

**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	1	2	3	4	5		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3						+																	
Б.1.1.2	Социология	СНиТ	1	3						+																	
Б.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2								+															
Б.1.1.4	Химия	ЛнХТ	1	3	+																						
Б.1.1.5	Экономическая теория	ЭТ	1	3			+								+												
Б.1.1.6	Информационные технологии	Информатики	1, 2	6	+													+									
Б.1.1.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГ и Г	1, 2	6	+																						
Б.1.1.8	Иностранный язык	ИЯнЛ	1, 2, 3	7						+																	
Б.1.1.9	Математика	ММ	1, 2, 3	16	+																						
Б.1.1.10	История (история России, всеобщая история)	ИиП	2	3						+																	
Б.1.1.11	Правоведение	УиП	2	3		+										+											
Б.1.1.12	Физика	Физики	2, 3	9	+																						
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	3	3								+															
Б.1.1.14	Основы программирования	РТиМБС	3	3											+												
Б.1.1.15	Архитектура информационных систем и сетей	ИВС	4	5													+	+		+							
Б.1.1.16	Базы данных	ИВС	4	4																							
Б.1.1.17	Философия	Философии	4	4	+					+																	
Б.1.1.18	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+															
Б.1.1.19	Моделирование систем	РТиС	5	4											+					+							
Б.1.1.20	Программирование мобильных устройств	ИВС	5	4															+	+							
Б.1.1.21	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	6, 7	7																							
Б.1.1.22	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ПиП ЭВС	7, 8	7											+					+							
<b>Б.1.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	РТиС	1, 2	6							+										+						
Б.1.2.2	Основы теории сигналов и систем	РТиМБС	3	4	+	+																					
Б.1.2.3	Теория и методы передачи информации	РТиС	3	5																		+					
Б.1.2.4	Методы принятия решений и оптимизации	РТиС	4	6																		+					
Б.1.2.5	Технологии программирования и создание WEB приложений	РТиМБС	4, 5	8																			+				
Б.1.2.6	Компьютерная графика и 3D визуализация	РТиМБС	5	5																				+			
Б.1.2.7	Протоколы и интерфейсы информационных систем	РТиС	5	6																			+				
Б.1.2.8	Информационная безопасность и защита информации	РТиМБС	6	7																			+				
Б.1.2.9	Информационные технологии проектирования электронных средств	КиПР	6	4																					+	+	
Б.1.2.10	Искусственный интеллект в обработке изображений и распознавании образов	РТиМБС	6, 7	10																				+		+	
Б.1.2.11	Программно-конфигурируемые инфокоммуникационные системы	РТиС	6, 7	8																	+				+		
Б.1.2.12	Нейронные сети	РТиМБС	7	3																				+			
Б.1.2.13	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+																					
Б.1.2.14	Проектирование систем искусственного интеллекта в спутниковой и наземной связи	РТиС	7, 8	9																				+	+		
Б.1.2.15	Информационные технологии Интернета вещей	РТиС	8	4																				+			
<b>Б.1.2 Элективные дисциплины (модули)</b>																											
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							+																
Б.1.2.2	Корпоративные информационные системы / Администрирование в информационных системах		5	5																			+	+			
Б.1.2.3	Интеллектуальные сенсоры и регистраторы информации в технических системах / Преобразователи первичной информации технических систем		6	3																				+		+	
<b>Блок 2. Практика</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	РТиС	2	3																			+			+	
Б.2.1.2	Преддипломная практика	РТиС	8	12																			+	+	+	+	+
<b>Б.2.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	РТиС	4	3																			+	+	+	+	+
Б.2.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика (распределочная)	РТиС	4	3																			+	+	+	+	+
Б.2.2.3	Научно-исследовательская работа	РТиС	6	6																			+	+	+	+	+
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	РТиС	8	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	