

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобрено ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

изыскательский

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./











№	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.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)			<b>1068</b>											<b>28</b>	18 5/6	<b>1254</b>											<b>34</b>	23 5/6	<b>2322</b>											<b>62</b>	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>996</b>											<b>26</b>		<b>1254</b>											<b>34</b>		<b>2250</b>											<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52.3</b>													<b>52</b>													<b>52.2</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36.2</b>													<b>44.3</b>													<b>40.3</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.9</b>													<b>24</b>													<b>23.5</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28.4</b>													<b>28.3</b>													<b>28.4</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.8</b>													<b>1.8</b>													<b>2.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>936</b>	<b>448.4</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>164</b>	<b>66</b>	<b>20.4</b>	<b>379</b>	<b>108.6</b>	<b>26</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3	<b>1008</b>	<b>475.5</b>	<b>190</b>	<b>16</b>	<b>198</b>	<b>44</b>	<b>27.5</b>	<b>399.7</b>	<b>132.8</b>	<b>28</b>	ТО: 16 5/6 Э: 3	<b>1944</b>	<b>923.9</b>	<b>358</b>	<b>46</b>	<b>362</b>	<b>110</b>	<b>47.9</b>	<b>778.7</b>	<b>241.4</b>	<b>54</b>	ТО: 32 2/3 Э: 6								
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль											Эк	<b>108</b>	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3	Эк	<b>108</b>	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3				12346					
2	Б1.О.01.05	Экономика отрасли											Эк	<b>108</b>	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3	Эк	<b>108</b>	48.8	16		14	16	2.8	26	33.2	3			64	6					
3	Б1.О.02	Модуль "Физическая культура и спорт"											За	<b>36</b>	16.3	12		4		0.3	19.7		1	За	<b>36</b>	16.3	12		4		0.3	19.7		1				16					
4	Б1.О.02.02	Физическое самосовершенствование											За	<b>36</b>	16.3	12		4		0.3	19.7		1	За	<b>36</b>	16.3	12		4		0.3	19.7		1				74	6				
5	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	ЗаО	<b>72</b>	44.6	16	14		14	0.6	27.4	2	За	<b>72</b>	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2	За ЗаО	<b>144</b>	77.2	32	14	14	16	1.2	66.8		4				456					
6	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>72</b>	44.6	16	14		14	0.6	27.4	2												ЗаО	<b>72</b>	44.6	16	14		14	0.6	27.4		2				23	5				
7	Б1.О.05.03	Охрана труда в строительстве											За	<b>72</b>	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2	За	<b>72</b>	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2				23	6				
8	Б1.О.06	Инженерно-технический модуль	За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4	2	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	За(2)	<b>144</b>	79.2	30		30	18	1.2	64.8		4				123456					
9	Б1.О.06.09	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4	2												За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2				91	5				
10	Б1.О.06.10	Основы геотехники											За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2				91	6				
11	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) КП	<b>288</b>	131.6	46		60	16	9.6	90	66.4	8											Эк(2) КП	<b>288</b>	131.6	46		60	16	9.6	90	66.4	8				3457					
12	Б1.О.07.06	Технологические процессы в строительстве	Эк КП	<b>144</b>	68.8	30		30	2	6.8	42	33.2	4											Эк КП	<b>144</b>	68.8	30		30	2	6.8	42	33.2	4				91	5				
13	Б1.О.07.07	Средства механизации строительства	Эк	<b>144</b>	62.8	16		30	14	2.8	48	33.2	4											Эк	<b>144</b>	62.8	16		30	14	2.8	48	33.2	4				91	5				
14	Б1.О.08	Профессиональный модуль	Эк За(2) КР РГР(2)	<b>432</b>	193	76	16	74	18	9	196.8	42.2	12	Эк(3) За(2) КР(3)	<b>648</b>	311.6	118	16	134	22	21.6	236.8	99.6	18	Эк(4) За(4) КР(3) КР РГР(2)	<b>1080</b>	504.6	194	32	208	40	30.6	433.6	141.8	30				5678				
15	Б1.О.08.01	Строительная механика	Эк РГР(2)	<b>180</b>	78.8	30		30	14	4.8	59	42.2	5											Эк РГР(2)	<b>180</b>	78.8	30		30	14	4.8	59	42.2	5				91	5				
16	Б1.О.08.02	Архитектура зданий и сооружений	За КР	<b>144</b>	51.6	16		30	2	3.6	92.4	4	Эк КП	<b>144</b>	52.8	14		30	2	6.8	58	33.2	4	Эк За КП КР	<b>288</b>	104.4	30		60	4	10.4	150.4	33.2	8				91	56				
17	Б1.О.08.03	Железобетонные и каменные конструкции	За	<b>108</b>	62.6	30	16	14	2	0.6	45.4	3	Эк КП	<b>144</b>	68.8	30		30	2	6.8	42	33.2	4	Эк За КП	<b>252</b>	131.4	60	16	44	4	7.4	87.4	33.2	7				91	56				
18	Б1.О.08.04	Конструкции из дерева и пластмасс											Эк КП	<b>180</b>	80.8	30		30	14	6.8	66	33.2	5	Эк КП	<b>180</b>	80.8	30		30	14	6.8	66	33.2	5				91	6				
19	Б1.О.08.05	Металлические конструкции											За	<b>108</b>	62.6	30	16	14	2	0.6	45.4		3	За	<b>108</b>	62.6	30	16	14	2	0.6	45.4		3				91	67				
20	Б1.О.08.06	Технология возведения зданий и сооружений											За	<b>72</b>	46.6	14		30	2	0.6	25.4		2	За	<b>72</b>	46.6	14		30	2	0.6	25.4		2				91	67				
21	Б1.В.02	Инженерные изыскания для строительства											За РГР	<b>72</b>	33.6	14		16	2	1.6	38.4		2	За РГР	<b>72</b>	33.6	14		16	2	1.6	38.4		2				93	6				
22	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4	2												За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2				92	5				
23	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и исполнение проектной документации в строительстве	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4	2												За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2				92	5				
24	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	За	<b>72</b>	30.6			30		0.6	41.4	2												За	<b>72</b>	30.6			30		0.6	41.4		2				5					
25	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)		<b>60</b>	60			60					За	<b>30</b>	30			30						За	<b>90</b>	90			90								123456						
26	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятием спортом (элективные курсы)		<b>60</b>	60			60					За	<b>30</b>	30			30						За	<b>90</b>	90			90								123456						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО КП КР РГР(2)											Эк(4) За(7) КП(3) РГР											Эк(7) За(12) ЗаО КП(4) КР РГР(3)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
	Б2.О.02.02(П)	Исполнительская практика											ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				1	6	7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	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	Всего			Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>											<b>29</b>	18 5/6		<b>1260</b>											<b>35</b>	21 5/6		<b>2304</b>											<b>64</b>	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>											<b>27</b>			<b>1188</b>											<b>33</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51.9</b>													<b>55.6</b>													<b>53.8</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50.3</b>													<b>49.8</b>													<b>50.1</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>20.9</b>													<b>24.2</b>													<b>22.6</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28.4</b>													<b>32</b>													<b>30.2</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>449.2</b>	<b>160</b>	<b>14</b>	<b>156</b>	<b>92</b>	<b>27.2</b>	<b>372</b>	<b>150.8</b>	<b>27</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3		<b>720</b>	<b>357.2</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>152</b>	<b>68</b>	<b>19.2</b>	<b>263.2</b>	<b>99.6</b>	<b>20</b>	ТО: 11 1/6 Э: 2		<b>1692</b>	<b>806.4</b>	<b>266</b>	<b>26</b>	<b>308</b>	<b>160</b>	<b>46.4</b>	<b>635.2</b>	<b>250.4</b>	<b>47</b>	ТО: 27 Э: 5							
1	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	За(2)	<b>180</b>	89.2	28		32	28	1.2	90.8		5																За(2)	<b>180</b>	89.2	28		32	28	1.2	90.8			5		3457			
2	Б1.О.07.08	Организация, планирование и управление строительством	За	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3														За	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		92	7					
3	Б1.О.07.09	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	За	<b>72</b>	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	<b>72</b>	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		91	7					
4	Б1.О.08	Профессиональный модуль	Эк(3) За КП(3)	<b>504</b>	235	88	14	78	34	21	151.4	117.6	14		Эк(2) За КП(2)	<b>396</b>	196.2	54		100	28	14.2	133.4	66.4	11		Эк(5) За(2) КП(5)	<b>900</b>	431.2	142	14	178	62	35.2	284.8	184	25			5678					
5	Б1.О.08.05	Металлические конструкции	Эк КП	<b>144</b>	68.8	30	14	16	2	6.8	33	42.2	4														Эк КП	<b>144</b>	68.8	30	14	16	2	6.8	33	42.2	4			91	67				
6	Б1.О.08.06	Технология возведения зданий и сооружений	Эк КП	<b>108</b>	38.8	14		16	2	6.8	36	33.2	3														Эк КП	<b>108</b>	38.8	14		16	2	6.8	36	33.2	3			91	67				
7	Б1.О.08.07	Основания и фундаменты зданий, сооружений	Эк КП	<b>180</b>	82.8	30		30	16	6.8	55	42.2	5														Эк КП	<b>180</b>	82.8	30		30	16	6.8	55	42.2	5			91	7				
8	Б1.О.08.08	Организация строительного производства	За	<b>72</b>	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		Эк КП	<b>144</b>	74.8	22		44	2	6.8	36	33.2	4		Эк За КП	<b>216</b>	119.4	36		60	16	7.4	63.4	33.2	6			91	78				
9	Б1.О.08.09	Обследование зданий и сооружений													Эк КП	<b>180</b>	88.8	22		44	16	6.8	58	33.2	5		Эк КП	<b>180</b>	88.8	22		44	16	6.8	58	33.2	5			91	8				
10	Б1.О.08.10	Сметное дело в строительстве													За	<b>72</b>	32.6	10		12	10	0.6	39.4		2		За	<b>72</b>	32.6	10		12	10	0.6	39.4		2			91	8				
11	Б1.В.03	Контроль качества строительно-монтажных работ	За	<b>72</b>	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2														За	<b>72</b>	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2			91	7				
12	Б1.В.04	Автоматизированные системы для расчета строительных конструкций	Эк РГР	<b>108</b>	47.8	14		16	14	3.8	27	33.2	3														Эк РГР	<b>108</b>	47.8	14		16	14	3.8	27	33.2	3			91	7				
13	Б1.В.05	Автоматизированное архитектурно-строительное проектирование													ЗаО РГР	<b>108</b>	45.6	14		16	14	1.6	62.4		3		ЗаО РГР	<b>108</b>	45.6	14		16	14	1.6	62.4		3			91	8				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование строительных конструкций	ЗаО	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3														ЗаО	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3			91	7				
15	Б1.В.ДВ.02.02	САПР в строительстве	ЗаО	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3														ЗаО	<b>108</b>	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3			91	7				
16	Б1.В.ДВ.03.01	Современные строительные материалы													За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2			91	8				
17	Б1.В.ДВ.03.02	Технология отделочных работ													За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		За	<b>72</b>	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2			91	8				
18	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий и сооружений													Эк	<b>144</b>	68.8	22	12	22	10	2.8	42	33.2	4		Эк	<b>144</b>	68.8	22	12	22	10	2.8	42	33.2	4			91	8				
19	Б1.В.ДВ.04.02	Геодезическое обеспечение строительных работ													Эк	<b>144</b>	68.8	22	12	22	10	2.8	42	33.2	4		Эк	<b>144</b>	68.8	22	12	22	10	2.8	42	33.2	4			91	8				
20	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	<b>72</b>	40.6			40		0.6	31.4		2		ЗаО	<b>72</b>	40.6			40		0.6	31.4		2		За ЗаО	<b>144</b>	81.2			80		1.2	62.8		4			78					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) ЗаО КП(3) РГР											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП(2) РГР											Эк(7) За(7) ЗаО(3) КП(5) РГР(2)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	252	252					252			7	4 2/3		ЗаО	252	252				252			7	4 2/3							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216							216	6	4			216							216	6	4								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					1		8		9				