

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобен ученым советом университета  
Протокол № 5 от 22.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

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																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль											
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>												<b>30</b>	19		<b>1224</b>												<b>34</b>	19		<b>2304</b>												<b>64</b>	38		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>1080</b>												<b>30</b>			<b>2160</b>												<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>61</b>															<b>61</b>															<b>61</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>34.8</b>															<b>34.8</b>															<b>34.8</b>															
	Ауд. нагр. (ОП)				<b>17.3</b>															<b>17.3</b>															<b>17.3</b>															
	Конт. раб. (ОП)				<b>17.3</b>															<b>17.3</b>															<b>17.3</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>276.1</b>	<b>94</b>		<b>128</b>		<b>48</b>	<b>6.1</b>	<b>699.65</b>	<b>104.25</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 3		<b>1080</b>	<b>295.7</b>	<b>110</b>	<b>24</b>	<b>116</b>		<b>40</b>	<b>5.7</b>	<b>680.05</b>	<b>104.25</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 3		<b>2160</b>	<b>571.8</b>	<b>204</b>	<b>24</b>	<b>244</b>		<b>88</b>	<b>11.8</b>	<b>1379.7</b>	<b>208.5</b>	<b>60</b>	ТО: 32 Э: 6								
1	Б1.0.1	Базис университета	Б1.0	Эк За(5) ЗаО	<b>648</b>	186.15	64		86		34	2.15	427.1	34.75	18		За ЗаО(3)	<b>360</b>	148.6	56		74		18	0.6	211.4	34.75	10		Эк За(6) ЗаО(4)	<b>1008</b>	334.75	120		160		52	2.75	638.5	34.75	28				1234					
2	Б1.0.1.1	История России	Б1.0	За	<b>72</b>	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		ЗаО	<b>72</b>	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		За ЗаО	<b>144</b>	140.3	64		64		12	0.3	3.7		4				71	12				
3	Б1.0.1.2	Основы российской государственности	Б1.0	За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2															За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2				73	1				
4	Б1.0.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.0	За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2														За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				73	1					
5	Б1.0.1.4	Философия	Б1.0	Эк	<b>144</b>	15.25	6		6		2	1.25	94	34.75	4														Эк	<b>144</b>	15.25	6		6		2	1.25	94	34.75	4				72	1					
6	Б1.0.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.0														ЗаО	<b>108</b>	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		ЗаО	<b>108</b>	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3				52	2				
7	Б1.0.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	ЗаО	<b>144</b>	28.15	12		12		4	0.15	115.85		4														ЗаО	<b>144</b>	28.15	12		12		4	0.15	115.85		4				42	1					
8	Б1.0.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.0	За	<b>72</b>	14.15	2				12	0.15	57.85		2														За	<b>72</b>	14.15	2			12	0.15	57.85		2				56	1						
9	Б1.0.1.8	Экономическая культура	Б1.0														За	<b>108</b>	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3		За	<b>108</b>	28.15	12		12		4	0.15	79.85		3				51	2				
10	Б1.0.1.ДВ.1.1	Иностранный язык	Б1.0	За	<b>72</b>	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	<b>72</b>	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	<b>144</b>	44.3			36		8	0.3	99.7		4				45	1234				
11	Б1.0.1.ДВ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.0	За	<b>72</b>	22.15			18		4	0.15	49.85		2		ЗаО	<b>72</b>	22.15			18		4	0.15	49.85		2		За ЗаО	<b>144</b>	44.3			36		8	0.3	99.7		4				55	1234				
12	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.0	За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		Эк	<b>144</b>	23.25	6		12		4	1.25	86	34.75	4		Эк За	<b>216</b>	45.4	12		24		8	1.4	135.85	34.75	6					123				
13	Б1.0.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.0	За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		Эк	<b>144</b>	23.25	6		12		4	1.25	86	34.75	4		Эк За	<b>216</b>	45.4	12		24		8	1.4	135.85	34.75	6				13	12				
14	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	Эк(2) К РГР	<b>360</b>	67.8	24		30		10	3.8	222.7	69.5	10		Эк За(2) К(2)	<b>324</b>	80.15	30	12	24		12	2.15	209.1	34.75	9		Эк(3) За(2) К(3) РГР	<b>684</b>	147.95	54	12	54		22	5.95	431.8	104.25	19							1235		
15	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0	Эк К	<b>144</b>	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4		Эк К	<b>144</b>	29.55	12		12		4	1.55	79.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	<b>288</b>	59.1	24		24		8	3.1	159.4	69.5	8				13	123				
16	Б1.0.4.2	Физика	Б1.0													За К	<b>108</b>	28.45	12	12			4	0.45	79.55		3		За К	<b>108</b>	28.45	12	12			4	0.45	79.55		3				25	23					
17	Б1.0.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.0	Эк РГР	<b>216</b>	38.25	12		18		6	2.25	143	34.75	6														Эк РГР	<b>216</b>	38.25	12		18		6	2.25	143	34.75	6					32	1				
18	Б1.0.4.4	Инженерная механика	Б1.0													За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2		За	<b>72</b>	22.15	6		12		4	0.15	49.85		2				24	23					
19	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.0													Эк К	<b>180</b>	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		Эк К	<b>180</b>	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5						2345678				
20	Б1.0.5.1	Химия	Б1.0													Эк К	<b>180</b>	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5		Эк К	<b>180</b>	29.55	12	12			4	1.55	115.7	34.75	5					35	2				
21	Б1.0.ДВ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				73	2					
22	Б1.0.ДВ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				52	2					
23	Б1.0.ДВ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				72	2					
24	Б1.0.ДВ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				73	2					
25	Б1.0.ДВ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				72	2					
26	Б1.0.ДВ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				72	2					
27	Б1.0.ДВ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				44	2					
28	Б1.0.ДВ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.0													За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2		За	<b>72</b>	14.15	6		6		2	0.15	57.85		2				52	2					
29	Б1.0.ДВ.1.17	Управление																																																



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)				972												27	19		1188												30	22 3/6		2160												57	41 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												27			1188												30			2160												57		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3															47.5															50.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34.8															41.7															38.3														
	Ауд. нагр. (ОП)			14.8															11.1															13														
	Конт. раб. (ОП)			14.8															11.1															13														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		0.7															0.4														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	236.05	54	42	30	64	36	10.05	631.7	104.25	27	ТО: 16 Э: 3		864	176.9	60	18	54		36	8.9	582.85	104.25	24	ТО: 16 Э: 2 1/2		1836	412.95	114	60	84	64	72	18.95	1214.55	208.5	51	ТО: 32 Э: 5 1/2							
1	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	Эк	144	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4													Эк	144	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4				1235					
2	Б1.0.4.5	Электротехника и электроника	Б1.0	Эк	144	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4													Эк	144	29.25	12	12			4	1.25	80	34.75	4				22	5				
3	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.0	За	72	22.15	6	12			4	0.15	49.85		2	Эк ЗаО	360	73.4	24		36		12	1.4	251.85	34.75	10	Эк ЗаО	432	95.55	30	12	36		16	1.55	301.7	34.75	12				2345678					
4	Б1.0.5.5	Механика жидкости и газа	Б1.0	За	72	22.15	6	12			4	0.15	49.85		2												За	72	22.15	6	12			4	0.15	49.85		2				42	5					
5	Б1.0.5.6	Системы инженерного обеспечения строительных объектов	Б1.0													ЗаО	144	36.15	12		18		6	0.15	107.85		4	ЗаО	144	36.15	12		18		6	0.15	107.85		4				23	6				
6	Б1.0.5.7	Технологические процессы и средства механизации в строительстве	Б1.0													Эк	216	37.25	12		18		6	1.25	144	34.75	6	Эк	216	37.25	12		18		6	1.25	144	34.75	6				23	6				
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За КП РГР(2)	540	120.65	36	18	30		28	8.65	349.85	69.5	15	Эк(2) КП РГР	504	103.5	36	18	18		24	7.5	331	69.5	14	Эк(4) За КП(2) РГР(3)	1044	224.15	72	36	48		52	16.15	680.85	139	29				456789					
8	Б1.В.1.2	Системы централизованного теплоснабжения и отопления	Б1.В	Эк РГР	216	42.25	12		18		10	2.25	139	34.75	6												Эк РГР	216	42.25	12		18		10	2.25	139	34.75	6				23	45					
9	Б1.В.1.3	Нагнетатели в системах ТГВ	Б1.В	Эк РГР	180	42.25	12	18			10	2.25	103	34.75	5												Эк РГР	180	42.25	12	18		10	2.25	103	34.75	5				23	5						
10	Б1.В.1.4	Вентиляция	Б1.В	За КП	144	36.15	12		12		8	4.15	107.85		4	Эк РГР	252	50.25	18		18		12	2.25	167	34.75	7	Эк За КП РГР	396	86.4	30		30		20	6.4	274.85	34.75	11				23	56				
11	Б1.В.1.5	Газоснабжение	Б1.В													Эк КП	252	53.25	18	18			12	5.25	164	34.75	7	Эк КП	252	53.25	18	18		12	5.25	164	34.75	7				23	6					
12	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				58							
13	Б1.В.2.ДВ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				86	5						
14	Б1.В.2.ДВ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				86	5						
15	Б1.В.2.ДВ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				86	5						
16	Б1.В.2.ДВ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				86	5						
17	Б1.В.2.ДВ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	64				64			152		6												ЗаО	216	64				64		152		6				86	5						
18	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М													ЗаО	108	10	2		8			98			ЗаО	108	10	2		8			98						6							
19	К.М.1.ДВ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	10	2		8				98														ЗаО	108	10	2		8			98						5							
20	К.М.1.ДВ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	10	2		8			98			ЗаО	108	10	2		8			98						6							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР(2)													Эк(3) ЗаО(2) КП РГР													Эк(6) За(2) ЗаО(3) КП(2) РГР(3)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)														216	216								6	4		216	216					216				6	4							
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика														ЗаО	216	216								6	4	ЗаО	216	216				216				6	4	23	6							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1												6													7								



