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»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата ввода в действие: 01.09.2024

Специальность: 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Специализация: Пилотируемые и автоматические космические аппараты и системы
Квалификация: Инженер
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2024
Выпускающая кафедра: А3 - КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ДВИГАТЕЛИ
Типы задач проф. деятельности: проектно-конструкторский; научно-исследовательский;

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																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	51
2																		Э	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51
3																		Э	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51
4																		Э	=	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	6	4	0	7	51
5																		Э	=	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	9	51
6	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	А	А	А	=	А	А	А	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	1	14	6	4	25
	Итого недель																																																					170	35	26	6	43	280

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

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета А _____/_____/

Заведующий кафедрой А3 _____/_____/

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления М.В. Прудникова /_____/

Начальник методического управления У.М. Сталькина /_____/

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВОЕНМЕХ" ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА"
серийный номер: 00e82203138ed02e105d66fbfc553c4b39

2. План учебного процесса

Лист 2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																									
Б1.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**161**	**5796**	**2465**	**1139**	**255**	**1071**	**3331**	**576**											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	1	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Р10	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-2 4*	2-0-1 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	-	3	1,2	-	-	7	252	102	-	-	102	150	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	-	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	36	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	1,2	-	-	-	13	468	238	102	-	136	230	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А3	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ХИМИЯ	О4	2	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ФИЗИКА	О4	2,3	-	4	-	-	10	360	170	102	34	34	190	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-0-0 38*	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.16	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Р4	5	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	2	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	А1	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	-	6	216	136	68	-	68	80	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	4	-	3	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕРМОДИНАМИКА	А8	-	4	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	А5	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	7	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И9	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7	5	-	-	5	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.33	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	6	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ХИМИЯ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ	А3	-	6	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ПРАКТИКУМ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ	А3	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	А3	-	6	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА В ИЗДЕЛИЯХ РКТ	А3	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	А3	5	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ТЕОРИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	6	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	А9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**109**	**4264**	**1734**	**544**	**170**	**1020**	**2530**	**288**											
Б1.В.01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	-	5	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ	А3	-	7	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-
Б1.В.03	ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ДУ	А3	7	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-
Б1.В.04	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	7	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.В.05	СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА	А3	8	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-
Б1.В.06	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА (CATIA)	А3	-	8	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-
Б1.В.07	КОНСТРУИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	10	9	-	10	-	9	324	102	51	-	51	222	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	2-0-1 129*	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.В.08	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	9	8	-	9	-	9	324	136	68	-	68	188	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	2-0-2 112*	-	-
Б1.В.09	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	А3	8	9	-	-	-	8	288	102	34	17	51	186	36	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	1-0-2 93*	-	-
Б1.В.10	НАДЕЖНОСТЬ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-
Б1.В.11	АГРЕГАТЫ И УСТРОЙСТВА СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА	А3	-	9	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-
Б1.В.12	РАСЧЕТНЫЕ МЕТОДЫ В СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ	А3	-	8	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-
Б1.В.13	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А3	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-
Б1.В.14	МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.В.15	АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	А3	-	10	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
Б1.В.16	ПРОИЗВОДСТВО КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А2	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-
Б1.В.В.01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	*РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА*	*А1*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	*17*	-	*74*	-	-	-	-	-	-	*1-1-0 74**	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ПРИ ИСПЫТАНИИ РКТ	А3	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	*ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ*	*А3*	-	*5*	-	-	-	*3*	*108*	*51*	*17*	-	*34*	*57*	-	-	-	-	-	*1-0-2 57**	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ИСПЫТАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ КА	А3	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.06	*ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ РКТ*	*А3*	-	*7*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*34*	-	*17*	*93*	-	-	-	-	-	-	-	*2-0-1 93**	-	-	-	-
Б1.В.В.07	УСТРОЙСТВО АГРЕГАТОВ СИСТЕМ КА	А3	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.08	*ЦЕЛЕВЫЕ И СЛУЖЕБНЫЕ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ*	*А3*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	*17*	-	*74*	-	-	-	-	-	-	*1-1-0 74**	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.В.В.09	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	А3	-	7	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.10	*ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РКТ*	*А3*	-	*7*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	-	*34*	*93*	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-2 93**	-	-	-	-
Б1.В.В.11	ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	А3	-	7	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.12	*ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ*	*А3*	-	*7*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	*34*	-	*93*	-	-	-	-	-	-	-	*1-2-0 93**	-	-	-	-
Б1.В.В.13	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	О7	-	7	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.14	*РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ*	*И4*	-	*7*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	*17*	*17*	*93*	-	-	-	-	-	-	-	*1-1-1 93**	-	-	-	-
Б1.В.В.15	СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА	А2	-	8	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-
Б1.В.В.16	*ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ*	*А2*	-	*8*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	-	*34*	*93*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-2 93**	-	-	-
Б1.В.В.17	НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ РКТ	А3	-	10	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-
Б1.В.В.18	*НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КА*	*А3*	-	*10*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*17*	-	*34*	*93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-2 93**	-
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	5	1,2,3,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку Б1:						**270**	**10060**	**4199**	**1683**	**425**	**2091**	**5861**	**864**	**30 638***	**30 602***	**30 602***	**30 422***	**29 691***	**24 600***	**23 725***	**18 522***	**16 484***	**17 575***	**0 0***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																									
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**51**	**1836**	**68**	**-**	**-**	**68**	**1768**	**-**											
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***18***	***648***	***68***	**-**	**-**	***68***	***580***	**-**											
Б2.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	А3	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б2.ОЧ.01.05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)	А3	-	9,10	-	-	-	12	432	68	-	-	68	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 182*	0-0-2 182*	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***33***	***1188***	**-**	**-**	**-**	**-**	***1188***	**-**											
Б2.ОЧ.02.01	ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	А3	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	А3	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	А3	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 756*
		Итого по блоку Б2:						**51**	**1836**	**68**	**-**	**-**	**68**	**1768**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**2 182***	**2 182***	**0 756***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																									
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	А3	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 324*
		Итого по блоку Б3:						**9**	**324**	**-**	**-**	**-**	**-**	**324**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 324***
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																									
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-											
Б4Ф.В.01	*ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК*	*Р7*	-	-	*4*	-	-	*3*	*108*	*34*	-	-	*34*	*74*	-	-	-	-	*0-0-2 74**	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	*ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА*	*Р1*	-	-	*8*	-	-	*3*	*108*	*51*	*34*	-	*17*	*57*	-	-	-	-	-	-	-	-	*2-0-1 57**	-	-	-
Б4Ф.В.03	*ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*	*Е5*	-	-	*7*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-1 74**	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
											из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
																НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										

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

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	270	161	10060	4199	1683	425	2091	5861	864
Б2	51	51	1836	68			68	1768	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	**330**	**221**	**12220**	**4267**	**1683**	**425**	**2159**	**7953**	**864**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 66,04%.

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

БЛОК	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс								6 курс			
	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11			
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.
Б1	30	510	638	108	29	510	602	108	29	510	602	72	24	510	422	108	31	493	691	108	28	408	600	72	31	391	725	72	23	306	522	72	21	272	484	72	24	289	575	72				
Б2													6		216						6		216						6		216		6	34	182		6	34	182		21		756	
Б3																																									9		324	
Всего	30	510	638	108	29	510	602	108	29	510	602	72	30	510	638	108	31	493	691	108	34	408	816	72	31	391	725	72	29	306	738	72	27	306	666	72	30	323	757	72	30		1080	
В неделю		29				30				30				30				29				24				23				18				18				19						

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам										
	Всего	Аудиторные				СРС												
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	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	330							30	29	29	30	31	34	31	29	27	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**12220**	**4267**	**1683**	**425**	**2159**	**7953**	**864**	**54.67**	**52.95**	**55.6**	**47.83**	**59.2**	**51**	**55.8**	**43.5**	**46.29**	**51.43**	**51.43**
Курсовых проектов	**4**											**1**		**1**		**1**	**1**	
Курсовых работ																		
Экзаменов	**24**							**3**	**3**	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	
Дифференцированных зачетов	**40**							**2**	**3**	**3**	**3**	**4**	**5**	**5**	**5**	**4**	**5**	**1**
Зачетов	**25**							**6**	**4**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**				
Практик	**6**										**1**		**1**		**1**	**1**	**1**	**1**

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