

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

Одобен ученым советом университета 27.05.2020.
Протокол № 3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по УР

Начальник УРОПС

Декан факультета

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Волкогон В.А.

№ 200 от 12.03.2015

/ Огий О.Г. /

/ Устич В.И. /

/ Мельникова В.А. /

/ Калинин А.В. /

/ Румянцев А.Н. /

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Конт роль			Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ			КА			СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				900									25	16 5/6		1116									31	24 1/6		2016									56	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25			1044										29			1944								54												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				53.5												43.2													48.4																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											184																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	84	2	30	28	24	28	19.35	724.25	44.4	25	ТО: 12 5/6 Э: 4	1044	100	6	28	34	32	24	26.25	843.75	50	29	ТО: 20 1/6 Э: 4	1944	184	8	58	62	56	52	45.6	1568	94.4	54	ТО: 33 Э: 8									
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк К	108	10		4		6	2	3.35	86.25	6.4	3	3а(2) К(2)	144	12		4		8	4	2.3	118.5	7.2	4	Эк 3а(2) К(3)	252	22		8		14	6	5.65	204.75	13.6	7			12356							
2	Б1.О.01.03	Экономика	Эк К	108	10		4		6	2	3.35	86.25	6.4	3															Эк К	108	10		4		6	2	3.35	86.25	6.4	3			64	5				
3	Б1.О.01.04	Правоведение													3а К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2	3а К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2			75	6						
4	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии													3а К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2	3а К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2			61	6						
5	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"													3а К	36	2		2				1.15	29.25	3.6	1	3а К	36	2		2				1.15	29.25	3.6	1			16							
6	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование													3а К	36	2		2				1.15	29.25	3.6	1	3а К	36	2		2				1.15	29.25	3.6	1			74	6						
7	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2													За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2			57							
8	Б1.О.05.01	Экология и природопользование	За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2													За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2			11	5						
9	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За К	108	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		Эк К	144	16		4	6	6	4	3.35	114.25	6.4	4	Эк 3а К(2)	252	28		8	14	6	6	4.5	203.5	10	7			123456						
10	Б1.О.06.07	Гидравлика	За К	108	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3													За К	108	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3			93	5						
11	Б1.О.06.08	Метрология, стандартизация и сертификация													Эк К	144	16		4	6	6	4	3.35	114.25	6.4	4	Эк К	144	16		4	6	6	4	3.35	114.25	6.4	4			51	6						
12	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	За К	72	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2		Эк КР	144	14	2	4	4	4	6	4.6	113	6.4	4	Эк 3а КР К	216	22	2	6	10	4	8	5.75	170.25	10	6			134568						
13	Б1.В.01.06	Основы инженерного проектирования	За К	72	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2													За К	72	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2			51	5						
14	Б1.В.01.07	Технические измерения и приборы													Эк КР	144	14	2	4	4	4	6	4.6	113	6.4	4	Эк КР	144	14	2	4	4	4	6	4.6	113	6.4	4			51	6						
15	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк 3а(3) КР К(3)	324	30	2	12	10	6	14	8.05	254.75	17.2	9	Эк(2) 3а(2) КР(2) К(2)	432	40	4	10	18	8	8	11.5	352.5	20	12	Эк(3) 3а(5) КР(3) К(5)	756	70	6	22	28	14	22	19.55	507.25	37.2	21			5678							
16	Б1.В.02.01	Технологические процессы автоматизированных производств (ТПАП)	Эк КР	108	6	2	4		6	4.6	85	6.4	3															Эк КР	108	6	2	4		6	4.6	85	6.4	3			32	5						
17	Б1.В.02.02	Практикум по ТПАП	За К	72	10			6	4	2	1.15	55.25	3.6	2												За К	72	10			6	4	2	1.15	55.25	3.6	2			32	5							
18	Б1.В.02.03	Теория автоматического управления (ТАУ)	За К	72	8		8			4	1.15	55.25	3.6	2		Эк КР	108	10	2	8		2	4.6	85	6.4	3	Эк 3а КР К	180	18	2	16		6	5.75	140.25	10	5			51	56							
19	Б1.В.02.04	Практикум по ТАУ	За К	72	6			4	2	2	1.15	59.25	3.6	2		За К	108	10			6	4	2	1.15	91.25	3.6	3	3а(2) К(2)	180	16			10	6	4	2.3	150.5	7.2	5			51	56					
20	Б1.В.02.05	Разработка программного обеспечения систем автоматизации и управления технологическими процессами (ПО САУТП)													Эк КР	108	10	2	2	6		2	4.6	85	6.4	3	Эк КР	108	10	2	2	6		2	4.6	85	6.4	3			51	6						
21	Б1.В.02.06	Практикум по разработки ПО САУТП													За К	108	10			6	4	2	1.15	91.25	3.6	3	За К	108	10			6	4	2	1.15	91.25	3.6	3			51	6						
22	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Эксплуатация систем автоматизации технологических процессов и производств	Эк 3а К(2)	216	16		6	4	6	6	4.5	179.5	10	6	Эк К	144	16		4	6	6	2	3.35	116.25	6.4	4	Эк(2) 3а К(3)	360	32		10	10	12	8	7.85	295.75	16.4	10			56789							
23	Б1.В.ДВ.03.01.01	Автоматизированный электропривод	Эк К	144	12		4	4	4	4	3.35	118.25	6.4	4														Эк К	144	12		4	4	4	4	3.35	118.25	6.4	4			51	5					
24	Б1.В.ДВ.03.01.02	Технологическое оборудование и его эксплуатация	За К	72	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		Эк К	144	16		4	6	6	2	3.35	116.25	6.4	4	Эк 3а К(2)	216	20		6	6	8	4	4.5	177.5	10	6			32	56					
25	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Разработка систем автоматизации технологических процессов и производств	Эк 3а К(2)	216	16		6	4	6	6	4.5	179.5	10	6	Эк К	144	16		4	6	6	2	3.35	116.25	6.4	4	Эк(2) 3а К(3)	360	32		10	10	12	8	7.85	295.75	16.4	10			56789							
26	Б1.В.ДВ.03.02.01	Электромеханические системы автоматизации	Эк К	144	12		4	4	4	4	3.35	118.25	6.4	4														Эк К	144	12		4	4	4	4	3.35	118.25	6.4	4			51	5					
27	Б1.В.ДВ.03.02.02	Системы автоматизированного проектирования техники и технологии	За К	72	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		Эк К	144	16		4	6	6	2	3.35	116.25	6.4	4	Эк 3а К(2)	216	20		6	6	8	4	4.5	177.5	10	6			51	56					
28	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар													За	72	30			30			0.4	41.6	2		За	72	30			30		0.4	41.6	2			6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(7) КР К(9)											Эк(5) 3а(6) КР(3) К(7)											Эк(8) 3а(13) КР(4) К(16)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4/6											8											8 4/6												

№	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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль			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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	16 5/6	756											21	24 1/6	1800											50	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27		684											19		1656											46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				57.8													23.3													40.6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														136															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	88	4	24	22	38	28	19.45	795.75	40.8	27	ТО: 12 5/6 Э: 4	468	48	2	12	14	20	10	11.25	378.75	20	13	ТО: 16 1/6 Э: 4	1440	136	6	36	36	58	38	30.7	1174.5	60.8	40	ТО: 29 Э: 8						
1	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Эк К	144	16		6	4	6	4	3.35	114.25	6.4	4													Эк К	144	16		6	4	6	4	3.35	114.25	6.4	4			57				
2	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	16		6	4	6	4	3.35	114.25	6.4	4													Эк К	144	16		6	4	6	4	3.35	114.25	6.4	4			23	7			
3	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)													Эк За К(2)	180	18		4	4	10	6	4.5	141.5	10	5	Эк За К(2)	180	18		4	4	10	6	4.5	141.5	10	5			134568				
4	Б1.В.01.08	Управление качеством													Эк К	108	10		2	4	4	4	3.35	84.25	6.4	3	Эк К	108	10		2	4	4	4	3.35	84.25	6.4	3			51	8			
5	Б1.В.01.09	Основы научно-педагогической деятельности													За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2	За К	72	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2			51	8			
6	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) За(4) КР(2) К(4)	648	62	4	14	18	26	20	13.8	525	27.2	18													Эк(2) За(5) КР(2) К(5)	756	70	4	16	20	30	22	14.95	618.25	30.8	21			5678				
7	Б1.В.02.07	Системы автоматизации и управления технологическими процессами	За К	72	10		2	4	4	4	1.15	53.25	3.6	2													За К	72	10		2	4	4	4	1.15	53.25	3.6	2			51	7			
8	Б1.В.02.08	Технические средства автоматизации и управления	За К	108	10		2	4	4	2	1.15	91.25	3.6	3													За К	108	10		2	4	4	2	1.15	91.25	3.6	3			51	7			
9	Б1.В.02.09	Микропроцессорные системы автоматизации и управления	Эк КР	180	14	2	4	4	4	6	4.6	149	6.4	5													Эк КР	180	14	2	4	4	4	6	4.6	149	6.4	5			51	7			
10	Б1.В.02.10	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	За К	72	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2													За К	72	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2			51	7			
11	Б1.В.02.11	Моделирование систем и процессов (МСП)	Эк КР	108	10	2	4		4	2	4.6	85	6.4	3													Эк КР	108	10	2	4		4	2	4.6	85	6.4	3			51	7			
12	Б1.В.02.12	Практикум по МСП	За К	108	12			6	6	2	1.15	89.25	3.6	3													За К	108	12			6	6	2	1.15	89.25	3.6	3			51	7			
13	Б1.В.02.13	Автоматизация управления жизненным циклом продукции																										За К	108	8		2	2	4	2	1.15	93.25	3.6	3			51	8		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	За К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2													За К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2			75	7			
15	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	За К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2													За К	72	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2			75	7			
16	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Эксплуатация систем автоматизации технологических процессов и производств	За К	108	4		2		2	2	1.15	97.25	3.6	3													Эк За КП К	288	26	2	8	8	8	4	6.75	241.25	10	8			56789				
17	Б1.В.ДВ.03.01.03	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации управления технологическими процессами	За К	108	4		2		2	2	1.15	97.25	3.6	3													Эк За КП К	288	26	2	8	8	8	4	6.75	241.25	10	8			51	78			
18	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Разработка систем автоматизации технологических процессов и производств	За К	108	4		2		2	2	1.15	97.25	3.6	3													Эк За КП К	288	26	2	8	8	8	4	6.75	241.25	10	8			56789				
19	Б1.В.ДВ.03.02.03	Проектирование систем автоматизации технологических процессов и производств	За К	108	4		2		2	2	1.15	97.25	3.6	3													Эк За КП К	288	26	2	8	8	8	4	6.75	241.25	10	8			51	78			
20	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	72	40				40		0.4	31.6		2													За ЗаО	144	80				80		0.8	63.2		4			78				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) КР(2) К(7)										Эк(2) За(2) ЗаО КП К(3)										Эк(5) За(9) ЗаО КП КР(2) К(10)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.02.01(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	216											ЗаО	216																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														4/6										8										8 4/6											

