Матрица компетенций по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология

КОМПЕТЕНЦИИ	ДИСЦИПЛИНЫ																																																						ПРАКТИКИ					ГИА
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																							ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ													ПО ВЫБОРУ																ФАК-ВЫ							
	ИСТОРИЯ	ФИЛОСОФИЯ	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	ОСНОВЫ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ	РУССКИЙ ЯЗЫК И РЕЧЕВАЯ КОММУНИКАЦИЯ	МАТЕМАТИКА	ИНФОРМАТИКА	ФИЗИКА	ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА	ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	ИСТОРИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ	ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	ГИДРОГАЗОДИНАМИКА	ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА	МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ	ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА	ТОВАРНЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ	НЕФТЯНОЙ ПРАКТИКУМ	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	ОСНОВЫ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	МОДЕЛИРОВАНИЕ В ХИМИИ	ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК	КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ И НЕФТЕХИМИИ	ОСНОВЫ ГОМОГЕННОГО И ГЕТЕРОГЕННОГО КАТАЛИЗА	ТЕХНОЛОГИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	ТЕХНОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА	ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА	ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ	ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
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								+																	+																																			+
ОПК-6																	+																								+	+																		+
ПК-1																+												+				+	+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+	+
ПК-2																			+						+						+								+	+													+	+			+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
ПК-3				+																				+			+							+																			+		+	+	+	+	+	+
ПК-4																												+				+	+														+	+	+	+	+	+					+		+	+
ПК-5																																									+	+													+	+	+		+	+
ПК-6														+	+																+				+																						+		+	+
ПК-7														+	+																				+																						+		+	+
ПК-8																																			+																						+		+	+
ПК-9																																			+																						+		+	+
ПК-10												+															+			+				+		+									+	+										+	+	+	+	+
ПК-11																+																			+												+	+	+	+	+	+					+		+	+
ПК-16										+	+	+														+			+	+						+			+	+													+	+		+	+	+	+	+
ПК-17												+															+																																+	+
ПК-18										+	+															+				+						+							+	+												+	+			+
ПК-19									+																				+																											+	+			+
ПК-20																			+																		+	+					+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
ПК-21													+						+									+																															+	+
ПК-22													+																		+								+	+																			+	+
ПК-23																			+									+																															+	+