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	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	2				+																											1
С.1.1.2	Основы российской государственности	УМЦ	1	2					+																										1
С.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																								1
С.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3									+																						1
С.1.1.5	История России	ИиП	1, 2	5					+																										1
С.1.1.6	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	5	+																														1
С.1.1.7	Языки программирования	ИБ	1, 2	7																	+														1
С.1.1.8	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																											1
С.1.1.9	Математика	ПМиИТ	1, 2, 3	14	+												+																		2
С.1.1.10	Информационные технологии	Информатики	2	3	+										+																				2
С.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3										+																					1
С.1.1.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																															
С.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2								+																							1
С.1.1.14	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3								+																							1
С.1.1.15	Физика	Физики	2, 3	9	+													+																		2
С.1.1.16	Дискретная математика и математическая логика	ИБ	3	6	+												+																		2
С.1.1.17	Социология	СНиТ	3	3			+		+	+																									3
С.1.1.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ПМиИТ	3, 4	6	+												+																		2
С.1.1.19	Технология и методы программирования	ИБ	3, 4	8																	+														1
С.1.1.20	Вычислительная математика	ИБ	4	4	+												+																		2
С.1.1.21	Разработка веб-приложений	ИБ	4	3																	+														1
С.1.1.22	Философия	Философии	4	4	+				+																										2
С.1.1.23	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+																							1
С.1.1.24	Математическая логика и теория алгоритмов	ПМиИТ	4, 5	6																	+														1
С.1.1.25	Электроника и схемотехника	ИВС	4, 5	8														+																	1
С.1.1.26	Объектно-ориентированное программирование	ИБ	5	3																	+														1
С.1.1.27	Основы информационной безопасности	ИБ	5	4											+					+															2
С.1.1.28	Программирование на языках высокого уровня	ИБ	5	4																	+														1
С.1.1.29	Безопасность вычислительных сетей	ИБ	5, 6	10																			+												1
С.1.1.30	Безопасность операционных систем	ИБ	5, 6	9																	+				+										2
С.1.1.31	Сети и системы передачи информации	ИБ	5, 6	6																			+												1
С.1.1.32	Безопасность систем баз данных	ИБ	6, 7	11																					+										1
С.1.1.33	Организация ЭВМ и вычислительных систем	ИБ	6, 7, 8	10																						+									1
С.1.1.34	Методы и средства криптографической защиты информации	ИБ	7	4																			+												1
С.1.1.35	Методы и средства создания угроз информационной безопасности	ИБ	7	4												+																			1
С.1.1.36	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ИБ	7	4															+	+															2
С.1.1.37	Теория информации	ИБ	7	5											+							+													2
С.1.1.38	Анализ технических каналов утечки информации	ИБ	8	6																											+			+	2
С.1.1.39	Методы прогнозирования возможных угроз информационной безопасности	ИБ	8	5																			+												1
С.1.1.40	Мониторинг безопасности информационных систем	ИБ	8	6																						+			+						2
С.1.1.41	Организация защиты объектов критической инфраструктуры	ИБ	8	5																										+					1
С.1.1.42	Анализ рисков информационной безопасности	ИБ	9	4																			+						+						2
С.1.1.43	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	ИБ	9	4																											+				2
С.1.1.44	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	ИБ	9	5																					+										1
С.1.1.45	Теоретические основы компьютерной безопасности	ИБ	9	4																+															1
С.1.1.46	Управление информационной безопасностью	ИБ	9	5															+																	1
С.1.1.47	Программно-аппаратные средства защиты информации	ИБ	9, 10	8																									+	+					2
С.1.1.48	Защита автоматизированных систем управления технологическими процессами объектов критической информационной инфраструктуры	ИБ	10	5																											+		+		2
С.1.1.49	Сети ЭВМ и распределенная обработка информации	ИБ	10	5																										+		+			2
С.1.1.50	Системы обнаружения и предотвращения компьютерных атак	ИБ	10	4																											+				1
С.1.1.51	Создание и модернизация системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры	ИБ	10	4																											+				1
С.1.1.52	Техническая защита информации	ИБ	10	4																			+						+						2
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	+													+																		2
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	2	3	3	5	3	3	4	3	2	4	2	5	4	3	4	8	2	5	3	3	3	2	2	4	2	3	3	4	8	8	5	6