





Коды	Дисциплины	№ семестра	Форма	Общекультурные компетенции									Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции					
				ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		
Б1.В.04	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	2	Э			+								+					+				
Б1.В.05	Прецизионные методы исследования свойств и качества нефтепродуктов	2	З/о			+							+			+							+
Б1.В.06	Современные технологии массообменных процессов в химической технологии	3	З/о													+						+	
Б1.В.07	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	2	Э																				+
Б1.В.ДВ.01.01	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	1	Э													+				+			





