

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 бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2026 г.	5	2 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40	11 января 2029 г.	19	1 июня 2029 г.	40	11 января 2030 г.	19	1 июня 2030 г.	40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2026 г.	8	21 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42	4 февраля 2029 г.	23	25 июня 2029 г.	43	4 февраля 2030 г.	23	25 июня 2030 г.	43
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	25		25													
Дата начала/Номер недели	2 октября 2030 г.	5														
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2030 г.	8														

План Учебный план бакалавриата z09.03.03 Прикладная информатика 2026, код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР				Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1188										20		504										20		1692											47	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116												432												1548											43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													40.1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													178														
дисциплины (модули)					1116	158	80		78	55			903			432	20			20				344	68			1548	178	80		98	55			1247	68	43	ТО: 38 2/3 Э:				
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		612	114	58		56	35			463		Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	324	14			14				269	41		Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	936	128	58		70	35			732	41	26					
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		108	58	28		30	4			46		3аО	36	2			2				30	4		3аО	144	60	28		32	4			76	4	4					
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		36	8	6		2	4			24		3а К	36								32	4		3а К	72	8	6		2	4			56	4	2					
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		36	6	4		2	4			26		3а К	36	2			2				30	4		3а К	72	8	4		4	4			56	4	2					
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		108	6	4		2	4			98		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	144	8	4		4	4			123	9	4					
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3аО К	36	2			2				30	4		3аО К	108	8	4		4	4			92	4	3					
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		108	12	6		6	7			89		3аО К	36	2			2				30	4		3аО К	144	14	6		8	7			119	4	4					
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	2	2						34		3а К	36								32	4		3а К	72	2	2						66	4	2					
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3а К	36	2			2				30	4		3а К	108	8	4		4	4			92	4	3					
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30	4		3а	72	12			12	4			52	4	2					
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30	4		3а	72	12			12	4			52	4	2					
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6					
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6					
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О		324	24	14		10	10			290		Эк(2) К РГР	72	4			4				50	18		Эк(2) К РГР	396	28	14		14	10			340	18	11			1234		
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О		180	14	8		6	4			162		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	16	8		8	4			187	9	6		13	12		
16	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О		144	10	6		4	6			128		Эк РГР	36	2			2				25	9		Эк РГР	180	12	6		6	6			153	9	5		32	1		
17	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30	4		3а	72	6			6	4			58	4	2		13	1		
18	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30	4		3а	72	6			6	4			58	4	2		71	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(9) РГР										Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(9) РГР																			
КАНИКУЛЫ																																								10			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	ПО	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1260											25		828											25		2088											55	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1260													828													2088											55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															50														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															192														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1260	122	54	28	40	54		28	1008	48			720	60	30	20	10	25	216		397	22			1980	182	84	48	50	79	216	28	1405	70	55	ТО: 39 2/3 Э:					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4														ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2			123			
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4														ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2		45	123			
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4														ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2		55	123			
4	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) За КР К(2)	576	54	26	10	18	27			473	22		Эк К	216	20	10	10		10			177	9		Эк(3) За КР К(3)	792	74	36	20	18	37			650	31	22			1234			
5	Б1.О.4.7	Базы данных	Б1.О	Эк КР	216	18	8	10		9			180	9														Эк КР	216	18	8	10		9			180	9	6		12	3			
6	Б1.О.4.8	Операционные системы	Б1.О	За К	144	16	8		8	8			116	4														За К	144	16	8		8	8			116	4	4		12	3			
7	Б1.О.4.9	Передача данных и сетевые технологии	Б1.О	Эк К	216	20	10		10	10			177	9														Эк К	216	20	10		10	10			177	9	6		14	3			
8	Б1.О.4.10	Архитектура вычислительных систем	Б1.О													Эк К	216	20	10	10		10			177	9		Эк К	216	20	10	10		10			177	9	6		11	3			
9	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За К(2)	396	56	28	18	10	23			295	22		Эк За К РГР	288	40	20	10	10	15			220	13		Эк(3) За(2) К(3) РГР	684	96	48	28	20	38			515	35	19			345			
10	Б1.В.1.1	Алгоритмы и структуры данных	Б1.В	Эк К	144	20	10		10	10			105	9														Эк К	144	20	10		10	10			105	9	4		12	3			
11	Б1.В.1.2	Управление ресурсами ИТ- проекта	Б1.В	За К	72	16	8	8		8			44	4														За К	72	16	8	8		8			44	4	2		12	3			
12	Б1.В.1.3	Программная инженерия	Б1.В	Эк	180	20	10	10		5			146	9		Эк РГР	180	20	10	10		5			146	9		Эк(2) РГР	360	40	20	20		10			292	18	10		12	3			
13	Б1.В.1.4	Системный анализ и управление	Б1.В													За К	108	20	10		10	10			74	4		За К	108	20	10		10	10			74	4	3		12	3			
14	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216							28	188		6			34			
15	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216						28	188		6	86		3				
16	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216						28	188		6	86		3				
17	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216						28	188		6	86		3				
18	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216						28	188		6	86		3				
19	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216							28	188															ЗаО	216						28	188		6	86		3				
20	Б2.О.2	Производственная практика	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6			345				
21	Б2.О.2.1	Проектный модуль	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6			3				
22	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6	12		3				
23	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М													ЗаО	108	10	2		8			98				ЗаО	108	10	2		8			98					3				
24	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	10	2		8				98															ЗаО	108	10	2		8			98					3				
25	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	10	2		8			98				ЗаО	108	10	2		8			98					3				
ПРАКТИКИ				(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР К(5)										Эк(2) За ЗаО(2) К(2) РГР										Эк(6) За(3) ЗаО(4) КР К(7) РГР																					
КАНИКУЛЫ																																											9		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)					1044											25		900											25		1944													54	39 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044													900													1944																	54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															49.1																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															176																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1044	120	60	50	10	55			825	44			900	56	28	28		18	108	28	673	17			1944	176	88	78	10	73	108	28	1498	61	54	ТО: 39 2/3 Э:											
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О											За К	144	16	8	8		8			116	4		За К	144	16	8	8		8			116	4	4			1234											
2	Б1.О.4.11	Безопасность компьютерных систем и сетей	Б1.О											За К	144	16	8	8		8			116	4		За К	144	16	8	8		8			116	4	4		14	4											
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(4) За(2) КП К(5)	1044	120	60	50	10	55			825	44	Эк За КП К	432	40	20	20		10			369	13		Эк(5) За(3) КП(2) К(6)	1476	160	80	70	10	65			1194	57		41		345										
4	Б1.В.1.5	Технология объектно-ориентированного проектирования и программирования	Б1.В	Эк КП	216	20	10	10		10			177	9												Эк КП	216	20	10	10		10			177	9	6	12	4												
5	Б1.В.1.6	Стандартизация и управление качеством ПО	Б1.В	За К	144	20	10		10	10			110	4											За К	144	20	10		10	10			110	4	4	12	4													
6	Б1.В.1.7	Инструментальные средства проектирования и разработки ПО, непрерывная интеграция и развертывание программного обеспечения	Б1.В	Эк К	144	20	10	10		10			105	9											Эк К	144	20	10	10		10			105	9	4	12	4													
7	Б1.В.1.8	Алгоритмы машинного обучения	Б1.В	Эк К	216	20	10	10		10			177	9											Эк К	216	20	10	10		10			177	9	6	12	4													
8	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль 1. Web-разработка	Б1.В	Эк За К(2)	324	40	20	20		15			256	13	Эк За КП К	432	40	20	20		10			369	13		Эк(2) За(2) КП К(3)	756	80	40	40		25			625	26	21		45											
9	Б1.В.1.ДЭ.1.1.1	Архитектура web-приложений и облачные технологии	Б1.В	За К	108	20	10	10		10			74	4											За К	108	20	10	10		10			74	4	3	12	4													
10	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Разработка клиентской части Веб-приложений (fronted)	Б1.В	Эк К	216	20	10	10		5			182	9	Эк КП	216	20	10	10		5			182	9		Эк(2) КП К	432	40	20	20		10			364	18	12	12	4											
11	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Разработка серверной части Веб-приложений (backend)	Б1.В												За К	216	20	10	10		5			187	4		За К	216	20	10	10		5			187	4	6	12	45											
12	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль 2. Высокопроизводительные системы	Б1.В	Эк За К(2)	324	40	20	20		15			256	13	Эк За КП К	432	40	20	20		10			369	13		Эк(2) За(2) КП К(3)	756	80	40	40		25			625	26	21		45											
13	Б1.В.1.ДЭ.1.2.1	Администрирование и оценка надежности высоконагруженных систем	Б1.В	За К	108	20	10	10		10			74	4											За К	108	20	10	10		10			74	4	3	12	4													
14	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Массово-параллельные вычисления (GPU)	Б1.В	Эк К	216	20	10	10		5			182	9	Эк КП	216	20	10	10		5			182	9		Эк(2) КП К	432	40	20	20		10			364	18	12	12	4											
15	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Перспективные вычислительные технологии	Б1.В												За К	216	20	10	10		5			187	4		За К	216	20	10	10		5			187	4	6	12	45											
16	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6		34												
17	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6	86	4												
18	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6	86	4												
19	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6	86	4												
20	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6	86	4												
21	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В												ЗаО	216							28	188			ЗаО	216						28	188		6	86	4												
22	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В												ЗаО	108							14	94			ЗаО	108						14	94		3	86	45												
23	Б2.О.2	Производственная практика	Б2.О													108						108						108					108					3		345											
24	Б2.О.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О													108						108						108					108					3		45											
25	Б2.О.2.2.1(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О													108						108						108					108					3	12	4											
ПРАКТИКИ				(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(2) КП К(5)										Эк За(2) ЗаО КП К(2)										Эк(5) За(4) ЗаО КП(2) К(7)																										
КАНИКУЛЫ																																														9					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1044											25												25		1044											29	20 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																									1044											29						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													49.6																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													40																	
дисциплины (модули)				504	40	20	20		15			431	18																504	40	20	20		15			431	18	14	ТО: 10 1/6 Э:						
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) КП РГР	504	40	20	20		15			431	18														Эк(2) КП РГР	504	40	20	20		15			431	18	14			345				
2	Б1.В.1.9	Тестирование и анализ качества ПО	Б1.В	Эк РГР	216	20	10	10		10			177	9														Эк РГР	216	20	10	10		10			177	9	6		12	5				
3	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль 1. Web-разработка	Б1.В	Эк КП	288	20	10	10		5			254	9														Эк КП	288	20	10	10		5			254	9	8			45				
4	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Разработка серверной части Веб-приложений (backend)	Б1.В	Эк КП	288	20	10	10		5			254	9														Эк КП	288	20	10	10		5			254	9	8		12	45				
5	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль 2. Высокопроизводительные системы	Б1.В	Эк КП	288	20	10	10		5			254	9														Эк КП	288	20	10	10		5			254	9	8			45				
6	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Перспективные вычислительные технологии	Б1.В	Эк КП	288	20	10	10		5			254	9														Эк КП	288	20	10	10		5			254	9	8		12	45				
7	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																						34					
8	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108							14	94															ЗаО	108							14	94		3			86	45			
ПРАКТИКИ			(План)		216							216																216							216			6	4							
	Б2.О.2.2.2(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		ЗаО	216							216															ЗаО	216						216			6	4	12	5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324								324															324								324	9	6								
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324								324															324							324	9	6	12	5							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2), ЗаО КП РГР																								Эк(2) ЗаО КП РГР																			
КАНИКУЛЫ																																									3 1/6					