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: 24.05.06 Системы управления летательными аппаратами

Специализация: Системы управления ракет

Квалификация: Инженер
Дополнительное направление: 27.05.01 Специальные организационно-технические системы
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2026
Выпускающая кафедра: ИЗ - Системы управления и компьютерные технологии
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 | 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										
			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	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																									
Б1.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**220**	**7920**	**3570**	**1751**	**510**	**1309**	**4350**	**900**											
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	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.07	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	Б3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И3	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ЭКОНОМИКА	Б7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	Н2	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Б4	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ХИМИЯ	Б2	1	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ФИЗИКА	Б2	2	3	1	-	-	10	360	187	102	51	34	173	36	2-1-0 57*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ	Н2	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 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.16	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	Н2	-	3	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	-	6	216	119	51	-	68	97	36	-	-	1-0-2 57*	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	Н4	4	-	3	-	-	6	216	102	68	34	-	114	36	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	4	-	3	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И3	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	Б1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Б1	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	И3	5	-	-	-	-	5	180	102	34	34	34	78	36	-	-	-	-	2-2-2 78*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	И3	-	6	-	-	6	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Н1	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										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ										
Б1.ОЧ.33	ЭЛЕКТРОНИКА	ИЗ	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ	ИЗ	6	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	-	-	6	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	МЕХАНИКА ПОЛЕТА	ИЗ	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОАЭРОДИНАМИКА	А5	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	ИЗ	7	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ	ИЗ	7	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ОСНОВЫ НАВЕДЕНИЯ РАКЕТ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	ИЗ	7	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.41	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	ИЗ	8	-	7	-	-	7	252	102	51	17	34	150	36	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	ИЗ	-	-	7	-	7	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.43	СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	ИЗ	-	8	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.44	НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	ИЗ	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	ИЗ	8	-	-	-	8	4	144	85	51	34	-	59	36	-	-	-	-	-	-	-	3-2-0 59*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	А1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.47	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ	ИЗ	-	9	8	9	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-
Б1.ОЧ.48	УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	ИЗ	9	-	-	-	-	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.49	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И1	8	9	-	-	-	7	252	102	68	34	-	150	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	2-1-0 57*	-	-
Б1.ОЧ.50	ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	И3	-	-	10	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.51	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	И3	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.52	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	И3	-	10	-	10	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.53	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	4	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.54	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ	И3	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.55	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	Б7	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.56	CALS-ТЕХНОЛОГИИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМ	И3	10	-	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**53**	**2248**	**1139**	**340**	**68**	**731**	**1109**	**144**											
Б1.В.01	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА	И3	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	И3	-	-	6	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ И И УПРАВЛЯЮЩИМИ СИСТЕМАМИ	И3	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.В.04	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И3	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-
Б1.В.05	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ: МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ	И3	-	-	8,9	-	-	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
																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											
Б1.В.06	СХЕМОТЕХНИКА	ИЗ	6	-	-	-	6	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.В.07	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	ИЗ	-	8	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-
Б1.В.08	НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	ИЗ	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.В.09	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	ИЗ	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.В.10	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	ИЗ	10	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.В.11	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ	И4	-	10	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 76*	-
Б1.В.12	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ПЛИС	ИЗ	-	9	-	-	9	3	108	51	-	34	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-2-1 57*	-	-
Б1.В.13	ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ИЗ	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.В.14	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	ИЗ	10	9	-	-	-	7	252	102	68	-	34	150	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 57*	-
Б1.В.В.01	БАЗЫ ДАННЫХ	ИЗ	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.В.В.02	*СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ*	*ИЗ*	-	*7*	-	-	-	*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:						**273**	**1016 8**	**4709**	**2091**	**578**	**2040**	**5459**	**1044**	**31 513***	**30 566***	**30 566***	**30 458***	**26 490***	**27 549***	**27 657***	**26 566***	**25 619***	**25 475***	**0 0***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																									
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**48**	**1728**	**85**	**-**	**-**	**85**	**1643**	**-**											
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***15***	***540***	***85***	**-**	**-**	***85***	***455***	**-**											

№ 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	Контроль	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего		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.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	ИЗ	-	4	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	- 108*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.03	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ИЗ	-	5	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	ИЗ	-	10	-	-	-	9	324	17	-	-	17	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 307*	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***33***	***1188***	**-**	**-**	**-**	**-**	***1188***	**-**											
Б2.ОЧ.02.01	ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	ИЗ	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	ИЗ	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ИЗ	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 756*
		Итого по блоку Б2:						**48**	**1728**	**85**	**-**	**-**	**85**	**1643**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 108***	**4 40***	**0 216***	**0 0***	**0 216***	**0 0***	**1 307***	**0 756***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																									
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	ИЗ	-	-	-	-	-	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*	*Б5*	-	-	*4*	-	-	*3*	*108*	*34*	-	-	*34*	*74*	-	-	-	-	*0-0-2 74**	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	*ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ*	*И4*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*34*	*34*	-	-	*74*	-	-	-	-	-	-	*2-0-0 74**	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.03	*МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ*	*Б6*	-	-	*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										

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	273	220	10168	4709	2091	578	2040	5459	1044
Б2	48	48	1728					1728	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	**330**	**277**	**12220**	**4709**	**2091**	**578**	**2040**	**7511**	**1044**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 83,49%.

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	27	527	513	108	28	510	566	108	28	510	566	36	25	510	458	144	24	442	490	108	28	459	549	108	31	459	657	108	28	442	566	144	29	425	619	72	25	425	475	108				
Б2													3		108		3		108		6		216						6		216						9		324		21		756	
Б3																																									9		324	
Всего	27	527	513	108	28	510	566	108	28	510	566	36	28	510	566	144	27	442	598	108	34	459	765	108	31	459	657	108	34	442	782	144	29	425	619	72	34	425	799	108	30		1080	
В неделю		30				30				30				30				26				27				27				26				25				25						

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							27	28	28	28	27	34	31	34	29	34	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**12220**	**4709**	**2091**	**578**	**2040**	**7511**	**1044**	**49.52**	**53.8**	**53.8**	**48.91**	**52**	**51**	**55.8**	**51**	**49.71**	**61.2**	**54**
Курсовых проектов	**3**											**1**				**1**	**1**	
Курсовых работ	**5**												**2**	**1**	**1**	**1**		
Экзаменов	**29**							**3**	**3**	**1**	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**	**2**	**3**	
Дифференцированных зачетов	**33**							**2**	**2**	**5**	**3**	**3**	**2**	**2**	**3**	**6**	**4**	**1**
Зачетов	**36**							**6**	**5**	**4**	**3**	**3**	**5**	**5**	**2**	**1**	**2**	
Практик	**6**										**1**	**1**	**1**		**1**		**1**	**1**

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