



Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТП	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	72	2596	660	1844	752				
(23526)Базовая часть	20	720	186	508	212				
(37003)Философские проблемы в науке и технике	3	108	36	66	42		1;		УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;
(37005)Иностранный язык делового и профессионального общения	5	180	44	128	52	1;	2;		ОПК-1;УК-6;
(37004)Коммуникативные технологии межкультурного взаимодействия и саморазвитие	5	180	52	120	60	1;	2;		ОПК-1;УК-4;УК-5;
(37006)Информационные технологии в научно-исследовательской и практической деятельности	4	144	22	120	24			1;	ОПК-2;ОПК-4;УК-5;
(13005)Технико-экономическое обоснование и управление проектами	3	108	32	74	34			2;	ОПК-3;
(28426)Вариативная часть	52	1876	474	1336	540				
(37328)Теоретические и экспериментальные методы научных исследований в химии	6	216	70	138	78	1;	2;		ПК-3;УК-5;
(27200)Теория химико-технологических процессов органического и нефтехимического синтеза	3	108	30	76	32			2;	ПК-2;
(37699)Язык программирования "Python" для решения задач моделирования в химии и химической технологии	3	108	30	72	36		3;		ПК-2;
(37330)Математическое моделирование в задачах химической технологии	3	108	30	72	36		1;		ПК-2;
(23914)Проектирование нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий	3	108	24	78	30		4;		ПК-7;
(37697)Современные нефтегазохимические производства базовых мономеров	3	108	28	74	34		3;		ПК-4;ПК-5;
(37700)Методы QSPR и QSAR для прогнозирования свойств химических соединений	3	108	28	78	30	3;			ПК-2;
(37691)Прикладные программы проектирования в химической технологии	3	108	26	80	28	3;			ПК-7;
(37696)Системы автоматизированного проектирования для задач 3D моделирования аппаратов химической технологии	3	108	30	72	36		4;		ПК-7;
(37329)Методология проектирования в химической технологии	4	144	22	120	24			2;	ПК-7;
(37327)Современные проблемы развития науки, техники и технологии в области химии и химической технологии	3	108	32	74	34			1;	ПК-5;ПК-7;
(37339)Основные процессы нефтепереработки	3	108	24	82	26	2;			ПК-2;
(37341)Основы скриптовых языков программирования	3	108	30	76	32	2;			ПК-2;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	9	328	70	244	84				
В1 (37701)Параллельные и распределенные вычисления в задачах химии и химической технологии	3	112	20	86	26		4;		ПК-2;
- (39016)Система UNIX в задачах химии и химической технологии	3	112	20	86	26		4;		ПК-2;
В1 (37340)Оптимизация химико-технологических процессов нефтегазохимии	3	108	30	72	36		2;		ПК-2;
- (29985)Особенности расчета задач математического моделирования химико-технологических процессов	3	108	30	72	36		2;		ПК-2;
В1 (37698)Цифровая экономика в управлении химическими и нефтегазохимическими предприятиями	3	108	20	86	22	4;			ПК-1;ПК-6;
- (39013)Экономика и управление химическими и нефтегазохимическими предприятиями	3	108	20	86	22	4;			ПК-1;ПК-6;
(28723)Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	39	1404	0	1347	57				
(2565)Вариативная часть	39	1404	0	1347	57				
(901)Производственная практика	33	1188	0	1134	54				
(2362)Научно-исследовательская работа	21	756	0	708	48			1;2;3;4;	ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-5;ПК-6;УК-3;УК-5;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТП	Зач	Экз	Д.зач	
(1084)Преддипломная практика	6	216	0	213	3			4;	
(34947)Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	6	216	0	213	3			3;	ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;
(1621)Учебная практика	6	216	0	213	3				
(30213)Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	6	216	0	213	3			2;	ПК-1;ПК-7;УК-5;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	297	27				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6;
(1051)Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	9	324	0	297	27		4;		
(25663)Факультативные дисциплины	14	504	234	260	244				
(33591)Технический анализ нефти и нефтепродуктов	3	108	28	78	30			3;	ПК-3;
(5706)Русский язык как иностранный	7	252	166	80	172	1;2;3;			УК-4;УК-5;
(41173)Процессы и аппараты химической технологии: гидромеханические процессы ( <a href="https://oledu.ru/courses/ugntu/gjdromekhanicheskie-protsessy.html">https://oledu.ru/courses/ugntu/gjdromekhanicheskie-protsessy.html</a> )	4	144	40	102	42	1;			ОПК-1;
Итого	134	4828	894	3748	1080				





