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 информационных систем	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																				+					+					2
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 безопасности информационных систем	ИБ	10	5																								+						1
С.1.1.46	Анализ безопасности протоколов	ИБ	10	5																								+						1
С.1.1.47	Верификация безопасности информационных систем	ИБ	10	4																										+				1
С.1.1.48	Защита информации от утечки по техническим каналам	ИБ	10	4																										+				1
С.1.1.49	Методы предотвращения угроз ИБ	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	3	4	2	4	3	3	9	8	5	6