

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	28 1/6	35	32 1/6	33 1/6	13	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6 1/6	7	7 5/6	3 3/6	30 3/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика					2	2
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	49 дн	63 дн	63 дн	63 дн	32 дн	270 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12 дн	12 дн	12 дн	12 дн	10 дн	58 дн
Продолжительность		304 дн	365 дн	365 дн	365 дн	243 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-1; УК-2; УК-11; ОПК-3
Б1.О.01.05	Основы деловой и публичной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.06	Социология	УК-3; УК-5; УК-9
Б1.О.01.07	Экономика	УК-10
Б1.О.01.08	Психология	УК-6
Б1.О.01.09	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-2
Б1.О.02.02	Прикладная механика	УК-2; ОПК-2
Б1.О.02.03	Физика	ОПК-2
Б1.О.02.04	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.О.02.05	Основы химического материаловедения	ОПК-2
Б1.О.02.06	Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.02.07	Инженерная и компьютерная графика	УК-2
Б1.О.02.08	Основы технического регулирования и управления качеством	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.02	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.03	Физическая химия	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.05	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.06	Катализ в химической технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.07	Материальные и тепловые расчеты	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.08	Моделирование химико-технологических процессов	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.09	Процессы и аппараты химической технологии	УК-2; ОПК-4
Б1.О.03.10	Инструментальные методы химического анализа	ОПК-2
Б1.О.03.11	Проектирование деталей, машин и аппаратов химической технологии	ОПК-4
Б1.О.03.12	Общая химическая технология	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.03.13	Экономика и управление производством	ОПК-3
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.03	Экология	УК-8; ОПК-3

Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.1.01.01	Иностранный язык профессионального общения	УК-4
Б1.В.1.01.02	Первичная переработка нефти	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.1.01.03	Газохимия	ПК-1
Б1.В.1.01.04	Технология вторичных процессов нефтепереработки и нефтехимии	ПК-2; ПК-5
Б1.В.1.01.05	Основы безопасности труда	ПК-5
Б1.В.1.01.06	Химические реакторы	ПК-3
Б1.В.1.01.07	Система управления химико-технологическими процессами	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.01.08	Аналитический контроль качества	ПК-4
Б1.В.1.01.09	Основы проектирования и оборудование химических производств	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.01.10	Химмотология продуктов нефтепереработки и нефтехимии	ПК-3
Б1.В.1.01.11	Минеральные и синтетические масла	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.01.12	Системы искусственного интеллекта	УК-1
Б1.В.1.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Технология и оборудование нефтеперерабатывающих производств	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Технология и оборудование производств органического синтеза	ПК-2; ПК-3
Б1.В.1.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	УК-2; УК-3
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: спортивная подготовка	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	Введение в научно-исследовательскую деятельность	УК-6
ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
ФТД.В.03	Психология общения	УК-6
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	УК-8

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				203	279	247	42	42	62	61	40
	Итого по ОП (без факультативов)				201	274	240	42	38	60	60	40
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	10.7%	180	220	213	42	38	51	60	22
B1.O	Обязательная часть						148	42	35	39	32	
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65		3	12	28	22
B2	Практика	14%	86%	0%	15	45	21			9		12
B2.O	Обязательная часть						3			3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18			6		12
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
B3.O	Обязательная часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	5	7		4	2	1	
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	5	7		4	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.9	44.3	33.3	52.4	52.7	48
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					101.6	146	110	102	108	50
		необязательная					4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					498	146	104	92	106	50
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					40			16		24
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					14		10	2	2	
		Итого по всем блокам					554	146	114	110	108	76
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					101.6	146	110	102	108	50
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	5	9	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	7	9	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		5	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.28%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.23%					