

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	1	2	3	4	5	
<b>Б.1.1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
	<b>Обязательная часть</b>																									
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	2					+																	
Б.1.1.2	Информационные технологии	Информатики	1	3	+										+	+										
Б.1.1.3	Основы российской государственности	УМЦ	1	2						+																
Б.1.1.4	Правоведение	УиП	1	3		+									+											
Б.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФК	1	2								+														
Б.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1	3		+								+												
Б.1.1.7	История России	ИиП	1, 2	5					+																	
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2, 3	9	+																					
Б.1.1.9	Математика	ВМ	1, 2, 3, 4	17	+												+									
Б.1.1.10	Социология	СНиТ	2	3			+																			
Б.1.1.11	Химия	ЛиХТ	2	4	+												+									
Б.1.1.12	Иностранный язык	ИЯиЛ	2, 3	5				+																		
Б.1.1.13	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	0																						
Б.1.1.14	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2								+														
Б.1.1.15	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3								+														
Б.1.1.16	Физика	Физики	2, 3	9	+												+									
Б.1.1.17	Гидрогазодинамика	СКиВС	3	4													+	+								
Б.1.1.18	Материаловедение, технология конструкционных материалов	МиМ	3	3															+							
Б.1.1.19	Теоретическая механика	СМиПМ	3	4													+									
Б.1.1.20	Техническая термодинамика	ЭП	3, 4	7													+	+								
Б.1.1.21	Прикладная механика	СМиПМ	4	4													+	+	+							
Б.1.1.22	Философия	Философии	4	4	+				+																	
Б.1.1.23	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3								+														
Б.1.1.24	Тепломассообмен	ЭП	4, 5	7													+	+	+							
Б.1.1.25	Электротехника и электроника	ЭП	4, 5	9																+						
Б.1.1.26	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	ЭП	6	4																+						
Б.1.1.27	Надежность технических систем	ЭМиО	7	3													+									
<b>Б.1.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ЭП	1	4						+																
Б.1.2.2	Физическая химия. Основы водоподготовки	ЭП	4, 5	6																+			+			
Б.1.2.3	Теория горения топлива	ЭП	5	5																			+			
Б.1.2.4	Котельные установки и парогенераторы	ЭП	5, 6	8																+			+			
Б.1.2.5	Технологические энергоносители предприятий	ЭП	5, 6	6																		+	+			
Б.1.2.6	Нагнетатели и тепловые двигатели	ЭП	6	4																			+	+		
Б.1.2.7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ЭП	6	3																		+				
Б.1.2.8	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в теплоэнергетике	ЭП	6, 7	5																	+					
Б.1.2.9	Источники и системы теплоснабжения	ЭП	6, 7	8																+			+			
Б.1.2.10	Конструирование теплотехнического оборудования	ЭП	7	4																				+		
Б.1.2.11	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+							+													
Б.1.2.12	Экономика энергетического предприятия	ФЭиОП	7	3		+																	+			
Б.1.2.13	Тепломассообменное оборудование предприятий	ЭП	7, 8	8																				+	+	
Б.1.2.14	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	ЭП	8	3																				+	+	
Б.1.2.15	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	ЭП	8	3																			+			
<b>Б.1.2</b>	<b>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	Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент / Энергетический паспорт предприятия		5	3																			+			
Б.1.2.3	Электроснабжение предприятий и электрооборудование / Электроснабжение предприятий		7	3																	+		+			
Б.1.2.4	Трубопроводы и арматура / Трубопроводная арматура		8	3																					+	
Б.1.2.5	Проектирование, монтаж и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики / Контрольно-измерительные приборы и автоматика систем теплоснабжения		8	4																		+				
<b>Б.2.1</b>	<b>Блок 2. Практика</b>																									
	<b>Обязательная часть</b>																									
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	ЭП	2	3													+	+	+	+						
Б.2.1.2	Преддипломная практика	ЭП	8	6																	+	+	+	+	+	
<b>Б.2.2</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б.2.2.1	Профилирующая практика	ЭП	4	3																		+	+	+		
Б.2.2.2	Технологическая практика	ЭП	6	6																		+	+		+	
Б.2.2.3	Технологическая практика (рассредоточенная)	ЭП	6	3																		+	+		+	
<b>Б.3.1</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																									
	<b>Обязательная часть</b>																									
Б.3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЭП	8	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
					8	5	2	3	4	2	3	4	3	2	2	2	11	6	5	4	9	6	10	11	8	