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: 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Специализация: Оптико-электронные приборы и системы специального назначения
Квалификация: Инженер
Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2024
Выпускающая кафедра: О4 - ФИЗИКА
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	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7	0	0	10	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	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	7	0	0	10	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	33	26	6	45	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 О _____/_____/

Заведующий кафедрой О4 _____/_____/

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**							**189**	**6804**	**2788**	**1326**	**595**	**867**	**4016**	**756**											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	-	-	-	-	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	-	-	8	288	102	-	-	102	186	-	0-0-2 74*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	5	-	-	-	-	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	-	-	-	14	504	238	102	-	136	266	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ХИМИЯ	О4	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	1-2-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	2	1	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	О4	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Р10	-	1	-	-	-	2	72	34	17	-	17	38	-	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	11	396	204	102	51	51	192	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	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.ОЧ.16	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	О8	3	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	И8	-	3	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	-	-	3	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ЭКОНОМИКА	Р4	4	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	О2	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	И4	4	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	-	4	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	О7	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	7	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ВОЛНОВАЯ ОПТИКА	О4	-	5	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-

№ 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	ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	О4	5	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА	О4	6	-	5	-	-	6	216	136	68	68	-	80	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ОСНОВЫ ФОТОНИКИ	О4	-	6	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ	О4	-	7	-	-	7	5	180	68	34	34	-	112	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 112*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ОСНОВЫ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	О4	7	-	-	-	-	5	180	68	34	34	-	112	36	-	-	-	-	-	-	2-2-0 112*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА	О4	7	-	-	-	-	5	180	85	34	34	17	95	36	-	-	-	-	-	-	2-2-1 95*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ ФИЗИКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ	О4	8	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	О4	-	8	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.41	ФИЗИКА ТВЁРДОГО ТЕЛА	О4	9,10	-	-	-	10	10	360	136	85	-	51	224	72	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-1 112*	2-0-2 112*	-
Б1.ОЧ.42	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ	О4	9,10	-	-	-	10	9	324	119	51	51	17	205	72	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-1 112*	2-1-0 93*	-
Б1.ОЧ.43	ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР	О4	-	8	-	-	-	5	180	51	17	34	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 129*	-	-	-
Б1.ВЧ.00	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**							**71**	**2896**	**1428**	**561**	**374**	**493**	**1468**	**180**											
Б1.В.01	ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ЛУЧЕВОЙ ЭНЕРГИИ	О4	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	ВВЕДЕНИЕ В ОПТОТЕХНИКУ	О4	6	5	-	-	-	6	216	136	68	68	-	80	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 40*	-	-	-	-	-
Б1.В.03	СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГОСТАНЦИИ	О4	-	6,7	-	-	6	10	360	170	68	51	51	190	-	-	-	-	-	-	2-2-1 95*	2-1-2 95*	-	-	-	-

№ 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.04	ПРИБОРЫ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ	О4	-	8	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.В.05	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ И ПРИБОРЫ НА ИХ ОСНОВЕ	О4	-	9	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-	-
Б1.В.06	ИСТОЧНИКИ И ДЕТЕКТОРЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	О4	9	-	-	-	-	5	180	68	34	17	17	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	-	-
Б1.В.07	ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	О4	-	9	-	-	-	4	144	68	17	-	51	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-3 76*	-	-
Б1.В.08	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	О4	-	9	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-
Б1.В.09	НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	О4	-	10	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 93*	-
Б1.В.10	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	О4	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.В.В.01	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	О4	6	5	-	-	5	7	252	119	68	34	17	133	36	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-2-0 76*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	*СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛУЧЕВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ*	*О4*	*6*	*5*	-	-	*5*	*7*	*252*	*119*	*68*	*34*	*17*	*133*	*36*	-	-	-	-	*2-0-1 57**	*2-2-0 76**	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	ФАЗИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ	О4	7	6	-	-	6	7	252	102	68	34	-	150	36	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-1-0 93*	-	-	-	-
Б1.В.В.04	*МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ*	*И1*	*7*	*6*	-	-	*6*	*7*	*252*	*102*	*68*	*34*	-	*150*	*36*	-	-	-	-	-	*2-1-0 57**	*2-1-0 93**	-	-	-	-
Б1.В.В.05	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В ЛУЧЕВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	О4	-	8	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-	-
Б1.В.В.06	*АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ГЕОИНФОРМАТИКЕ*	*О4*	-	*8*	-	-	-	*5*	*180*	*51*	*34*	*17*	-	*129*	-	-	-	-	-	-	-	-	*2-1-0 129**	-	-	-
Б1.В.В.07	ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТОЧНЫХ ГАЗОВЫХ ЛАЗЕРОВ	И1	-	10	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-
Б1.В.В.08	*ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ*	*О4*	-	*10*	-	-	-	*4*	*144*	*51*	*34*	*17*	-	*93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2-1-0 93**	-

№ 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.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:						**260**	**9700**	**4216**	**1887**	**969**	**1360**	**5484**	**936**	**29 655***	**30 602***	**29 655***	**29 547***	**28 420***	**25 475***	**23 581***	**17 467***	**22 598***	**16 484***	**0 0***
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКА**																									
Б2.ОЧ.00	**Обязательная часть**							**61**	**2196**	**119**	**-**	**-**	**119**	**2077**	**-**											
Б2.ОЧ.01	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***10***	***360***	***17***	**-**	**-**	***17***	***343***	**-**											
Б2.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	О4	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.01.04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	О4	-	5	-	-	-	4	144	17	-	-	17	127	-	-	-	-	-	0-0-1 127*	-	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***51***	***1836***	***102***	**-**	**-**	***102***	***1734***	**-**											
Б2.ОЧ.02.01.01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	О4	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 756*
Б2.ОЧ.02.01.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	О4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
Б2.ОЧ.02.02	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	О4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
Б2.ОЧ.02.03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	О4	-	8,9,10	-	-	-	18	648	102	-	-	102	546	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 182*	0-0-2 182*	0-0-2 182*	-
		Итого по блоку Б2:						**61**	**2196**	**119**	**-**	**-**	**119**	**2077**	**-**	**0 0***	**0 0***	**0 0***	**0 216***	**1 127***	**0 216***	**0 0***	**2 398***	**2 182***	**2 182***	**0 756***
Б3	**БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**																									
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	О4	-	-	-	-	-	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																									

№ 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.ВЧ.00								-	-	-	-	-	-	-	-											
Б4Ф.В.01	*ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК*	*Р7*	-	-	*4*	-	-	*2*	*72*	*34*	-	-	*34*	*38*	-	-	-	-	*0-0-2 38**	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	*ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ*	*И4*	-	-	*6*	-	-	*3*	*108*	*34*	*34*	-	-	*74*	-	-	-	-	-	-	*2-0-0 74**	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.03	*ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА*	*И9*	-	-	*7*	-	-	*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	260	189	9700	4216	1887	969	1360	5484	936
Б2	61	61	2196	119			119	2077	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	**330**	**259**	**12220**	**4335**	**1887**	**969**	**1479**	**7885**	**936**

Объём обязательной части от общего объёма программы (без учёта объёма ГИА): 77,88%.

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	493	655	72	29	510	602	108	30	493	655	144	27	493	547	72	23	476	420	72	25	425	475	108	27	391	581	108	21	289	467	36	27	374	598	108	21	272	484	108				
Б2													6		216		4	17	127		6		216						12	34	398		6	34	182		6	34	182		21		756	
Б3																																									9		324	
Всего	30	493	655	72	29	510	602	108	30	493	655	144	33	493	763	72	27	493	547	72	31	425	691	108	27	391	581	108	33	323	865	36	33	408	780	108	27	306	666	108	30		1080	
В неделю		28				30				29				29				29				25				23				19				24				18						

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	30	33	27	31	27	33	33	27	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	**12220**	**4335**	**1887**	**969**	**1479**	**7885**	**936**	**57.4**	**52.95**	**57.4**	**52.33**	**52**	**46.5**	**48.6**	**49.5**	**59.4**	**46.29**	**51.43**
Курсовых проектов	**1**													**1**				
Курсовых работ	**6**											**1**	**2**	**1**			**2**	
Экзаменов	**26**							**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**3**	**3**	**1**	**3**	**3**	
Дифференцированных зачетов	**38**							**2**	**3**	**3**	**4**	**6**	**4**	**2**	**6**	**4**	**3**	**1**
Зачетов	**21**							**7**	**4**	**2**	**5**	**1**	**1**	**1**				
Практик	**8**										**1**	**1**	**1**		**2**	**1**	**1**	**1**

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