

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобрено 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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

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 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	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	Контроль																		
ИТОГО (с факультативами)					1008											28	18 5/6		1296											36	21 2/6		2304											64	40 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936											26			1224											34			2160											60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6														59.4														55.5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.8														59.7														49.8																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.7														22.8														22.8																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5														26.6														26.1																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	403.5	164	58	136	30	15.5	413.25	119.25	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		792	301.2	104	32	122	28	15.2	371.55	119.25	22	ТО: 11 1/3 Э: 2		1728	704.7	268	90	258	58	30.7	784.8	238.5	48	ТО: 27 1/6 Э: 5															
1	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	Эк	144	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4														Эк	144	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4								57								
2	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	Эк	144	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4														Эк	144	64.25	30	14	16	2	2.25	37	42.75	4									42	7						
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	Эк(2) За(2) КП(2)	540	228.8	90	44	74	8	12.8	234.7	76.5	15		Эк КП	180	64.25	22	12	22	2	6.25	73	42.75	5		Эк(3) За(2) КП(3)	720	293.05	112	56	96	10	19.05	307.7	119.25	20										5678						
4	Б1.В.01.04	Проектирование машиностроительных производств	Б1.В	Эк КП	180	68.25	30		30	2	6.25	78	33.75	5														Эк КП	180	68.25	30		30	2	6.25	78	33.75	5										32	7					
5	Б1.В.01.05	Утилизация отходов машиностроительного производства	Б1.В	За	108	46.15	14	16	14	2	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14	16	14	2	0.15	61.85		3										32	7					
6	Б1.В.01.06	Технология машиностроения	Б1.В	Эк КП	180	68.25	30	14	16	2	6.25	69	42.75	5														Эк КП	180	68.25	30	14	16	2	6.25	69	42.75	5											32	67				
7	Б1.В.01.07	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Б1.В	За	72	46.15	16	14	14	2	0.15	25.85		2		Эк КП	180	64.25	22	12	22	2	6.25	73	42.75	5		Эк За КП	252	110.4	38	26	36	4	6.4	98.85	42.75	7											32	78				
8	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	Б1.В	За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2											73	7				
9	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	Б1.В	За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2												73	7			
10	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения	Б1.В	За(2)	180	78.3	28		32	18	0.3	101.7		5		Эк(2) За(3) КП	612	236.95	82	20	100	26	8.95	298.55	76.5	17		Эк(2) За(5) КП	792	315.25	110	20	132	44	9.25	400.25	76.5	22													78			
11	Б1.В.ДВ.04.01.01	Программирование станков с числовым программным управлением	Б1.В	За	108	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3												32	7			
12	Б1.В.ДВ.04.01.02	Перспективные технологии автоматизированного машиностроения	Б1.В	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк КП	180	50.25	12		22	10	6.25	87	42.75	5		Эк За КП	252	82.4	26		38	12	6.4	126.85	42.75	7													32	78		
13	Б1.В.ДВ.04.01.03	Технологии и оборудование заготовительного производства	Б1.В													За	108	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		За	108	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3												32	8			
14	Б1.В.ДВ.04.01.04	Технологии и оборудование сборочного производства	Б1.В													Эк	180	70.25	34		32	2	2.25	76	33.75	5		Эк	180	70.25	34		32	2	2.25	76	33.75	5														32	8	
15	Б1.В.ДВ.04.01.05	Технологии обработки деталей давлением	Б1.В													За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2													32	8		
16	Б1.В.ДВ.04.01.06	Сварка в машиностроении	Б1.В													За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2													32	8		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении	Б1.В	За(2)	180	78.3	28		32	18	0.3	101.7		5		Эк(2) За(3) КП	612	236.95	70	42	90	26	8.95	298.55	76.5	17		Эк(2) За(5) КП	792	315.25	98	42	122	44	9.25	400.25	76.5	22															78	
18	Б1.В.ДВ.04.02.01	Перспективные технологии и экономика реновации в машиностроении	Б1.В	За	108	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3														За	108	46.15	14		16	16	0.15	61.85		3													32	7		
19	Б1.В.ДВ.04.02.02	Технологии реновации средств и объектов материального производства в машиностроении	Б1.В	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		Эк КП	180	50.25	12		22	10	6.25	87	42.75	5		Эк За КП	252	82.4	26		38	12	6.4	126.85	42.75	7														32	78	
20	Б1.В.ДВ.04.02.03	Технологии реновации неметаллическими материалами	Б1.В													За	108	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3		За	108	44.15	12		22	10	0.15	63.85		3													32	8		
21	Б1.В.ДВ.04.02.04	Физико-технические методы обработки в машиностроении	Б1.В													Эк	180	70.25	22	22	22	2	2.25	76	33.75	5		Эк	180	70.25	22	22	22	2	2.25	76	33.75	5															32	8
22	Б1.В.ДВ.04.02.05	Контроль и диагностика объектов реновации	Б1.В													За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2														32	8	
23	Б1.В.ДВ.04.02.06	Организация реновационного производства	Б1.В													За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2		За	72	36.15	12	10	12	2	0.15	35.85		2														32	8	
24	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	ФТД	За	72	40.15			40		0.15	31.85		2		ЗаО	72	40.15			40		0.15	31.85		2		За ЗаО	144	80.3			80		0.3	63.7		4															78	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(6) КП(2)												Эк(3) За(3) ЗаО КП(2)												Эк(6) За(9) ЗаО КП(4)																									
ПРАКТИКИ				(План)													216	216							216		6	4		216	216							216		6	4													
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	108					108		3	2		ЗаО	108	108					108</																			