ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	
	Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Б.1.1	**Обязательная часть**																									
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3				+																		1
Б.1.1.2	Социология	СНиТ	1	3			+																			1
Б.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+															1
Б.1.1.4	Химия	ЛиХТ	1	3	+										+											2
Б.1.1.5	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+							+													2
Б.1.1.6	Информационные технологии	ИиП ЭВС	1, 2	6													+	+								2
Б.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+																					1
Б.1.1.8	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																		1
Б.1.1.9	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	16	+										+											2
Б.1.1.10	История (история России, всеобщая история)	ИиП	2	3					+																	1
Б.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3		+								+												2
Б.1.1.12	Физика	Физики	2, 3	9	+										+											2
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	3	3								+														1
Б.1.1.14	Теоретические основы электротехники	РТиС	3	6											+											1
Б.1.1.15	Физика конденсированного состояния	Физики	3	3											+											1
Б.1.1.16	Физические основы электроники	КиПР	3	4											+											1
Б.1.1.17	Аналоговая схемотехника	РТиС	4	4												+										1
Б.1.1.18	Материалы и компоненты электронной техники	КиПР	4	4												+										1
Б.1.1.19	Теоретические основы радиотехники	РТиМБС	4	6												+										1
Б.1.1.20	Философия	Философии	4	4	+				+																	2
Б.1.1.21	Функциональная электроника	КиПР	4	5											+											1
Б.1.1.22	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+														1
Б.1.1.23	Метрология, стандартизация и сертификация	РТиМБС	5	5												+										1
Б.1.1.24	Микроэлектронные датчики	КиПР	5	3											+											1
Б.1.1.25	Основы лучевых и плазменных технологий	КиПР	5	3											+											1
Б.1.1.26	Основы нанотехнологии	КиПР	5	6											+											1
Б.1.1.27	Цифровые устройства и микропроцессоры	РТиМБС	5	5														+	+							2
Б.1.1.28	Основы конструирования и технологии производства электронных средств	КиПР	6	4														+	+							2
Б.1.1.29	Основы оптоэлектроники	КиПР	6	5											+											1
Б.1.1.30	Технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники	КиПР	7	5											+											1
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**																									
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	КиПР	1, 2	5						+																1
Б.1.2.2	Испытания и диагностика электронных приборов	КиПР	5	3																	+				+	2
Б.1.2.3	Конструирование гибридных интегральных схем	КиПР	5	3																		+	+			2
Б.1.2.4	Надежность электронных средств	ИиП ЭВС	6	4																		+				1
Б.1.2.5	Проектирование электронной компонентной базы	КиПР	6	5																		+	+			2
Б.1.2.6	Фотовольтаика и наноплазмоника	КиПР	6	5																+						1
Б.1.2.7	Наноэлектроника	КиПР	7	3																+						1
Б.1.2.8	Основы технологии электронной компонентной базы	КиПР	7	5																			+	+		2
Б.1.2.9	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+																				2
Б.1.2.10	Конструирование и технология электронных средств	КиПР	7, 8	9																			+		+	2
Б.1.2.11	Методы исследования материалов и процессов микро- и наноэлектроники	КиПР	8	4																	+				+	2
Б.1.2.12	Патентоведение	КиПР	8	4																			+			1
Б.1.2.13	Экономика отрасли	ФЭиОП	8	3	+	+							+													3
Б.1.2	**Элективные дисциплины (модули)**																									
Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ		2, 3, 4, 5, 6	0							+															1
Б.1.2.2	Математическое моделирование физических процессов / Основы теории планирования эксперимента		6	3																+						1
Б.1.2.3	Печатные платы и печатный монтаж / Поверхностный монтаж		7	3																			+	+		2
Б.1.2.4	Специальные технологии наноэлектронного приборостроения / Автоматизация технологических процессов производства электронных приборов и устройств		7	3																					+	1
	Блок 2. Практика																									
Б.2.1	**Обязательная часть**																									
Б.2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)	КиПР	2, 4	6											+	+	+	+								4
Б.2.1.2	Преддипломная практика	КиПР	8	9																+	+	+	+	+	+	6
Б.2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**																									
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика (рассредоточенная)	КиПР	4	3																+	+	+	+	+	+	6
Б.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	КиПР	6	6																+	+	+	+	+	+	6
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Б.3.1	**Обязательная часть**																									
Б.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	КиПР	8	6											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11
Б.3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КиПР	8	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												10
					8	5	2	3	3	2	3	3	3	2	14	6	3	5	3	7	6	9	7	6		