

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах					Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС		ПА
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				274	10224	2176	1264	1040		85,5	21,05	5637,45
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				175	6660	1392	1040	688		59,5	13,95	3466,55
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		32				0,1	39,9
			2	ДЗ	2	72		32				0,25	39,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	56	8				0,1	7,9
			2	ДЗ	2	72	56	8				0,25	7,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	64	16				0,25	27,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	32	32				0,1	7,9
Б1.Ч1.06	Физическая культура и спорт (элективные модули)	ФВиС	2	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			3	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			4	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			5	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
			6	ЗЧ		72		64				0,1	7,9
Б1.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	32	16				0,25	59,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	Психология	1	ДЗ	2	72	16	16				0,25	39,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			2	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			3	Э	4	144	32	32			2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ИВТС(к)	1	Э	4	144	16		32		2	0,25	93,75
			2	КР,Э	4	144	16		32		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ИВТС(к)	2	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
			3	КР,Э	4	144	16		32		3	0,5	92,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			3	Э	4	144	32	16	16		2	0,25	77,75
			4	Э	3	108	32		16		2	0,25	57,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКГ	1	Э	3	108	16	32			2	0,25	57,75
Б1.Ч1.18	Введение в профессию	ИВТС(к)	1	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.19	Теоретические основы электротехники	ЭТЭО	3	КР,Э	5	180	32	16	32		3	0,5	96,5
			4	ЗЧ,КР	4	144	32	16	16		1	0,35	78,65
Б1.Ч1.20	Механика в приборостроении и электроэнергетике	ИВТС(к)	4	КР,Э	6	216	32	32	32		3	0,5	116,5
Б1.Ч1.21	Измерения в приборостроении и электроэнергетике	ИВТС(к)	3	ЗЧ	3	108	32		16			0,1	59,9
Б1.Ч1.22	Основы аналоговой и цифровой электроники	ИВТС(к)	4	ДЗ	5	180	32	16	32			0,25	99,75
Б1.Ч1.23	Современные материалы в приборостроении и электроэнергетике	МиМ	2	ЗЧ	3	108	16		32			0,1	59,9
Б1.Ч1.24	Электронная компонентная база радиоэлектронных средств	РЭ	5	ЗЧ	3	108	32	16				0,1	59,9
Б1.Ч1.25	Электродинамика и распространение радиоволн	РЭ	5	Э	5	180	32	16	16		2	0,25	113,75

Б1.Ч1.26	Радиотехнические цепи и сигналы	РЭ	5	ДЗ	5	180	32	16	16			0,25	115,75	
			6	КР,Э	5	180	32	16	16		3	0,5	112,5	
Б1.Ч1.27	Статистическая радиотехника	РЭ	6	Э	4	144	32	16			2	0,25	93,75	
Б1.Ч1.28	Схемотехника аналоговых электронных устройств	РЭ	6	ДЗ,КР	5	180	32	16	32		1	0,5	98,5	
			7	КР,Э	5	180	32	16	32		3	0,5	96,5	
Б1.Ч1.29	Цифровые устройства и микропроцессорная техника	РЭ	6	ДЗ	5	180	32	16	32			0,25	99,75	
			7	КР,Э	5	180	32	16	32		3	0,5	96,5	
Б1.Ч1.30	Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств	РЭ	6	Э	5	180	32		32		2	0,25	113,75	
			7	ДЗ,КП	5	180	32	16	32		2,5	0,5	97	
Б1.Ч1.31	Устройства генерирования и формирования сигналов	РЭ	8	ДЗ,КР	4	144	32	16	16		1	0,5	78,5	
			9	Э	2	72	16	16	16		2	0,25	21,75	
Б1.Ч1.32	Устройства приема и преобразования сигналов	РЭ	8	ДЗ	4	144	32	16	16			0,25	79,75	
			9	КР,Э	2	72	16	16	16		3	0,5	20,5	
Б1.Ч1.33	Радиоавтоматика	РЭ	5	ДЗ	4	144	32	16	16			0,25	79,75	
Б1.Ч1.34	Экономика и организация производства	ФиМ	9	ДЗ	3	108	16	16				0,25	75,75	
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				99	3564	784	224	352		26	7,1	2170,9	
Б1.Ч2.01	Основы российской государственности	СиП	1	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75	
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору													
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9	
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9	
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору													
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9	
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9	
Б1.Ч2.04	Математические методы в радиотехнике	РЭ	5	Э	4	144	32		16		2	0,25	93,75	
Б1.Ч2.05	Конструкторская документация радиоэлектронной аппаратуры	РЭ	5	ДЗ	3	108	16		16			0,25	75,75	
Б1.Ч2.06	Основы теории надежности радиоэлектронных средств	РЭ	5	ДЗ,КР	3	108	16	16			1	0,5	74,5	
Б1.Ч2.07	Основы акустоэлектроники	РЭ	5	Э	3	108	32	16			2	0,25	57,75	
Б1.Ч2.08	Цифровая обработка сигналов	РЭ	7	Э	6	216	32	16	32		2	0,25	133,75	
Б1.Ч2.09	Цифровое кодирование и модуляция сигналов	РЭ	7	ДЗ	3	108	32		16			0,25	59,75	
Б1.Ч2.10	Основы теории радиолокационных систем и комплексов	РЭ	7	ДЗ	4	144	32	16				0,25	95,75	
Б1.Ч2.11	Программируемые логические интегральные схемы	РЭ	8	ДЗ	3	108	16		32			0,25	59,75	
Б1.Ч2.12	Радиолокационные системы и комплексы	РЭ	8	ЗЧ	2	72	32					0,1	39,9	
			9	ДЗ	5	180	32	16	16			0,25	115,75	
			10	КР,Э	5	180	32	16	16		3	0,5	112,5	
Б1.Ч2.13	Лазерные информационные системы	РЭ	7	ДЗ	2	72	32					0,25	39,75	
			8	Э	2	72	16	16			2	0,25	37,75	
Б1.Ч2.14	Устройства сверхвысоких частот	РЭ	8	Э	6	216	48	16	16		2	0,25	133,75	
			9	ДЗ,КР	6	216	32		32		1	0,5	150,5	
Б1.Ч2.15	Антенные системы и устройства	РЭ	9	ДЗ	3	108	32	16					0,25	59,75
			10	КР,Э	5	180	32	16	32		3	0,5	96,5	
Б1.Ч2.16	Теле- и видеосистемы	РЭ	9	Э	5	180	48	16	16		2	0,25	97,75	
Б1.Ч2.17	Навигационные системы и комплексы	РЭ	10	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75	
Б1.Ч2.18	Радиотехнические устройства и системы	РЭ	8	ЗЧ	3	108	32		16				0,1	59,9
			9	Э	4	144	32		32		2	0,25	77,75	
			10	ДЗ	3	108	32		16			0,25	59,75	

Б1.Ч2.19	Эргономика и испытания радиоэлектронной аппаратуры	РЭ	10	ДЗ	4	144	32		16			0,25	95,75
Б1.Ч2.300	ф				4	144	32					0,2	111,8
Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практика»				51	30	1836	14,75	2,25	1819			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				9	4	324	2,25	0,75	321			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				6	2	216	1,5	0,5	214			
Б2.Ч1.УП.01	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области профессиональной деятельности	РЭ	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.02	Ознакомительная практика	РЭ	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП.01	Научно-исследовательская работа	РЭ	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				42	26	1512	12,5	1,5	1498			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				42	26	1512	12,5	1,5	1498			
Б2.Ч2.ПП.01	Эксплуатационная практика	РЭ	6	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Технологическая практика	РЭ	8	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.03	Научно-исследовательская работа	РЭ	10	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.04	Конструкторская практика	РЭ	10	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.05	Научно-исследовательская работа	РЭ	11	ДЗ	15	10	540	4,75	0,25	535			
Б2.Ч2.ПП.06	Преддипломная практика	РЭ	11	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	9	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	РЭ	11	Защита ВКР	9	9	324	10	0,5	313,5			

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
 2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
 4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
 5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
 6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.
-