УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____Суслин А.В.
24.02.2026 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

Специализация: Взрыватели

Квалификация: Инженер

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 63E3AE1DE5ADA37B026FA26531A13C93
Действителен: с 11.09.2026 по 05.12.2027
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БАЛТИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВОЕНМЕХ" ИМ. Д.Ф. УСТИНОВА"

Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: Е6 - АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ
Типы задач проф. деятельности: проектно-конструкторский; научно-исследовательский; производственно-технологический; организационно-управленческий; полигонно-испытательский;

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 | Выходные | ВКР и ГЭ | Каникулы | Всего |
|---|---|---

2. План учебного процесса

№ 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**							**236**	**8496**	**3825**	**1802**	**493**	**1530**	**4671**	**1008**											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Б4	2	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Б4	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-2 4*	2-0-1 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	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	4	-	-	-	-	4	144	68	17	34	17	76	36	-	-	-	1-2-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	С2	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е6	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	Н2	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	Б3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ХИМИЯ	Б2	2	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Б4	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	3	1,2	-	-	-	12	432	238	102	-	136	194	36	2-0-4 42*	2-0-2 76*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ФИЗИКА	Б2	2	3	1	-	-	10	360	204	102	51	51	156	36	2-1-1 40*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ	Н2	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ЭКОНОМИКА	Б7	2	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.16	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	Б3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ	Н3	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	Н4	4	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	36	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	4	-	3	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	4	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	Н1	5	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	-	-	8	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	Е6	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ОСНОВЫ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА	Е6	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										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.32	ЭЛЕКТРО-РАДИОКОМПОНЕНТЫ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	Е6	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.33	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	Е6	-	6,7	-	-	-	6	216	119	51	34	34	97	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА	А1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ ВЗРЫВА	Е6	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ТЕХНИКА	Е1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОТЕХНИКИ	Е6	6	-	-	-	6	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	7	6	-	-	6	6	216	102	68	34	-	114	36	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	6,7	-	-	-	-	6	216	102	68	-	34	114	72	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ	Е6	7	6	-	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.41	РАДИОФИЗИКА	Е6	5	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	Е6	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.43	БОЕПРИПАСЫ	Е3	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.44	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	Е6	-	7	-	-	7	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ БЛИЖНЕЙ РАДИОЛОКАЦИИ	Е6	8	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	8	-	-	8	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.47	ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ	Е6	-	8	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.48	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	Е6	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.49	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ	Е6	-	-	5	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.50	ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА	Е6	-	9	-	-	9	4	144	68	17	34	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-1 76*	-	-
Б1.ОЧ.51	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	Е6	-	9	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
Б1.ОЧ.52	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Б7	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.53	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	9,10	-	-	10	-	9	324	136	68	17	51	188	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-1-2 95*	-
Б1.ОЧ.54	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.55	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	9,10	-	-	10	-	9	324	136	68	17	51	188	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-1-2 95*	-
Б1.ОЧ.56	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ	Е6	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.57	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	Е6	10	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**49**	**2104**	**1071**	**306**	**102**	**663**	**1033**	**108**											
Б1.В.01	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА	Е2	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	Е3	-	-	6	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.В.03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ И И УПРАВЛЯЮЩИМИ СИСТЕМАМИ	Е6	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.В.04	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Е6	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.В.05	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ: МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ	Е4	-	-	8,9	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-
Б1.В.06	СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЗЛОВ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	-	7	-	7	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.В.07	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	8	-	-	8	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.В.08	ДИСКРЕТНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	9	8	-	-	9	8	288	136	68	34	34	152	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-
Б1.В.09	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ	Е6	-	-	9	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.В.10	СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	9	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-
Б1.В.11	МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.В.01	ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6	-	8	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.02	*ДАТЧИКИ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ И УСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА*	*Е6*	-	*8*	-	-	-	*3*	*108*	*51*	*17*	*17*	*17*	*57*	-	-	-	-	-	-	-	*1-1-1 57**	-	-	-
Б1.В.В.03	СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Е6	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.В.В.04	*ОПТИЧЕСКАЯ И КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ*	*Е6*	-	-	*10*	-	-	*3*	*108*	*51*	*34*	-	*17*	*57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2-0-1 57**	-
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	С2	-	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:						**285**	**1060 0**	**4896**	**2108**	**595**	**2193**	**5704**	**1116**	**31 405***	**30 566***	**30 566***	**31 513***	**31 657***	**27 657***	**27 549***	**27 657***	**27 585***	**27 549***	**0 0***

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость								РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																									
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**27**	**972**	**-**	**-**	**-**	**-**	**972**	**-**											
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***3***	***108***	**-**	**-**	**-**	**-**	***108***	**-**											
Б2.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	Е6	-	4	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	- 108*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***24***	***864***	**-**	**-**	**-**	**-**	***864***	**-**											
Б2.ОЧ.02.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Е6	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	Е6	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Е6	-	11	-	-	-	12	432	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 432*
		Итого по блоку Б2:						**27**	**972**	**-**	**-**	**-**	**-**	**972**	**-**	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **108***	**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	Е6	-	-	-	-	-	18	648	-	-	-	-	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 648*
		Итого по блоку Б3:						**18**	**648**	**-**	**-**	**-**	**-**	**648**	**-**	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **0***	**0** **648***
	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*	*И3*	-	-	*8*	-	-	*3*	*108*	*34*	*17*	-	*17*	*74*	-	-	-	-	-	-	-	-	*1-0-1* *74**	-	-	-
Б4Ф.В.03	*ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК*	*Б5*	-	-	*4*	-	-	*3*	*108*	*34*	-	-	*34*	*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
																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											
Б4Ф.В.04	*СОВРЕМЕННОЕ ВООРУЖЕНИЕ*	*Е6*	-	-	*5*	-	-	*3*	*108*	*51*	*34*	-	*17*	*57*	-	-	-	-	-	*2-0-1 57**	-	-	-	-	-	-

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	285	236	10600	4896	2108	595	2193	5704	1116
Б2	27	27	972					972	
Б3	18	18	648					648	
Всего часов	**330**	**281**	**12220**	**4896**	**2108**	**595**	**2193**	**7324**	**1116**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 84,29%.

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.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.
Б1	24	527	405	72	28	510	566	180	28	510	566	36	27	527	513	144	31	527	657	108	31	459	657	108	28	459	549	108	31	459	657	108	29	459	585	144	28	459	549	108				
Б2													3		108						6		216						6		216										12		432	
Б3																																									18		648	
Всего	24	527	405	72	28	510	566	180	28	510	566	36	30	527	621	144	31	527	657	108	37	459	873	108	28	459	549	108	37	459	873	108	29	459	585	144	28	459	549	108	30		1080	
В неделю		30				30				30				31				31				27				27				27				27				27						

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							24	28	28	30	31	37	28	37	29	28	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**12220**	**4896**	**2108**	**595**	**2193**	**7324**	**1116**	**44.38**	**53.8**	**53.8**	**52.18**	**59.2**	**55.5**	**50.4**	**55.5**	**49.71**	**50.4**	**54**
Курсовых проектов	**5**													**1**	**2**		**2**	
Курсовых работ	**7**										**1**	**1**	**2**	**1**		**2**		
Экзаменов	**31**							**2**	**5**	**1**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**4**	**3**	
Дифференцированных зачетов	**32**							**2**	**2**	**5**	**2**	**4**	**4**	**3**	**5**	**2**	**2**	**1**
Зачетов	**34**							**6**	**3**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**	**2**	**2**	**3**	
Практик	**4**										**1**		**1**		**1**			**1**

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