

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ

Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЭЕ	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции							Профессиональные компетенции			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Б.1.1 Обязательная часть</b>																										
Б.1.1.1	Физическая культура и спорт	ФК	1	2						+																
Б.1.1.2	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1, 2	3					+																	
Б.1.1.3	История (история России, всеобщая история)	ИиП	1, 2	3						+																
Б.1.1.4	Правоведение	УиП	1, 2	3											+											
Б.1.1.5	Социология	СНиТ	1, 2	3					+						+											
Б.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1, 2	3					+						+											
Б.1.1.7	Иностранный язык	ИЯнЛ	1, 2, 3, 4	7						+																
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2, 3, 4	8					+																	
Б.1.1.9	Математика	ВМ	1, 2, 3, 4, 5	18												+	+									
Б.1.1.10	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2, 3	3								+														
Б.1.1.11	Информационные технологии	Информатики	2, 3	3		+													+	+						
Б.1.1.12	Химия	ЛиХТ	2, 3	4		+										+										
Б.1.1.13	Физика	Физики	2, 3, 4	9												+										
Б.1.1.14	Материаловедение, технология конструкционных материалов	МиМ	3, 4	4		+										+										
Б.1.1.15	Механика жидкости и газа	СКиВС	3, 4	5												+										
Б.1.1.16	Теоретическая механика	СМиПМ	3, 4	4												+										
Б.1.1.17	Техническая термодинамика	ЭП	3, 4, 5	7												+			+							
Б.1.1.18	Прикладная механика	СМиПМ	4, 5	4												+										
Б.1.1.19	Философия	Философии	4, 5	4		+				+																
Б.1.1.20	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4, 5	3								+														
Б.1.1.21	Основы теории тепломассообмена	ЭП	4, 5, 6	7												+			+							
Б.1.1.22	Электротехника и электроника	ЭП	4, 5, 6	7		+										+										
Б.1.1.23	Встроенные системы на микроконтроллерах в холодильной технике	РТиМБС	5, 6	3																+	+					
Б.1.1.24	Системы автоматического проектирования холодильной техники	ЭП	5, 6, 7	7																+	+					
Б.1.1.25	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	МиМ	6, 7	5		+												+								
Б.1.1.26	Надежность технических систем	ЭМО	7, 8	3		+											+									
<b>Б.1.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ЭП	1, 2, 3	6						+												+				
Б.1.2.2	Теоретические основы холодильной техники	ЭП	5, 6	5																		+				
Б.1.2.3	Объемные машины и турбомашин холодильной техники	ЭП	5, 6, 7	8																			+	+		
Б.1.2.4	Теплоиспользующие холодильные машины	ЭП	6, 7	4																		+				
Б.1.2.5	Тепломассообменные аппараты холодильной техники	ЭП	6, 7, 8	9																		+				
Б.1.2.6	Электрооборудование и автоматика холодильных установок	ЭП	6, 7, 8	6																		+	+	+		
Б.1.2.7	Рабочие вещества холодильной техники	ЭП	7, 8	4																		+				
Б.1.2.8	Холодильные установки	ЭП	7, 8	4																		+			+	
Б.1.2.9	Основы конструирования холодильного оборудования	ЭП	7, 8, 9	8																		+	+			
Б.1.2.10	Основы технологии холодильного машиностроения	ЭП	8, 9	4																				+		
Б.1.2.11	Основы технологического предпринимательства	МиБ	8, 9	3		+	+																			
Б.1.2.12	Экономика энергетического предприятия	ФЭиОП	8, 9	3																			+			
<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	Монтаж и ремонт холодильных установок / Устройство и обслуживание холодильной техники		5, 6	3																				+	+	
Б.1.2.3	Системы кондиционирования воздуха / Климатическая техника		7, 8	3																			+			
Б.1.2.4	Теплонасосные установки / Фреоновые нагревательные установки		8, 9	4																			+			
Б.1.2.5	Проектирование, монтаж и техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики / Контрольно-измерительные приборы и автоматика систем холодоснабжения		8, 9	4																				+		
<b>Блок 2. Практика</b>																										
<b>Б.2.1 Обязательная часть</b>																										
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	ЭП	2	3															+	+	+					
Б.2.1.2	Преддипломная практика	ЭП	9	6																			+	+	+	+
<b>Б.2.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
Б.2.2.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЭП	4	3																			+	+	+	
Б.2.2.2	Эксплуатационная практика	ЭП	6	9																					+	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Б.3.1 Обязательная часть</b>																										
Б.3.1.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ЭП	9	9		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+