

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	1	2	3	4	5
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Б.1.1	Обязательная часть																										
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	2				+																			
Б.1.1.2	Основы российской государственности	УМЦ	1	2					+																		
Б.1.1.3	Физическая культура и спорт	ФК	1	2							+																
Б.1.1.4	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+							+														
Б.1.1.5	Информационные технологии (включая основы программирования)	Информатики	1, 2	6	+									+					+								
Б.1.1.6	История России	ИиП	1, 2	5					+																		
Б.1.1.7	Математика	ВМ	1, 2	8	+									+													
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГ и Г	1, 2	6	+													+									
Б.1.1.9	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7				+																			
Б.1.1.10	Правоведение	УиП	2	3		+								+													
Б.1.1.11	Социология	СНиТ	2	3			+																				
Б.1.1.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																							
Б.1.1.13	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2									+														
Б.1.1.14	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3									+														
Б.1.1.15	Физика	Физики	2, 3	9	+									+													
Б.1.1.16	Дискретная математика	ВМ	3	3	+									+													
Б.1.1.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ВМ	3	5	+									+													
Б.1.1.18	Теория и методы передачи информации	РТиС	3	3														+									
Б.1.1.19	Архитектура информационных систем и сетей	ИВС	4	4																+	+						
Б.1.1.20	Базы данных	ИВС	4	4										+							+						
Б.1.1.21	Философия	Философии	4	4	+				+																		
Б.1.1.22	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3									+														
Б.1.1.23	Моделирование систем	РТиС	5	3	+									+							+						
Б.1.1.24	Программирование мобильных устройств	ИВС	5	4																+							
Б.1.1.25	Технологии программирования и создание WEB приложений	РТиМБС	5	5																+							
Б.1.1.26	Информационная безопасность и защита информации	ИБ	6	4													+	+									
Б.1.1.27	Машинное обучение и анализ данных	ПиП ЭВС	6, 7	7										+						+							
Б.1.1.28	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+							+														
Б.1.1.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ПиП ЭВС	7, 8	7													+				+						
Б.1.1.30	Интеллектуальные информационные технологии	ИВС	8	3											+					+							
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	СКиВС	1	5					+																		
Б.1.2.2	Основы строительного материаловедения	СКиВС	3	5																	+						
Б.1.2.3	Основы моделирования и расчета напряженно-деформированного состояния строительных конструкций	СКиВС	3, 4	7																		+	+				
Б.1.2.4	Стандарты и своды правил архитектурного проектирования при разработке информационных моделей объектов капитального строительства	ПЗ	4	4																	+			+			
Б.1.2.5	Стандарты и своды правил проектирования строительных конструкций при разработке информационных моделей объектов капитального строительства	СКиВС	4, 5	7																	+	+		+			
Б.1.2.6	Информационное (BIM) моделирование архитектурных решений зданий и сооружений	ПЗ	5	4																	+			+			
Б.1.2.7	Информационные технологии в отрасли	СКиВС	5	3																			+	+	+		
Б.1.2.8	Моделирование систем инженерного обеспечения зданий и сооружений	СКиВС	5, 6	6																	+			+			
Б.1.2.9	Информационное (BIM) моделирование строительных конструкций зданий и сооружений	СКиВС	6	5																		+		+			
Б.1.2.10	Моделирование технологических процессов реализации проектов строительства	СТиАД	6	4																	+		+				
Б.1.2.11	Информационные (BIM) модели в строительстве	СКиВС	6, 7	7																			+	+			
Б.1.2.12	Системы и методы моделирования оснований и фундаментов	СКиВС	6, 7	6																		+					
Б.1.2.13	Основы организации строительного производства	СТиАД	7	4																	+		+				
Б.1.2.14	Специализированные аппаратно-программные отраслевые комплексы	СКиВС	7	5																			+	+	+		
Б.1.2.15	Системы управления базами данных в сметном ценообразовании	СКиВС	8	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								+															
Б.1.2.2	Функциональные возможности программ для создания структурных элементов информационных моделей зданий / Принципы разработки планов проектов, реализуемых с применением технологий информационного моделирования зданий		5	3																			+	+	+		
Б.1.2.3	Информационное моделирование зданий и сооружений на стадии технической эксплуатации / Разработка баз данных информационных систем в организации и управлении жилищно-коммунальным хозяйством		8	3																				+	+		
Блок 2. Практика																											
Обязательная часть																											
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	СКиВС	2	3															+	+		+					
Б.2.1.2	Преддипломная практика	СКиВС	8	12																		+	+	+	+	+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б.2.2.1	Эксплуатационная практика	СКиВС	4	3																				+	+	+	
Б.2.2.2	Эксплуатационная практика (рассредоточенная)	СКиВС	4	3																				+	+	+	
Б.2.2.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика	СКиВС	6	6																		+	+	+			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
Обязательная часть																											
Б.3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	СКиВС	8	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
					10	4	2	3	4	2	3	4	3	2	9	2	3	4	3	6	3	5	11	7	12	14	+