

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

26.03.02

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Кораблестроение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1021 от 14.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
30	СУДОСТРОЕНИЕ
30.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ В СУДОСТРОЕНИИ
30.018	СТРОИТЕЛЬ КОРАБЛЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

[illegible]

[illegible]

№	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	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			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1162										30	18 5/6		1306										34	19		2468										64	37 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1162										30			1162										30			2324										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		Б1.О	Эк За(5) ЗаО	61												61													61															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		Б1.О		36.8												34.8													35.8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		Б1.О	ЗаО	31.4												35													33.2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		Б1.О	За	34.7												38.8													36.8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		Б1.О		4												4													4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	554.1	206		296		47	5.1	421.65	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 5/6		1080	619.7	240	64	256		54	5.7	356.05	104.25	30	ТО: 16 Э: 3		2160	1173.8	446	64	552		101	10.8	777.7	208.5	60	ТО: 32 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5) ЗаО	648	340.15	126		184		28	2.15	273.1	34.75	18		За ЗаО(3)	360	263.6	96		144		23	0.6	96.4		10		Эк За(6) ЗаО(4)	1008	603.75	222		328		51	2.75	369.5	34.75	28			1234	
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	72	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		ЗаО	72	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		За ЗаО	144	140.3	64		64		12	0.3	3.7		4		71	12	
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2															За	72	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2		73	1	
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	1	
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	144	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4															Эк	144	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4		72	1	
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		ЗаО	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		52	2	
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	144	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4															ЗаО	144	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4		42	1	
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	16.15	12		4			0.15	55.85		2															За	72	16.15	12		4			0.15	55.85		2		56	1	
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		За	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		51	2	
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96		10	0.3	37.7		4		45	1234	
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96		10	0.3	37.7		4		55	1234	
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		Эк	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6			123	
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		Эк	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6		13	12	
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	360	160.8	64		80		14	2.8	129.7	69.5	10		Эк За(2) К(2)	324	195.15	80	32	64		17	2.15	94.1	34.75	9		Эк(3) За(2) К(3) РГР	684	355.95	144	32	144		31	4.95	223.8	104.25	19			1235	
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4		Эк К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	288	143.1	64		64		12	3.1	75.4	69.5	8		13	123	
16	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О														За К	108	70.45	32	32		6	0.45	37.55		3	За К		108	70.45	32	32		6	0.45	37.55		3	25	23				
17	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	216	89.25	32		48		8	1.25	92	34.75	6															Эк РГР	216	89.25	32		48		8	1.25	92	34.75	6		32	1	
18	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О														За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		24	23	
19	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О														Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5	Эк К		180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5		23456				
20	Б1.О.5.1	Химия	Б1.О														Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5	Эк К		180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5	35	2				
21	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	2	
22	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	2	
23	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	2	
24	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	2	
25	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	2	
26	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	72	2				
27	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	44	2				
28	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	52	2				
29	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	51	2				
30	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	52	2				
31	Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16																								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс														Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель					
					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			Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1198											31	18 2/6		1198											31	22 2/6		2396											62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126											29			1198											31			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8														49.8														54.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7														44.7														44.7														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.3														27														29.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.8														30.4														32.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4														4														4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	555.25	196	80	224		49	6.25	384.5	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		900	485.2	192	96	144		44	9.2	310.55	104.25	25	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1040.45	388	176	368		93	15.45	695.05	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15				48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	144	106.3			96		10	0.3	37.7		4			1234		
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15				48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	144	106.3			96		10	0.3	37.7		4		45	1234		
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15				48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	72	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	144	106.3			96		10	0.3	37.7		4		55	1234		
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16			32		5	0.15	54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3			123		
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16			32		5	0.15	54.85		3														ЗаО	108	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3			13	3		
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4			32		4	0.15	31.85		2		За	108	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3	ЗаО	180	75.3	20		48		7	0.3	104.7		5			34			
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О															За	108	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3	За	108	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3			51	4		
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4			32		4	0.15	31.85		2														ЗаО	72	40.15	4		32		4	0.15	31.85		2			73	3		
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(3) К(2) РГР	468	215.35	96	32	64		18	5.35	148.4	104.25	13															Эк(3) К(2) РГР	468	215.35	96	32	64		18	5.35	148.4	104.25	13			1235			
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4															Эк К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4			13	123		
11	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32	32			6	1.55	73.7	34.75	5															Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55	73.7	34.75	5			25	23			
12	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32		6	2.25	37	34.75	4															Эк РГР	144	72.25	32		32		6	2.25	37	34.75	4			24	23		
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		Эк	180	107.25	48	48			10	1.25	38	34.75	5		Эк За	288	177.4	80	48	32		16	1.4	75.85	34.75	8			23456			
14	Б1.О.5.2	Устройство объектов морской техники	Б1.О	За	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3															За	108	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3			21	3		
15	Б1.О.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О														Эк	180	107.25	48	48			10	1.25	38	34.75	5		Эк	180	107.25	48	48		10	1.25	38	34.75	5			32	4			
16	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			73	3		
17	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			52	3		
18	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			72	3		
19	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			73	3		
20	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			72	3		
21	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			72	3		
22	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			44	3		
23	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			52	3		
24	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			51	3		
25	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			52	3		
26	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			11	3		
27	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			51	3		
28	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			55	3		
29	Б1.О.ДЭ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2			13	3		
30	Б1.О.ДЭ.1																																														

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	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					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1008											28	18 2/6		1152											32	22		2160											60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											28			1152											32			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5													54.4													55.5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													34.8													39.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32													28.5													30.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.7													31.9													33.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	554.05	192	48	128	144	36	6.05	349.7	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 1/3		504	254.65	108	120				23	3.65	179.85	69.5	14	ТО: 8 Э: 2		1512	808.7	300	168	128	144	59	9.7	529.55	173.75	42	ТО: 24 Э: 4 1/3				
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) За(2) РГР(2)	792	410.05	192	48	128		36	6.05	277.7	104.25	22		Эк(2) За РГР	504	254.65	108	120				23	3.65	179.85	69.5	14		Эк(5) За(3) РГР(3)	1296	664.7	300	168	128		59	9.7	457.55	173.75	36			345678		
2	Б1.В.1.8	Проектирование судов	Б1.В	Эк РГР	180	72.25	32		32		6	2.25	73	34.75	5														Эк РГР		180	72.25	32		32		6	2.25	73	34.75	5	21		67			
3	Б1.В.1.9	Технология судостроения	Б1.В	Эк РГР	216	125.25	64	48			11	2.25	56	34.75	6														Эк РГР		216	125.25	64	48			11	2.25	56	34.75	6	21		67			
4	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль 1. Проектирование и техническая эксплуатация судов	Б1.В	Эк За(2)	396	212.55	96		96		19	1.55	148.7	34.75	11		Эк(2) За РГР	504	254.65	108	120				23	3.65	179.85	69.5	14		Эк(3) За(3) РГР	900	467.2	204	120	96		42	5.2	328.55	104.25	25			78		
5	Б1.В.1.ДЭ.1.1.1	Строительная механика корабля	Б1.В	Эк	180	89.25	48		32		8	1.25	56	34.75	5														Эк		180	89.25	48		32		8	1.25	56	34.75	5	21		7			
6	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Нормирование мореходных качеств судов	Б1.В	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2														За		72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2	21		7			
7	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Проектирование судовых устройств и систем	Б1.В	За	144	88.15	32		48		8	0.15	55.85		4		Эк	216	107.25	48	48				10	1.25	74	34.75	6		Эк За	360	195.4	80	48	48		18	1.4	129.85	34.75	10		21	78		
8	Б1.В.1.ДЭ.1.1.4	Методология прямого расчета судовых корпусных конструкций	Б1.В														За РГР	108	93.15	36	48				8	1.15	14.85		3		За РГР	108	93.15	36	48			8	1.15	14.85		3		21	8		
9	Б1.В.1.ДЭ.1.1.5	Проектирование судов из композитных и полимерных материалов	Б1.В														Эк	180	54.25	24	24				5	1.25	91	34.75	5		Эк	180	54.25	24	24			5	1.25	91	34.75	5		21	8		
10	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль 2. Технология и организация судостроения и судоремонта	Б1.В	Эк За(2)	396	212.55	112		80		19	1.55	148.7	34.75	11		Эк(2) За РГР	504	254.65	108	96	24			23	3.65	179.85	69.5	14		Эк(3) За(3) РГР	900	467.2	220	96	104		42	5.2	328.55	104.25	25			78		
11	Б1.В.1.ДЭ.1.2.1	Технологии ремонта корпусов судов	Б1.В	Эк	180	89.25	48		32		8	1.25	56	34.75	5														Эк		180	89.25	48		32		8	1.25	56	34.75	5	21		7			
12	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Нормирование работ в судостроении и судоремонте	Б1.В	За	72	53.15	32		16		5	0.15	18.85		2														За		72	53.15	32		16		5	0.15	18.85		2	21		7			
13	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Технологические процессы изготовления и размещения судостроительной оснастки	Б1.В	За	144	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4		Эк	216	107.25	48	48				10	1.25	74	34.75	6		Эк За	360	177.4	80	48	32		16	1.4	147.85	34.75	10		21	78		
14	Б1.В.1.ДЭ.1.2.4	Организация технологических работ и управление качеством в судостроении	Б1.В														За РГР	108	54.15	24		24			5	1.15	53.85		3		За РГР	108	54.15	24		24		5	1.15	53.85		3		21	8		
15	Б1.В.1.ДЭ.1.2.5	Организация работ с полимерными материалами в судостроении и судоремонте	Б1.В														Эк	180	93.25	36	48				8	1.25	52	34.75	5		Эк	180	93.25	36	48			8	1.25	52	34.75	5		21	8		
16	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6			57			
17	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6	86		7			
18	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6	86		7			
19	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6	86		7			
20	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6	86		7			
21	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144				144			72		6														ЗаО		216	144				144			72		6	86		7			
22	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	72				72			36		3		ЗаО	108	72				72				36		3		ЗаО(2)	216	144				144			72		6		86	78		
ПРАКТИКИ				(План)														432	432						432		12	8			432	432					432		12	8							
	Б2.О.2.2(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	432	432						432		12	8	ЗаО	432	432						432		12	8	21	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														216									216	6	4			216								216	6	4					
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																216									216	6	4			216							216	6	4	21	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО РГР(2)													Эк(2) За ЗаО РГР													Эк(5) За(3) ЗаО(2) РГР(3)																	
КАНИКУЛЫ																	4/6														7 4/6														8 2/6		