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: 01.09.2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Специальность: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
Специализация: Информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей
Квалификация: Инженер
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2021
Выпускающая кафедра: Е3 - СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСЫ
Типы задач проф. деятельности: 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	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	10	52
2																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
3																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
4																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
5																		Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	0	0	10	52
6	К	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	8	14	4	26
	Итого недель																																																					170	37	20	14	45	286

Условные обозначения

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

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**							**219**	**7884**	**3638**	**1785**	**782**	**1071**	**4246**	**972**											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	-	1,2,3	-	-	12	432	136	-	-	136	296	36	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-
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	4	2,3	1	-	-	15	540	306	136	-	170	234	36	2-0-2 40*	2-0-4 42*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	О7	1	-	-	-	-	5	180	51	34	-	17	129	36	2-0-1 129*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ХИМИЯ	А2	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е3	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	А1	-	2	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	10	360	204	102	51	51	156	72	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 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.ОЧ.16	ЭКОНОМИКА	Р4	2	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	4	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	4	-	4	6	216	102	68	-	34	114	36	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	36	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	8	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ	Е3	5	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	6	5	-	-	6	7	252	136	68	68	-	116	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	Е3	7	6	5	-	6	9	324	153	85	68	-	171	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-2-0 40*	1-1-0 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	СИСТЕМЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО И РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	8	6,7	-	-	6,8	11	396	204	102	34	68	192	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	2-0-2 40*	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.30	КОНСТРУКЦИИ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-

№ 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.31	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ И ТЕОРИЯ РАЗРУШЕНИЯ	Е4	-	-	7	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	8	-	7	-	8	7	252	136	68	68	-	116	36	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.33	ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	Е3	8	7	-	-	8	7	252	136	68	34	34	116	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	Е2	9	-	8	9	-	7	252	102	68	34	-	150	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 93*	-	-
Б1.ОЧ.35	ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ	Е3	-	-	8	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.36	БОЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	Е3	9	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-
Б1.ОЧ.37	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е3	9	10	-	-	-	7	252	136	68	68	-	116	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	2-2-0 40*	-
Б1.ОЧ.38	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Р4	10	-	-	-	10	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.39	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ	Е3	-	10	-	10	-	4	144	85	34	-	51	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 59*	-
Б1.ОЧ.40	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	Е3	-	9,10	-	-	-	6	216	51	-	-	51	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 91*	0-0-2 74*	-
Б1.ОЧ.41	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	Е3	8	-	7	-	7	6	216	136	68	68	-	80	36	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГАЗОДИНАМИКА	Е3	-	9	-	-	9	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-
Б1.ОЧ.43	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	6	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.44	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	О7	-	7	-	-	7	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-

№ 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.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**60**	**2500**	**1445**	**544**	**306**	**595**	**1055**	**108**											
Б1.В.01	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7	6	5	-	6	-	7	252	136	68	34	34	116	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е3	-	6,8	7	-	-	9	324	187	102	68	17	137	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-0-1 57*	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.В.03	СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е3	-	9	-	-	9	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-
Б1.В.04	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Е3	10	-	-	10	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-
Б1.В.05	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД	Е3	-	-	9	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
Б1.В.06	ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПАКЕТЫ РАСЧЕТА ВЗРЫВНЫХ И УДАРНЫХ ПРОЦЕССОВ	Е3	-	-	10	-	-	3	108	68	-	34	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-2-2 40*	-
Б1.В.07	ПРОИЗВОДСТВО, СНАРЯЖЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ОРУЖИЯ	Е3	-	-	10	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.В.08	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД	Е3	10	-	9	-	10	7	252	136	68	68	-	116	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 76*	-
Б1.В.В.01	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	*КУЛЬТУРОЛОГИЯ*	*Р10*	-	-	*3*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	*1-0-1 74**	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ	Е7	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	*ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ*	*Е6*	-	*3*	-	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	*1-0-1 74**	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ	Е3	-	-	5	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	2-0-0 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.06	*ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА*	*Е3*	-	-	*5*	-	-	*3*	*108*	*34*	*34*	-	-	*74*	-	-	-	-	-	*2-0-0 74**	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.07	ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Е3	-	-	6	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.08	*КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ*	*Е3*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*51*	*17*	-	*34*	*57*	-	-	-	-	-	-	*1-0-2 57**	-	-	-	-	-
Б1.В.В.09	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОФИЗИКА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	А9	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.10	*ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ*	*Е3*	-	-	*5*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	*17*	-	*74*	-	-	-	-	-	*1-1-0 74**	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.11	НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е3	-	9	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.В.В.12	*ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ И БАЗ ЗНАНИЙ ПО СРЕДСТВАМ ПОРАЖЕНИЯ*	*Е3*	-	*9*	-	-	-	*3*	*108*	*51*	*34*	*17*	-	*57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2-1-0 57**	-	-
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	-	7	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-
Б1.В.В.14	*ОРУЖИЕ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ*	*Е3*	-	*7*	-	-	-	*3*	*108*	*68*	*34*	-	*34*	*40*	-	-	-	-	-	-	-	*2-0-2 40**	-	-	-	-
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3,4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-
		Итого по блоку Б1:						**279**	**10384**	**5083**	**2329**	**1088**	**1666**	**5301**	**1080**	**28 708***	**29 547***	**30 566***	**30 566***	**34 462***	**29 479***	**30 462***	**29 479***	**30 570***	**30 462***	**0 0***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																									
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**30**	**1080**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1080**	**-**											
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***6***	***216***	**-**	**-**	**-**	**-**	***216***	**-**											
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	Е3	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***24***	***864***	**-**	**-**	**-**	**-**	***864***	**-**											

№ 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
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль											
Б2.ОЧ.02.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Е2	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	Е3	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Е3	-	11	-	-	-	12	432	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 432*
		Итого по блоку Б2:						**30**	**1080**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1080**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**0 0***	**0 432***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																									
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Е3	-	-	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 756*
		Итого по блоку Б3:						**21**	**756**	**-**	**-**	**-**	**-**	**756**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 756***
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																									
Б4Ф.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-											
Б4Ф.В.01	*ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ*	*Е5*	-	-	*7*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-1 74**	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	*ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ*	*И9*	-	-	*8*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-1 74**	-	-	-

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	279	219	10384	5083	2329	1088	1666	5301	1080
Б2	30	30	1080					1080	
Б3	21	21	756					756	
Всего часов	**330**	**270**	**12220**	**5083**	**2329**	**1088**	**1666**	**7137**	**1080**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 80,58%.

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	31	476	708	144	27	493	547	108	28	510	566	72	28	510	566	144	27	578	462	144	27	493	479	72	27	510	462	36	27	493	479	144	30	510	570	108	27	510	462	108				
Б2													6		216						6		216						6		216										12		432	
Б3																																									21		756	
Всего	31	476	708	144	27	493	547	108	28	510	566	72	34	510	782	144	27	578	462	144	33	493	695	72	27	510	462	36	33	493	695	144	30	510	570	108	27	510	462	108	33		1188	
В неделю		27				29				30				30				34				29				30				29				30				30						

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							31	27	28	34	27	33	27	33	30	27	33
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**12220**	**5083**	**2329**	**1088**	**1666**	**7137**	**1080**	**56.38**	**49.52**	**51.24**	**53.83**	**49.52**	**49.5**	**46.29**	**49.5**	**51.43**	**46.29**	**56.57**
Курсовых проектов	**4**												**1**			**1**	**2**	
Курсовых работ	**14**										**2**		**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	
Экзаменов	**30**							**4**	**3**	**2**	**4**	**4**	**2**	**1**	**4**	**3**	**3**	
Дифференцированных зачетов	**28**								**2**	**3**	**2**	**2**	**5**	**4**	**2**	**4**	**3**	**1**
Зачетов	**36**							**6**	**4**	**5**	**4**	**4**	**2**	**4**	**3**	**2**	**2**	
Практик	**4**										**1**		**1**		**1**			**1**

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

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Е

Заведующий кафедрой ЕЗ

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления М.В. Прудникова

Начальник методического управления У.М. Сталькина