

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																																	
Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции														Профессиональ ые компетенции			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Б.1.1	Обязательная часть																																
Б.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философии	1	3																													
Б.1.1.2	Информационные технологии	Информатики	1	3	+														+														
Б.1.1.3	История	ИиП	1	3																													
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	Математика	ВМ	1, 2	9	+																												
Б.1.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиГ	1, 2	6	+																												
Б.1.1.9	Иностранный язык	ИЯиЛ	1, 2, 3	7																													
Б.1.1.10	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	3																													
Б.1.1.11	Социология	СНиТ	2	3																													
Б.1.1.12	Химия	ЛиХТ	2	4	+																												
Б.1.1.13	Физика	Физики	2, 3	9	+																												
Б.1.1.14	Основы проектирования	ТТМ	3	5																							+						
Б.1.1.15	Химия и технология нефти и газа	ТТМ	3	4																							+						
Б.1.1.16	Электротехника и электроника	ЭП	3	4	+																						+						
Б.1.1.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	МиМ	3, 4	8																													
Б.1.1.18	САПР оборудования нефтегазопереработки	ТТМ	3, 4	6																							+	+					
Б.1.1.19	Основы гидравлических расчетов оборудования нефтегазопереработки	ТТМ	4	5	+																							+	+				
Б.1.1.20	Сопротивление материалов	СМиПМ	4	5																							+	+					
Б.1.1.21	Философия	Философии	4	4	+																												
Б.1.1.22	Экология и концепции устойчивого развития	ЭПП	4	3																													
Б.1.1.23	Детали машин	ТТМ	4, 5	8																							+	+					
Б.1.1.24	Метрология, стандартизация и сертификация	МиМ	5	3																							+						
Б.1.1.25	Основы нефтегазового дела	ТТМ	5	4	+																						+						
Б.1.1.26	Защита интеллектуальной собственности	ТТМ	6	4																													
Б.1.1.27	Основы технологического предпринимательства	МиБ	7	3	+	+																											
Б.1.1.28	Организация производства и менеджмент нефтегазопереработки	ТТМ	8	4																								+					
Б.1.1.29	Основы научных исследований	ТТМ	8	4	+	+																											
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ТТМ	1, 2	6																													
Б.1.2.2	Защита от коррозии оборудования нефтегазовой производства	ТТМ	5	5																								+					
Б.1.2.3	Процессы и аппараты нефтегазопереработки	ТТМ	5	5																								+	+	+			
Б.1.2.4	Транспорт и хранение продуктов нефтегазопереработки	ТТМ	6	4	+																												
Б.1.2.5	Энергообеспечение предприятий нефтегазопереработки	ТТМ	6, 7	7	+	+																						+	+				
Б.1.2.6	Гидромашины и компрессоры нефтегазовых комплексов	ТТМ	7	4	+																							+	+	+			
Б.1.2.7	Конструкции и прочность машинного оборудования	ТТМ	7	4																								+	+	+			
Б.1.2.8	Техническая эксплуатация оборудования нефтегазопереработки	ТТМ	7	5																								+	+	+			
Б.1.2.9	Технологическое оборудование в отрасли	ТТМ	7, 8	6																								+	+	+			
Б.1.2.10	Основы конструирования и расчета технологического оборудования	ТТМ	8	5																								+	+	+			
Б.1.2	Элективные дисциплины (модули)																																
Б.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ОВЗ		2, 3, 4, 5, 6	0																													
Б.1.2.2	Современные способы сварки в нефтегазопереработке / Сварочные технологии		5	3																									+				
Б.1.2.3	Тепло- и массообменные процессы и аппараты технологических систем / Тепло- и массообменные процессы и аппараты технологических систем		5, 6	7																								+	+				
Б.1.2.4	Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов / Спецглавы нефтепереработки		6	3																								+					
Б.1.2.5	Методы и средства неразрушающего контроля оборудования / Надежность технологического оборудования нефтегазопереработки		6	3																								+	+				
Б.1.2.6	Управление качеством продукции нефтепереработки / Сертификация систем качества		6	4																									+				
Б.1.2.7	Технология машиностроения / Технология поверхностного упрочнения металлов		7	4																										+			
Б.1.2.8	Ремонт и контроль технологического оборудования / Спецглавы по ремонту оборудования		8	3																								+	+	+			
Блок 2. Практика																																	
Б.2.1	Обязательная часть																																
Б.2.1.1	Ознакомительная практика	ТТМ	2	3																									+				
Б.2.1.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ТТМ	4	3	+	+	+																										