	2	4	4	1.15	55	3.85	2	Эк РГР	108	12	2	2	6	2	2	3.25	84	6.75	3	Эк За РГР(2)	180	20	4	4	6	6	6	4.4	139	10.6	5			32	12							
23	Б1.О.06.03	Материаловедение	Б1.О	За К	72	8	2	2	4		2	0.65	57.5	3.85	2	Эк КР	144	14	2	2	6	4	2	5.25	116	6.75	4	Эк За КР К	216	22	4	4	10	4	4	5.9	173.5	10.6	6			32	12						
24	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД												За	72	16			16		0.15	55.85		2	За	72	16			16		0.15	55.85		2				2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) ЗаО(2) К(9) РГР											Эк(5) За(4) ЗаО КР К(8) РГР											Эк(8) За(11) ЗаО(3) КР К(17) РГР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ																																								4/6		9		9 4/6					









№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9													Итого за курс													Каф.	Семестр		
				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					
ИТОГО (с факультативами)					576									16	14 5/6		576									16	14 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					576								16			576										16							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				21.1											10.6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				4.2											2.1																	
	Ауд. нагр. (ОП )				3.2											1.6																	
	Конт. раб. (ОП )				3.2											1.6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7	4	ТО: 5 Э: 1 5/6	144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7	4	ТО: 5 Э: 1 5/6					
1	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения	Б1.В	За(2) К(2)	144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7	4		За(2) К(2)	144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7		4		789		
2	Б1.В.ДВ.04.01.05	Технологии обработки деталей давлением	Б1.В	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	32	9				
3	Б1.В.ДВ.04.01.06	Сварка в машиностроении	Б1.В	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	32	9				
4	Б1.В.ДВ.04.02	Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении	Б1.В	За(2) К(2)	144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7	4	За(2) К(2)	144	16		4	4	8	4	1.3	115	7.7	4		789				
5	Б1.В.ДВ.04.02.05	Контроль и диагностика объектов реновации	Б1.В	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	32	9				
6	Б1.В.ДВ.04.02.06	Организация реновационного производства	Б1.В	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	За К	72	8		2	2	4	2	0.65	57.5	3.85	2	32	9				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За(2) К(2)													За(2) К(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)		216								216		6	4		216							216		6	4				
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		ЗаО	108								108		3	2	ЗаО	108							108		3	2	32	9			
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	108								108		3	2	ЗаО	108							108		3	2	32	9			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)		216								216	6	4		216								216	6	4					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216									216	6	4		216								216	6	4	32	9			
<b>КАНИКУЛЫ</b>															6 5/6												6 5/6						