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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4
	Блок 1. Дисциплины (модули)																																
С.1.1	**Обязательная часть**																																
С.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3				+																									1
С.1.1.2	Социология	СНиТ	1	3			+																										1
С.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																						1
С.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+							+																				2
С.1.1.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+														+														1
С.1.1.6	Языки программирования	ИБ	1, 2	9																													1
С.1.1.7	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																									1
С.1.1.8	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	14	+																												1
С.1.1.9	Информационные технологии	Информатики	2	3	+										+																		2
С.1.1.10	История (история России, всеобщая история)	ИнП	2	3					+																								1
С.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3										+																			1
С.1.1.12	Физика	Физики	2, 3	9	+											+																		2
С.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	3	3								+								+													2
С.1.1.14	Дискретная математика и математическая логика	ИБ	3	6	+																												2
С.1.1.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМиИТ	3, 4	7	+																												2
С.1.1.16	Технология и методы программирования	ИБ	3, 4	9															+													+	2
С.1.1.17	Вычислительная математика	ИБ	4	4	+																												2
С.1.1.18	Разработка веб-приложений	ИБ	4	3															+														1
С.1.1.19	Философия	Философии	4	4	+				+																								2
С.1.1.20	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+																					1
С.1.1.21	Математическая логика и теория алгоритмов	ПМиИТ	4, 5	6															+													+	2
С.1.1.22	Электроника и схемотехника	ИВС	4, 5	8												+																	1
С.1.1.23	Объектно-ориентированное программирование	ИБ	5	3															+														1
С.1.1.24	Основы информационной безопасности	ИБ	5	4											+			+															2
С.1.1.25	Программирование на языках ВУ	ИБ	5	4															+														1
С.1.1.26	Безопасность вычислительных сетей	ИБ	5, 6	10																		+											1
С.1.1.27	Безопасность операционных систем	ИБ	5, 6	9															+					+									2
С.1.1.28	Сети и системы передачи информации	ИБ	5, 6	6																	+												1
С.1.1.29	Безопасность систем баз данных	ИБ	6, 7	11																				+									1
С.1.1.30	Организация ЭВМ и вычислительных систем	ИБ	6, 7, 8	10																			+									+	2
С.1.1.31	Методы и средства криптографической защиты информации	ИБ	7	4																		+											1
С.1.1.32	Методы и средства создания угроз информационной безопасности	ИБ	7	4																													1
С.1.1.33	Организационное и правовое обеспечение ИБ	ИБ	7	4													+	+															2
С.1.1.34	Теория информации	ИБ	7	5											+																		1
С.1.1.35	Методы прогнозирования возможных угроз информационной безопасности	ИБ	8	5																	+											+	2
С.1.1.36	Мониторинг безопасности информационных систем	ИБ	8	6																				+			+						2
С.1.1.37	Организация защиты объектов критической инфраструктуры	ИБ	8	5																								+				+	2
С.1.1.38	Техническая защита информации	ИБ	8	6																	+					+							2
С.1.1.39	Анализ рисков информационной безопасности	ИБ	9	4																	+					+							2
С.1.1.40	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	ИБ	9	4																								+					1
С.1.1.41	Разработка и эксплуатация АС в защищенном исполнении	ИБ	9	5																		+											1
С.1.1.42	Теоретические основы компьютерной безопасности	ИБ	9	4														+															1
С.1.1.43	Управление информационной безопасностью	ИБ	9	5													+																1
С.1.1.44	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	9, 10	8																					+	+							2
С.1.1.45	Анализ технических каналов утечки информации	ИБ	10	4																								+					1
С.1.1.46	Защита АСУТП объектов КИИ	ИБ	10	5																											+		1
С.1.1.47	Сети ЭВМ и распределенная обработка информации	ИБ	10	5																								+				+	2
С.1.1.48	Системы обнаружения и предотвращения компьютерных атак	ИБ	10	4																											+		1
С.1.1.49	Создание и модернизация системы безопасности значимых объектов КИИ	ИБ	10	4																											+		1
С.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**																																
С.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ИБ	1	4						+																							1
С.1.2.2	Физические основы технических средств обеспечения информационной безопасности	ИБ	6	3	+																												1
С.1.2.3	Основы технологического предпринимательства	МиБ	9	5	+	+	+						+																				4
С.1.2	**Элективные дисциплины (модули)**																																
С.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
С.1.2.2	Логическое и функциональное программирование / Логическое программирование		7	4																											+		1
	Блок 2. Практика																																
С.2.1	**Обязательная часть**																																
С.2.1.1	Ознакомительная практика	ИБ	2	3																												+	1
С.2.1.2	Учебно-лабораторный практикум	ИБ	4	3																											+		1
С.2.1.3	Преддипломная практика	ИБ	11	15																											+	+	+	4
С.2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**																																
С.2.2.1	Технологическая практика	ИБ	6	3																												+	1
С.2.2.2	Технологическая практика (рассредоточенная)	ИБ	6	3																												+	1
С.2.2.3	Проектно-технологическая практика	ИБ	8	3																											+		3
С.2.2.4	Эксплуатационная практика	ИБ	10	3																												+	2
С.2.2.5	Научно-исследовательская работа	ИБ	11	6																											+		1
С.2.3	**Элективные дисциплины (модули)**																																
С.2.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИБ	11	3																											+	+	+	4
С.2.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	11	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	33
					11	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	4	8	2	5	3	3	3	2	2	4	2	3	3	4	9	9	5	6