

Федеральное агентство по рыболовству
ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Одобен ученым советом университета 27.05.2021.

Протокол № 3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Волкогон В.А.

по программе бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

Профиль "Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 957 от 03.09.2015

Срок получения образования: 4г

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Проректор по УР

/ Устич В.И./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Декан факультета

/ Калинин А.В./

Заведующий кафедрой

/ Лещинский М.Б./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Семестр 4										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				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	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1032											27	18 5/6	1248											33	23 5/6	2280											60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032											27		1248											33		2280											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9												49.4												50.7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.3												47.3												48.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4												22.4												23.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.5												26.1												27.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8												3.6												3.7																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	450.2	152	74	176	32	16.2	371	150.8	27	ТО: 15 5/6 Э: 3	972	439.2	148	90	138	42	21.2	391	141.8	27	ТО: 16 5/6 Э: 3	1944	889.4	300	164	314	74	37.4	762	292.6	54	ТО: 32 2/3 Э: 6								
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53		42.2	4			12356			
2	Б1.О.01.02	Философия	Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4													Эк	144	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4			72	3				
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4			1234				
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4			73	1234			
5	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Эк(2) За К(2)	396	176.2	60	44	60	6	6.2	144.4	75.4	11		Эк За	252	111.4	32	44	16	16	3.4	98.4	42.2	7		Эк(3) За(2) К(2)	648	287.6	92	88	76	22	9.6	242.8	117.6	18				1234			
6	Б1.О.04.02	Информационные технологии	За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3													За	108	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3			82	3				
7	Б1.О.04.03	Физика	Эк К	180	78.8	30	14	30	2	2.8	59	42.2	5													Эк К	180	78.8	30	14	30	2	2.8	59	42.2	5			83	23				
8	Б1.О.04.05	Математика	Эк К	108	50.8	16		30	2	2.8	24	33.2	3													Эк К	108	50.8	16		30	2	2.8	24	33.2	3					123			
9	Б1.О.04.05.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	108	50.8	16		30	2	2.8	24	33.2	3													Эк К	108	50.8	16		30	2	2.8	24	33.2	3			81	3				
10	Б1.О.04.06	Методы научных исследований													Эк	144	62.8	16	14	16	14	2.8	39	42.2	4		Эк	144	62.8	16	14	16	14	2.8	39	42.2	4			52	4			
11	Б1.О.04.07	Математическое моделирование													За	108	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3		За	108	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3			82	4			
12	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк За РГР(2)	216	113.4	46	14	44	4	5.4	69.4	33.2	6		Эк(2) КР РГР	252	103.6	44	14	32	4	9.6	82	66.4	7		Эк(3) За КР РГР(3)	468	217	90	28	76	8	15	151.4	99.6	13				123456			
13	Б1.О.06.03	Механика	Эк За РГР(2)	216	113.4	46	14	44	4	5.4	69.4	33.2	6		Эк(2) КР РГР	252	103.6	44	14	32	4	9.6	82	66.4	7		Эк(3) За КР РГР(3)	468	217	90	28	76	8	15	151.4	99.6	13				345			
14	Б1.О.06.03.01	Теоретическая механика	Эк РГР	144	65.8	30		30	2	3.8	45	33.2	4													Эк РГР	144	65.8	30		30	2	3.8	45	33.2	4			34	3				
15	Б1.О.06.03.02	Сопротивление материалов	За РГР	72	47.6	16	14	14	2	1.6	24.4		2		Эк РГР	108	35.8	14		16	2	3.8	39	33.2	3		Эк За РГР(2)	180	83.4	30	14	30	4	5.4	63.4	33.2	5			41	34			
16	Б1.О.06.03.03	Теория машин и механизмов													Эк КР	144	67.8	30	14	16	2	5.8	43	33.2	4		Эк КР	144	67.8	30	14	16	2	5.8	43	33.2	4			34	4			
17	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2		За	108	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За(2)	180	77.2	30		30	16	1.2	102.8		5			13456				
18	Б1.В.01.02	Теплофизика	За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2													За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2			32	3				
19	Б1.В.01.03	Трибология													За	108	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За	108	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3			34	4			
20	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		Эк КР	144	67.8	30	16	14	2	5.8	43	33.2	4		Эк За КР	216	100.4	44	32	14	4	6.4	82.4	33.2	6				345678			
21	Б1.В.02.01	Технология конструкционных материалов	За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		Эк КР	144	67.8	30	16	14	2	5.8	43	33.2	4		Эк За КР	216	100.4	44	32	14	4	6.4	82.4	33.2	6			52	34			
22	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2			72	4			
23	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2			72	4			
24	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторско - технологическое программное обеспечение													За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2			52	4			
25	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы в машиностроении													За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2		За	72	32.6	14	16		2	0.6	39.4		2			52	4			
26	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	60	60			60							За	60	60			60							За(2)	120	120			120								123456				
27	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	За	60	60			60							За	60	60			60							За(2)	120	120			120								74	123456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)										Эк(4) За(5) ЗаО КР(2) РГР										Эк(8) За(11) ЗаО КР(2) К(2) РГР(3)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																								
	Б2.В.02.01(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																		1		6		7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Семестр 8										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				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	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	18 5/6	1296										36	21 5/6	2304										64	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										26		1224										34		2160										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.7												58.6												55.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.2												49.8												44.5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.7												21.9												22.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.8												25.8												25.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	407.4	164	58	136	30	19.4	411	117.6	26	ТО: 15 5/6 Э: 3	792	304.2	104	32	122	28	18.2	388.2	99.6	22	ТО: 11 5/6 Э: 2	1728	711.6	268	90	258	58	37.6	799.2	217.2	48	ТО: 27 2/3 Э: 5								
1	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Эк	144	64.8	30	14	16	2	2.8	37	42.2	4												Эк	144	64.8	30	14	16	2	2.8	37	42.2	4			57						
2	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	64.8	30	14	16	2	2.8	37	42.2	4												Эк	144	64.8	30	14	16	2	2.8	37	42.2	4	23	7							
3	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) За(2) КП(2)	540	230.8	90	44	74	8	14.8	233.8	75.4	15	Эк КП	180	64.8	22	12	22	2	6.8	82	33.2	5	Эк(3) За(2) КП(3)	720	295.6	112	56	96	10	21.6	315.8	108.6	20			345678						
4	Б1.В.02.07	Проектирование машиностроительных производств	Эк КП	180	68.8	30		30	2	6.8	78	33.2	5												Эк КП	180	68.8	30		30	2	6.8	78	33.2	5			52	7					
5	Б1.В.02.08	Утилизация отходов машиностроительного производства	За	108	46.6	14	16	14	2	0.6	61.4		3												За	108	46.6	14	16	14	2	0.6	61.4		3			52	7					
6	Б1.В.02.09	Технология машиностроения	Эк КП	180	68.8	30	14	16	2	6.8	69	42.2	5												Эк КП	180	68.8	30	14	16	2	6.8	69	42.2	5			52	67					
7	Б1.В.02.10	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	За	72	46.6	16	14	14	2	0.6	25.4		2	Эк КП	180	64.8	22	12	22	2	6.8	82	33.2	5	Эк За КП	252	111.4	38	26	36	4	7.4	107.4	33.2	7			52	78					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2												За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2			75	7					
9	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2												За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2			75	7					
10	Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения	За(2)	180	79.2	28		32	18	1.2	100.8		5	Эк(2) За(3) КП	612	239.4	82	20	100	26	11.4	306.2	66.4	17	Эк(2) За(5) КП	792	318.6	110	20	132	44	12.6	407	66.4	22			78						
11	Б1.В.ДВ.04.01.01	Программирование станков с числовым программным управлением	За	108	46.6	14		16	16	0.6	61.4		3												За	108	46.6	14		16	16	0.6	61.4		3			52	7					
12	Б1.В.ДВ.04.01.02	Перспективные технологии автоматизированного машиностроения	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	Эк КП	180	50.8	12		22	10	6.8	96	33.2	5	Эк За КП	252	83.4	26		38	12	7.4	135.4	33.2	7			52	78					
13	Б1.В.ДВ.04.01.03	Технологии и оборудование заготовительного производства												За	108	44.6	12		22	10	0.6	63.4		3	За	108	44.6	12		22	10	0.6	63.4		3			52	8					
14	Б1.В.ДВ.04.01.04	Технологии и оборудование сборочного производства												Эк	180	70.8	34		32	2	2.8	76	33.2	5	Эк	180	70.8	34		32	2	2.8	76	33.2	5			52	8					
15	Б1.В.ДВ.04.01.05	Технологии обработки деталей давлением												За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2	За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2			52	8					
16	Б1.В.ДВ.04.01.06	Сварка в машиностроении												За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2	За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2			52	8					
17	Б1.В.ДВ.04.02	Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении	За(2)	180	79.2	28		32	18	1.2	100.8		5	Эк(2) За(3) КП	612	239.4	70	42	90	26	11.4	306.2	66.4	17	Эк(2) За(5) КП	792	318.6	98	42	122	44	12.6	407	66.4	22			78						
18	Б1.В.ДВ.04.02.01	Перспективные технологии и экономика реновации в машиностроении	За	108	46.6	14		16	16	0.6	61.4		3												За	108	46.6	14		16	16	0.6	61.4		3			52	7					
19	Б1.В.ДВ.04.02.02	Технологии реновации средств и объектов материального производства в машиностроении	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	Эк КП	180	50.8	12		22	10	6.8	96	33.2	5	Эк За КП	252	83.4	26		38	12	7.4	135.4	33.2	7			52	78					
20	Б1.В.ДВ.04.02.03	Технологии реновации неметаллическими материалами												За	108	44.6	12		22	10	0.6	63.4		3	За	108	44.6	12		22	10	0.6	63.4		3			52	8					
21	Б1.В.ДВ.04.02.04	Физико-технические методы обработки в машиностроении												Эк	180	70.8	22	22	22	2	2.8	76	33.2	5	Эк	180	70.8	22	22	22	2	2.8	76	33.2	5			52	8					
22	Б1.В.ДВ.04.02.05	Контроль и диагностика объектов реновации												За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2	За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2			52	8					
23	Б1.В.ДВ.04.02.06	Организация реновационного производства												За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2	За	72	36.6	12	10	12	2	0.6	35.4		2			52	8					
24	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	72	40.6			40		0.6	31.4		2	ЗаО	72	40.6			40		0.6	31.4		2	За ЗаО	144	81.2			80		1.2	62.8		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)																																								
	Б2.В.02.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа												За	108	108					108				За	108	108					108												
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная - преддипломная практика												ЗаО	108	108					108				ЗаО	108	108					108												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216										216	6	4							216	6	4								
КАНИКУЛЫ																																												
												1											8											9										