

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: 01.09.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика  
Магистерская программа: Проектирование и оценка эффективности ракетно-космических систем

Квалификация: Магистр  
Срок обучения: 2 года  
Форма обучения: Очная  
Год начала обучения: 2022  
Выпускающая кафедра: А1 - РАКЕТОСТРОЕНИЕ  
Типы задач проф. деятельности: научно-исследовательский; экспериментальный; организационно-управленческий;

**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				
5																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	34	8	3	0	7	52				
6																		Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	17	4	15	6	10	52
												Итого недель												51	12	18	6	17	104																																	

### Условные обозначения

Теоретическое обучение	
Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)	Э
Практики	П
Каникулы	К
Государственная итоговая аттестация	А
Неделя отсутствует	=
Государственный экзамен	Г

### Принятые сокращения

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





№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																			
			Экзамены	зач. зачФ.ф.	Зачеты	КП	КР	единичные	Акад. часы	занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																			
															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0						
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																																		
Б2.ОЧ.02.01	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	А1	-	10,1 2	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162*	-	-	594*	
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	А1	-	12	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*		
<b>Итого по блоку Б2:</b>							<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1332</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	А1	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*		
<b>Итого по блоку Б3:</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>		
<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																																		
<b>Б4Ф.ВЧ.00</b>																																		
Б4Ф.В.01	ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	Р1	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б4Ф.В.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ	Р1	-	-	9	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	



### 5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам												
	Всего	Аудиторные				СРС													
		занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Зачетных единиц	120																29	32,5	27
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	4320	1003	459	17	527	3317											49.71	48.75	46.29
Курсовых проектов																			
Курсовых работ	1																	1	
Экзаменов	5																1	3	1
Дифференцированных зачетов	15																3	5	5
Зачетов	8																5	1	2
Практик																			

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

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета А

Начальник учебного управления

И.Е. Глинкина

Заведующий кафедрой А1

Начальник отдела основных образовательных программ

Л.А. Смирнова