

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по ОДиЦ
 Шашурин А.Е.
 " " 20 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

Дата ввода в действие: 01.09.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика
 Профиль: Ракетостроение

Квалификация: бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 Форма обучения: Очная
 Год начала обучения: 2020
 Выпускающая кафедра: А1 - РАКЕТОСТРОЕНИЕ
 Типы задач проф. деятельности: производственно-технологический; проектно-конструкторский;

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 009DE44BED353E091567AF319611DD29B4
 Владелец: Иванов Константин Михайлович
 Действителен: с 22.06.2022 до 15.09.2023

1. Схема учебного процесса

Курс	Сентябрь, №№ недель				Октябрь, №№ недель				Ноябрь, №№ недель				Декабрь, №№ недель				Январь, №№ недель				Февраль, №№ недель				Март, №№ недель				Апрель, №№ недель				Май, №№ недель				Июнь, №№ недель				Июль, №№ недель				Август, №№ недель				Теор. обуч.	Экз. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							49	50	51	52
1	=	=															Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	32	8	0	0	10	50
2																	Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
3																	Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
4																	Э	Э	Э	Э	Э	К											Э	Э	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	30	7	0	6	9	52				
																								Итого недель				130	29	8	6	33	206																									

Условные обозначения

Теоретическое обучение
 Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)
 Практики
 Каникулы
 Государственная итоговая аттестация
 Неделя отсутствия
 Государственный экзамен

Э
П
К
А
=
Г

Принятые сокращения

ВКР - Выпускная квалификационная работа
 ГЭ - Государственный экзамен
 КП - Курсовой проект
 КР - Курсовая работа
 Л - Лекции
 ЛР - Лабораторные работы
 ПЗ - Практические занятия
 СРС - Самостоятельная работа студента
 2-1-2 - Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
 68* - Часы самостоятельной работы студента

2. План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ								
			Экзамены	защ. реф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занятия ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ								
															15	17	17	17	17	17	17	13	
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																							
Б1	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																						
Б1.ОЧ.00	Обязательная часть							172	6192	2536	1293	302	941	3656									
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	P10	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	4	-	1,2,3	-	-	12	432	136	-	-	136	296	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	-	6	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	1	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	O6	-	-	1	-	-	3	108	68	34	-	34	40	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	O6	3	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	-	4	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	O7	1	-	-	-	-	6	216	51	34	-	17	165	2-0-1 165*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A1	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ХИМИЯ	A2	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	O3	2	-	-	-	-	6	216	68	34	-	34	148	-	2-0-2 148*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	O2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ											
			Экзамены	защ. дифф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят.Ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8				
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
															15	17	17	17	17	17	17	17	13			
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																										
Б1.ОЧ.33	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗДЕЛИЙ РКТ	А1	8	-	-	-	8	5	180	52	13	13	26	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-2 128*
Б1.ОЧ.34	НАДЕЖНОСТЬ	А1	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	А4	-	-	8	-	-	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*	
Б1.ОЧ.37	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	-	-	-	-	5	180	65	26	-	39	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 115*	
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	6	-	7	-	7	7	252	102	51	-	51	150	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	0-0-2 74*	-	-	-	
Б1.ОЧ.39	МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ	А1	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.40	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	5	6	-	-	-	8	288	136	68	68	-	152	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	2-2-0 76*	-	-	-	-	
Б1.В.Ч.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	1672	915	311	47	557	757												
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ	А1	-	5	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	
Б1.В.02	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	
Б1.В.03	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	А9	7	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	
Б1.В.04	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7	-	-	5	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>СОЦИОЛОГИЯ</i>	<i>Р10</i>	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	
Б1.В.В.03	ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	А1	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	
<i>Б1.В.В.04</i>	<i>МАРКЕТИНГ</i>	<i>Р1</i>	-	-	5	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	209	7864	3451	1604	349	1498	4413
Б2	22	792	60			60	732
Б3	9	324					324
Всего часов	240	8980	3511	1604	349	1558	5469

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
	1			3			5			7			8											
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС									
Б1	28	442	634	32	510	710	28	510	566	26	442	562	25	493	475	29	476	568	22	357	435	19	221	463
Б2										6		216				6		216	5	34	146	5	26	154
Б3																						9		324
Всего	28	442	634	32	510	710	28	510	566	32	442	778	25	493	475	35	476	784	27	391	581	33	247	941
В неделю		25			30			30			26			29			28			23			19	

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		занятым.	Л	ЛР	ПЗ		1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240						28	32	28	32	25	35	27	33
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3511	1604	349	1558	5469	56.63	58.1	51.24	50.83	46.1	52.5	44.18	56.57
Курсовых проектов														
Курсовых работ	5									1		1	2	1
Экзаменов	25						4	4	4	3	2	4	2	2
Дифференцированных зачетов	16							1		3	3	3	4	2
Зачетов	29						5	4	6	4	4	2	2	2
Практик														

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

Председатель
учебно-методической
комиссии по УГРНС

Декан факультета А

Заведующий кафедрой А1

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных
программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова