

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Одобен ученым советом университета 27.05.20

Протокол № 3

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

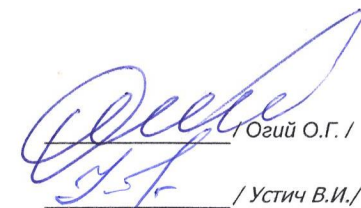
Первый проректор

Проректор по УР


Начальник УРОПС

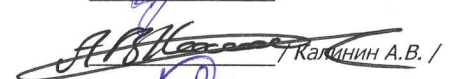
Декан факультета

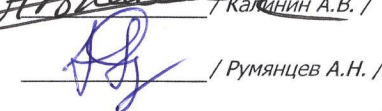
Заведующий кафедрой

 / Огий О.Г. /

 / Устич В.И. /

 / Мельникова В.А. /

 / Калинин А.В. /

 / Румянцев А.Н. /

Ректор



Волкогон В.А.

2020 г.







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестры																					
				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																										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1104</b>											<b>29</b>	18 5/6		<b>1248</b>											<b>33</b>	22 5/6		<b>2352</b>											<b>62</b>	41 4/6																			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1104</b>											<b>29</b>			<b>1176</b>											<b>31</b>			<b>2280</b>											<b>60</b>																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>													<b>49</b>													<b>53.5</b>																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>42.2</b>													<b>46</b>													<b>44.1</b>																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.4</b>													<b>24.2</b>													<b>25.3</b>																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32.2</b>													<b>27.2</b>													<b>29.7</b>																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>													<b>3.6</b>													<b>3.7</b>																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>508.5</b>	<b>176</b>	<b>74</b>	<b>168</b>	<b>76</b>	<b>14.5</b>	<b>408.9</b>	<b>126.6</b>	<b>29</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3		<b>1008</b>	<b>456.4</b>	<b>138</b>	<b>104</b>	<b>164</b>	<b>30</b>	<b>20.4</b>	<b>367.6</b>	<b>184</b>	<b>28</b>	ТО: 16 5/6 Э: 4		<b>2052</b>	<b>964.9</b>	<b>314</b>	<b>178</b>	<b>332</b>	<b>106</b>	<b>34.9</b>	<b>776.5</b>	<b>310.6</b>	<b>57</b>	ТО: 32 2/3 Э: 7																									
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк ЗаО	216	95.4	32		28	32	3.4	78.4	42.2	6		За(2)	144	65.2	28		32	4	1.2	78.8	4			Эк За(2) ЗаО	360	160.6	60		60	36	4.6	157.2	42.2	10				12356																						
2	Б1.О.01.01	История	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				71	1																					
3	Б1.О.01.05	Основы социокультурной коммуникации	ЗаО	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		За(2)	144	65.2	28		32	4	1.2	78.8	4			За(2) ЗаО	216	111.8	44		46	20	1.8	104.2		6				12																						
4	Б1.О.01.05.01	Социология	ЗаО	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2														ЗаО	72	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2				75	1																					
5	Б1.О.01.05.02	Культурология и межкультурные коммуникации													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	2																					
6	Б1.О.01.05.03	Психология коммуникаций													За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4	2			За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2				75	2																					
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За(2)	144	79.2	14		60	4	1.2	64.8		4		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4	2			За(2) ЗаО	216	125.8	14		104	6	1.8	90.2		6				1234																						
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2				76	1																					
9	Б1.О.02.02	Иностраннный язык	За	72	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	72	46.6			44	2	0.6	25.4	2			За ЗаО	144	93.2			88	4	1.2	50.8		4				73	1234																					
10	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1				16																						
11	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	36	16.3	12		4		0.3	19.7		1				74	1																					
12	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Эк(2) За(2) К	432	206.8	74	60	44	22	6.8	140.8	84.4	12		Эк(3) За К(2)	540	227	78	60	60	20	9	195.4	117.6	15			Эк(5) За(3) К(3)	972	433.8	152	120	104	42	15.8	336.2	202	27				1234																					
13	Б1.О.04.01	Математика	Эк За К	216	95.4	30		44	18	3.4	78.4	42.2	6		Эк(2) К(2)	288	127.6	46	14	46	16	5.6	85	75.4	8			Эк(3) За К(3)	504	223	76	14	90	34	9	163.4	117.6	14				123																					
14	Б1.О.04.01.01	Алгебра и геометрия	Эк К	144	62.8	14		30	16	2.8	39	42.2	4														Эк К	144	62.8	14		30	16	2.8	39	42.2	4				81	1																					
15	Б1.О.04.01.02	Математический анализ	За	72	32.6	16		14	2	0.6	39.4		2		Эк К(2)	180	76.8	30		30	14	2.8	61	42.2	5			Эк За К(2)	252	109.4	46		44	16	3.4	100.4	42.2	7				81	12																				
16	Б1.О.04.01.03	Численные методы													Эк	108	50.8	16	14	16	2	2.8	24	33.2	3			Эк	108	50.8	16	14	16	2	2.8	24	33.2	3				81	2																				
17	Б1.О.04.02	Информатика	За	72	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		Эк	144	50.8	16	30		2	2.8	51	42.2	4			Эк За	216	97.4	30	60		4	3.4	76.4	42.2	6				82	12																				
18	Б1.О.04.03	Химия	Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4														Эк	144	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4				84	1																					
19	Б1.О.04.04	Физика													За	108	48.6	16	16	14	2	0.6	59.4	3			За	108	48.6	16	16	14	2	0.6	59.4		3				83	23																					
20	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За(2) РГР	144	66.2	30	14	16	4	2.2	77.8		4		Эк(2) КР РГР	252	117.6	32	44	28	4	9.6	68	66.4	7			Эк(2) За(2) КР РГР(2)	396	183.8	62	58	44	8	11.8	145.8	66.4	11				123456																					
21	Б1.О.06.01	Инженерная и компьютерная графика	За РГР	72	33.6	14		16	2	1.6	38.4		2		Эк РГР	108	49.8	16	14	14	2	3.8	25	33.2	3			Эк За РГР(2)	180	83.4	30	14	30	4	5.4	63.4	33.2	5				35	12																				
22	Б1.О.06.02	Материаловедение	За	72	32.6	16	14		2	0.6	39.4		2		Эк КР	144	67.8	16	30	14	2	5.8	43	33.2	4			Эк За КР	216	100.4	32	44	14	4	6.4	82.4	33.2	6				52	12																				
23	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2				13458																						
24	Б1.В.01.01	Введение в профессию	ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														ЗаО	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2				51	1																					
25	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура													За	72	16.6			16		0.6	55.4	2			За	72	16.6			16		0.6	55.4		2				2																						
26	ЭК по ФК и ЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	60	60			60							За	60	60			60								За(2)	120	120			120								123456																						
27	ЭК по ФК и ЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятии спортом (элективные курсы)	За	60	60			60							За	60	60			60								За(2)	120	120			120								74	123456																					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(8) ЗаО(2) К РГР										Эк(5) За(5) ЗаО КР К(2) РГР										Эк(8) За(13) ЗаО(3) КР К(3) РГР(2)																																							
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										108 108										108 108										108 108										3 2										3 2									
	Б2.В.01.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	108					108						ЗаО	108	108					108																												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1																				7										8																			



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Семестр 6										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	Неделя																															
ИТОГО (с факультативами)				<b>1104</b>										<b>29</b>	18 5/6	<b>1218</b>										<b>33</b>	21 5/6	<b>2322</b>										<b>62</b>	40 4/6																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1104</b>										<b>29</b>		<b>1146</b>										<b>31</b>		<b>2250</b>										<b>60</b>																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>56.5</b>												<b>50.6</b>												<b>53.6</b>																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50.3</b>												<b>50.3</b>												<b>50.3</b>																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27.5</b>												<b>24.5</b>												<b>26</b>																																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32</b>												<b>27.7</b>												<b>29.9</b>																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.8</b>												<b>2.1</b>												<b>3</b>																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>505.4</b>	<b>196</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>50</b>	<b>21.4</b>	<b>387.8</b>	<b>150.8</b>	<b>29</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3	<b>900</b>	<b>409.9</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>19.9</b>	<b>339.3</b>	<b>150.8</b>	<b>25</b>	ТО: 14 5/6 Э: 3	<b>1944</b>	<b>915.3</b>	<b>326</b>	<b>216</b>	<b>254</b>	<b>78</b>	<b>41.3</b>	<b>727.1</b>	<b>301.6</b>	<b>54</b>	ТО: 30 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	За(2)	<b>144</b>	77.2	28		32	16	1.2	66.8		4	Эк За(2)	<b>252</b>	126	44		46	32	4	92.8	33.2	7			12356																													
2	Б1.О.01.03	Экономика	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	5																												
3	Б1.О.01.04	Правоведение												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			75	6																												
4	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии												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			61	6																												
5	Б1.О.03	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																													
6	Б1.О.03.02	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																												
7	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	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			57																													
8	Б1.О.05.01	Экология и природопользование	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			11	5																												
9	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За	<b>108</b>	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3	Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4	Эк За	<b>252</b>	113.4	46	46	14	4	3.4	96.4	42.2	7			123456																													
10	Б1.О.06.07	Гидравлика	За	<b>108</b>	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3												За	<b>108</b>	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3			93	5																												
11	Б1.О.06.08	Метрология, стандартизация и сертификация												Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4	Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4			51	6																												
12	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк За КР	<b>216</b>	114.4	44	46	14	4	6.4	59.4	42.2	6												Эк За КР	<b>216</b>	114.4	44	46	14	4	6.4	59.4	42.2	6			13458																													
13	Б1.В.01.06	Основы инженерного проектирования	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			51	5																												
14	Б1.В.01.07	Технические измерения и приборы	Эк КР	<b>144</b>	67.8	30	16	14	2	5.8	34	42.2	4												Эк КР	<b>144</b>	67.8	30	16	14	2	5.8	34	42.2	4			51	5																												
15	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк За(3) КР	<b>324</b>	149.6	60	30	44	8	7.6	141.2	33.2	9	Эк(2) За(2) КР(2)	<b>432</b>	186.8	44	62	60	8	12.8	178.8	66.4	12	Эк(3) За(5) КР(3)	<b>756</b>	336.4	104	92	104	16	20.4	320	99.6	21			5678																													
16	Б1.В.02.01	Технологические процессы автоматизированных производств (ТПАП)	Эк КР	<b>108</b>	37.8	30			2	5.8	37	33.2	3												Эк КР	<b>108</b>	37.8	30			2	5.8	37	33.2	3			32	5																												
17	Б1.В.02.02	Практикум по ТПАП	За	<b>72</b>	46.6		16	28	2	0.6	25.4		2												За	<b>72</b>	46.6		16	28	2	0.6	25.4		2			32	5																												
18	Б1.В.02.03	Теория автоматического управления (ТАУ)	За	<b>72</b>	32.6	30			2	0.6	39.4		2	Эк КР	<b>108</b>	37.8	30			2	5.8	37	33.2	3	Эк За КР	<b>180</b>	70.4	60			4	6.4	76.4	33.2	5			51	56																												
19	Б1.В.02.04	Практикум по ТАУ	За	<b>72</b>	32.6		14	16	2	0.6	39.4		2	За	<b>108</b>	62.6		30	30	2	0.6	45.4		3	За(2)	<b>180</b>	95.2		44	46	4	1.2	84.8		5			51	56																												
20	Б1.В.02.05	Разработка программного обеспечения систем автоматизации и управления технологическими процессами (ПО САУТП)												Эк КР	<b>108</b>	37.8	14	16		2	5.8	37	33.2	3	Эк КР	<b>108</b>	37.8	14	16		2	5.8	37	33.2	3			51	6																												
21	Б1.В.02.06	Практикум по разработке ПО САУТП												За	<b>108</b>	48.6		16	30	2	0.6	59.4		3	За	<b>108</b>	48.6		16	30	2	0.6	59.4		3			51	6																												
22	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Эксплуатация систем автоматизации технологических процессов и производств	Эк За	<b>216</b>	97.4	44	16	30	4	3.4	76.4	42.2	6	Эк	<b>144</b>	64.8	16	16	28	2	2.8	37	42.2	4	Эк(2) За	<b>360</b>	162.2	60	32	58	6	6.2	113.4	84.4	10			5678																													
23	Б1.В.ДВ.03.01.01	Автоматизированный электропривод	Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4												Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4			51	5																												
24	Б1.В.ДВ.03.01.02	Технологическое оборудование и его эксплуатация	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	Эк	<b>144</b>	64.8	16	16	28	2	2.8	37	42.2	4	Эк За	<b>216</b>	97.4	30	16	44	4	3.4	76.4	42.2	6			32	56																												
25	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Разработка систем автоматизации технологических процессов и производств	Эк За	<b>216</b>	97.4	44	16	30	4	3.4	76.4	42.2	6	Эк	<b>144</b>	64.8	16	16	28	2	2.8	37	42.2	4	Эк(2) За	<b>360</b>	162.2	60	32	58	6	6.2	113.4	84.4	10			5678																													
26	Б1.В.ДВ.03.02.01	Электромеханические системы автоматизации	Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4												Эк	<b>144</b>	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4			51	5																												
27	Б1.В.ДВ.03.02.02	Системы автоматизированного проектирования техники и технологии	За	<b>72</b>	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2	Эк	<b>144</b>	64.8	16	16	28	2	2.8	37	42.2	4	Эк За	<b>216</b>	97.4	30	16	44	4	3.4	76.4	42.2	6			51	56																												
28	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			6																													
29	ЭкпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	<b>60</b>	60			60						За	<b>30</b>	30			30						За(2)	<b>90</b>	90			90								123456																													
30	ЭкпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	За	<b>60</b>	60			60						За	<b>30</b>	30			30						За(2)	<b>90</b>	90			90								74	123456																												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(8) КР(2)										Эк(4) За(7) КР(2)										Эк(8) За(15) КР(4)																																											
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										216										216										216										6										4													
	Б2.В.02.01(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	216									ЗаО	216	216												6	4																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																															



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры	
				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)				<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>54.6</b>												<b>55.5</b>												<b>55.1</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36.2</b>												<b>49.8</b>												<b>43</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.6</b>												<b>22.5</b>												<b>24.1</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28.6</b>												<b>25.6</b>												<b>27.1</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>452</b>	<b>144</b>	<b>92</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>411.4</b>	<b>108.6</b>	<b>27</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3	<b>756</b>	<b>302.2</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>14.2</b>	<b>354.2</b>	<b>99.6</b>	<b>21</b>	ТО: 11 5/6 Э: 2	<b>1728</b>	<b>754.2</b>	<b>228</b>	<b>166</b>	<b>276</b>	<b>52</b>	<b>32.2</b>	<b>765.6</b>	<b>208.2</b>	<b>48</b>	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.01	Общепрофессиональный модуль (В)												Эк За	180	85.4	28	12	38	4	3.4	61.4	33.2	5	Эк За	180	85.4	28	12	38	4	3.4	61.4	33.2	5			13458			
4	Б1.В.01.08	Управление качеством												Эк	108	48.8	16	12	16	2	2.8	26	33.2	3	Эк	108	48.8	16	12	16	2	2.8	26	33.2	3			51	8		
5	Б1.В.01.09	Основы научно-педагогической деятельности												За	72	36.6	12		22	2	0.6	35.4		2	За	72	36.6	12		22	2	0.6	35.4		2			51	8		
6	Б1.В.02	Профессиональный модуль (В)	Эк(2) За(4) КР(2)	648	322	86	78	120	24	14	259.6	66.4	18												Эк(2) За(5) КР(2)	756	368.6	98	94	136	26	14.6	321	66.4	21			5678			
7	Б1.В.02.07	Системы автоматизации и управления технологическими процессами	За	72	46.6	14	16	14	2	0.6	25.4		2												За	72	46.6	14	16	14	2	0.6	25.4		2			51	7		
8	Б1.В.02.08	Технические средства автоматизации и управления	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			51	7		
9	Б1.В.02.09	Микропроцессорные системы автоматизации и управления	Эк КР	180	83.8	30	16	30	2	5.8	63	33.2	5												Эк КР	180	83.8	30	16	30	2	5.8	63	33.2	5			51	7		
10	Б1.В.02.10	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2												За	72	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2			51	7		
11	Б1.В.02.11	Моделирование систем и процессов (МСП)	Эк КР	108	37.8	14		16	2	5.8	37	33.2	3												Эк КР	108	37.8	14		16	2	5.8	37	33.2	3			51	7		
12	Б1.В.02.12	Практикум по МСП	За	108	62.6		30	30	2	0.6	45.4		3												За	108	62.6		30	30	2	0.6	45.4		3			51	7		
13	Б1.В.02.13	Автоматизация управления жизненным циклом продукции												За	108	46.6	12	16	16	2	0.6	61.4		3	За	108	46.6	12	16	16	2	0.6	61.4		3			51	8		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальная собственность 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			75	7		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2												За	72	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2			75	7		
16	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль по выбору 1. Эксплуатация систем автоматизации технологических процессов и производств	За	108	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3	Эк(2) За КП	468	170.2	44	46	54	16	10.2	231.4	66.4	13	Эк(2) За(2) КП	576	202.8	58	46	70	18	10.8	306.8	66.4	16			5678			
17	Б1.В.ДВ.03.01.03	Монтаж и эксплуатация систем автоматизации управления технологическими процессами	За	108	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3	Эк КП	180	64.8	22	12	22	2	6.8	82	33.2	5	Эк За КП	288	97.4	36	12	38	4	7.4	157.4	33.2	8			51	78		
18	Б1.В.ДВ.03.01.04	Адаптивные и оптимальные системы управления												Эк	180	60.8	22	22	12	2	2.8	86	33.2	5	Эк	180	60.8	22	22	12	2	2.8	86	33.2	5			51	8		
19	Б1.В.ДВ.03.01.05	Программирование микропроцессорных систем												За	108	44.6		12	20	12	0.6	63.4		3	За	108	44.6		12	20	12	0.6	63.4		3			51	8		
20	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль по выбору 2. Разработка систем автоматизации технологических процессов и производств	За	108	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3	Эк(2) За КП	468	170.2	44	46	54	16	10.2	231.4	66.4	13	Эк(2) За(2) КП	576	202.8	58	46	70	18	10.8	306.8	66.4	16			5678			
21	Б1.В.ДВ.03.02.03	Проектирование систем автоматизации технологических процессов и производств	За	108	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3	Эк КП	180	64.8	22	12	22	2	6.8	82	33.2	5	Эк За КП	288	97.4	36	12	38	4	7.4	157.4	33.2	8			51	78		
22	Б1.В.ДВ.03.02.04	Интегрированные системы проектирования и управления												Эк	180	60.8	22	22	12	2	2.8	86	33.2	5	Эк	180	60.8	22	22	12	2	2.8	86	33.2	5			51	8		
23	Б1.В.ДВ.03.02.05	Технико-экономическое обоснование автоматизации производства												За	108	44.6		12	20	12	0.6	63.4		3	За	108	44.6		12	20	12	0.6	63.4		3			51	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	ЗаО	144	81.2			80		1.2	62.8		4			78			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(7) КР(2)										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(6) За(10) ЗаО КП КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																					
	Б2.В.02.02(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа												За	108	108					108				За	108	108					108			3	2					
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная - преддипломная практика												ЗаО	108	108					108				ЗаО	108	108					108			3	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216								216	6	4		216							216	6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8											9					