

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный технический университет"
филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала



УТВЕРЖДАЮ

Г.И. Заболотни

2023 г.

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Технология химических производств

Кафедра: "Химия и химическая технология"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВОЛОКНИСТЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы _____ / О.В. Хабибрахманова/

Начальник учебного отдела _____ / Н.А. Сухова/

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Заболотни Галина Ивановна
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 08.11.2023 13:50:49
 Уникальный программный идентификатор:
 476db7d4acc3b6ef813017003552121872661e616840033888

Директор

Филиала

Г.И. Заболотни

2023 г.



Календарный учебный график

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
направленность (профиль) Технологиия химичесих производств
Год начала подготовки-2023, форма обучения: очная

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	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				
Нед	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				
I										*								*	*	*	Э	Э	К				*																													
II										*								*	*	*	Э	Э	К				*																													
III										*								*	*	*	Э	Э	К				*																													
IV										*								*	*	*	Э	Э	К				*																													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 4/6	36 2/6	17 2/6	16 3/6	33 5/6	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 4/6	9 2/6	27	131 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2 2/6	3 2/6	5 4/6	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	18 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	61 дн	68 дн	254 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
	Продолжительность	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 4/6		1296										34	21 2/6		2304								62	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224										32			2232							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	52											54												53												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	45													54												49,5										
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30,4													20,6													25,5									
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	30,4													20,6													25,5									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2,6												1,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	536	200	16	320			382	90	28	ТО: 17 Э: 2		1152	384	136	56	192			624	144	32	ТО: 18 Э: 2 2/3		2160	920	336	72	512		1006	234	60	ТО: 36 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Эк 3а(2) 3аО	360	228	100		128		114	18	10		Эк 3а(2)	288	96	32		64			156	36	8		Эк(2) 3а(4) 3аО	648	324	132		192		270	54	18		1234		
2	Б1.О.01.01	История России	Эк	144	116	84		32		10	18	4														Эк	144	116	84		32		10	18	4		3	1	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3а	72	32			32		40		2			72	32			32			40		2		3а	72	32			64		80		4		3	1234	
4	Б1.О.01.04	Правоведение													72	32	16		16			40		2		3а	72	32	16		16		40		2		3	2	
5	Б1.О.01.05	Основы деловой и публичной коммуникации	3а	72	32			32		40		2														3а	72	32			32		40		2		3	1	
6	Б1.О.01.07	Экономика													144	32	16		16			76	36	4		Эк	144	32	16		16		76	36	4		3	2	
7	Б1.О.01.09	Основы российской государственности	3аО	72	48	16		32		24		2														3аО	72	48	16		32		24		2		3	1	
8	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Эк(2) 3а(2)	468	208	80	16	112		188	72	13		Эк(2) 3а(2)	540	192	72	24	96			276	72	15		Эк(4) 3а(4)	1008	400	152	40	208		464	144	28		2	1234	
9	Б1.О.02.01	Математика	Эк	108	48	16		32		24	36	3		3а	108	48	16		32			60	36	3		Эк 3а	216	96	32		64		84	36	6		2	123	
10	Б1.О.02.03	Физика	3а	108	64	32	16	16		44		3		3а	144	48	16	16	16			60	36	4		Эк 3а	252	112	48	32	32		104	36	7		2	12	
11	Б1.О.02.05	Основы химического материаловедения													144	48	24	8	16			96		4		3а	144	48	24	8	16		96		4		1	2	
12	Б1.О.02.06	Введение в информационные технологии	Эк	144	48	16		32		60	36	4										60	36	4		Эк	144	48	16		32		60	36	4		4	1	
13	Б1.О.02.07	Инженерная и компьютерная графика	3а	108	48	16		32		60		3		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк 3а	252	96	32		64		120	36	7		2	12	
14	Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	3а	108	32	16		16		76		3		Эк 3а	324	96	32	32	32			192	36	9		Эк 3а(2)	432	128	48	32	48		268	36	12			123456	
15	Б1.О.03.01	Общая и неорганическая химия	3а	108	32	16		16		76		3		Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		Эк 3а	288	80	32	16	32		172	36	8		1	12	
16	Б1.О.03.02	Органическая химия												3а	144	48	16	16	16			96		4		3а	144	48	16	16	16		96		4		1	23	
17	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	3а	72	68	4		64		4		2														3а	72	68	4		64		4		2			147	
18	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	3а	72	68	4		64		4		2														3а	72	68	4		64		4		2		3	1	
19	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка												3а	72	48			48			24					3а	72	48			48		24				3	23456
20	Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Спортивная подготовка												3а	72	48			48			24					3а	72	48			48		24				3	23456
21	Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Адаптивная физическая культура												3а	72	48			48			24					3а	72	48			48		24				3	23456
22	ФТД.В.03	Психология общения												3а	72	24	8		16			48		2			3а	72	24	8		16		48		2		3	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(6) 3аО										Эк(4) 3а(7)										Эк(7) 3а(13) 3аО																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1072								28	19 4/6		1296									34	21 5/6		2368							62	41 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1072								28			1224									32			2296						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											52,8												52,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47,2											49,6													49,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,4											22,6													22,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,4											22,6													22,5												
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			2,8											3													2,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	388	146	64	178			510	110	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1044	372	146	48	178			499	173	29	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/3		2052	760	292	112	356		1009	283	57	ТО: 33 5/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	За	72	32					32		40	2		Эк(2) За(2)	360	128	48			80		160	72	10		Эк(2) За(3)	432	160	48		112		200	72	12		1234		
2	Б1.О.01.02	Философия													Эк	108	32	16			16		40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		3	4	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	32					32		40	2		Эк	108	32				32		40	36	3		Эк За	180	64			64		80	36	5		3	1234	
4	Б1.О.01.06	Социология													За	72	32	16			16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		3	4	
5	Б1.О.01.08	Психология													За	72	32	16			16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		3	4	
6	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Эк За(2)	324	144	64	16	64			144	36	9		Эк	180	64	32			32		80	36	5		Эк(2) За(2)	504	208	96	16	96		224	72	14		1234		
7	Б1.О.02.01	Математика	Эк	144	64	32				32		44	4													Эк	144	64	32		32		44	36	4		2	123		
8	Б1.О.02.02	Прикладная механика													Эк	180	64	32			32		80	36	5		Эк	180	64	32		32		80	36	5		2	4	
9	Б1.О.02.04	Электротехника и электроника	За	72	48	16	16	16			24		2													За	72	48	16	16	16		24		2		2	3		
10	Б1.О.02.08	Основы технического регулирования и управления качеством	За	108	32	16				16		76	3													За	108	32	16		16		76		3		1	3		
11	Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	Эк(2) За	432	176	64	48	64			184	72	12		Эк(2)	288	128	48	32	48			97	63	8		Эк(4) За	720	304	112	80	112		281	135	20			123456	
12	Б1.О.03.02	Органическая химия	Эк	180	72	24	16	32			72	36	5													Эк	180	72	24	16	32		72	36	5		1	23		
13	Б1.О.03.03	Физическая химия	Эк	180	56	24	16	16			88	36	5													Эк	180	56	24	16	16		88	36	5		1	3		
14	Б1.О.03.04	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	72	48	16	16	16			24		2		Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		Эк За	216	96	32	32	32		84	36	6		1	34	
15	Б1.О.03.09	Процессы и аппараты химической технологии													Эк	144	80	32	16	32			37	27	4		Эк	144	80	32	16	32		37	27	4		1	456	
16	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль													За	108	48	16	16	16			60		3		За	108	48	16	16	16		60		3			147	
17	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности													За	108	48	16	16	16			60		3		За	108	48	16	16	16		60		3		3	4	
18	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	За	72	32	16				16		40	2													За	72	32	16		16		40		2			35678		
19	Б1.В.1.01.12	Системы искусственного интеллекта	За	72	32	16				16		40	2													За	72	32	16		16		40		2		4	3		
20	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка	За	64	48					48		16			За	72	48					48		24			За(2)	136	96			96		40				3	23456	
21	Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Спортивная подготовка	За	64	48					48		16			За	72	48					48		24			За(2)	136	96			96		40				3	23456	
22	Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Адаптивная физическая культура	За	64	48					48		16			За	72	48					48		24			За(2)	136	96			96		40				3	23456	
23	Б2.В.03	Модуль проектной деятельности	ЗаО	108	4	2				2		102	2	3	ЗаО	108	4	2				2		102	2	3	ЗаО(2)	216	8	4		4		204	4	6			34	
24	Б2.В.03.01(У)	Учебная практика: проектная практика	ЗаО	108	4	2				2		102	2	3	ЗаО	108	4	2				2		102	2	3	ЗаО(2)	216	8	4		4		204	4	6			34	
25	ФТД.В.04	Основы военной подготовки													За	72	48	16			32		24		2		За	72	48	16		32		24		2		3	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(8) За(11) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)													108	8	2			6		100		3	2		108	8	2		6		100		3	2			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	108	8	2			6		100		3	2	ЗаО	108	8	2		6		100		3	2		1	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												7 3/6											8 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр роль
ИТОГО (с факультативами)				1180							31	19	4/6		1172							31	21	2/6		2352							62		41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108						29				1172							31				2280							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				53										51,9											52,5												
				54										54											54												
				22,7										23,6											23,2												
				22,7										23,6											23,2												
				2,8										2,9											2,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	400	136	40	224		536	108	29	ТО: 17 2/3 Э: 2		1008	392	128	32	232		472	144	28	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3		2052	792	264	72	456		1008	252	57	ТО: 34 1/3 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.03	Базовый модуль направления подготовки	Эк За(5)	612	272	104	32	136		304	36	17		Эк(4) ЗаО КП	720	296	112	32	152		280	144	20		Эк(5) За(5) ЗаО КП	1332	568	216	64	288		584	180	37		123456	
2	Б1.О.03.05	Коллоидная химия	Эк	144	48	24	8	16		60	36	4																					1	5			
3	Б1.О.03.06	Катализ в химической технологии	За	108	32	16		16		76		3													За	108	32	16		16		76		3	1	5	
4	Б1.О.03.07	Материальные и тепловые расчеты	За	108	48	16		32		60		3													За	108	48	16		32		60		3	1	5	
5	Б1.О.03.08	Моделирование химико-технологических процессов	За	72	32	16		16		40		2		Эк	144	80	32	16	32		28	36	4		Эк За	216	112	48	16	48		68	36	6	1	56	
6	Б1.О.03.09	Процессы и аппараты химической технологии	За	108	48	16		32		60		3		Эк КП	144	80	32	16	32		28	36	4		Эк За КП	252	128	48	16	64		88	36	7	1	456	
7	Б1.О.03.10	Инструментальные методы химического анализа	За	72	64	16	24	24		8		2													За	72	64	16	24	24		8		2	1	5	
8	Б1.О.03.11	Проектирование деталей, машин и аппаратов химической технологии												Эк	180	64	16		48		80	36	5		Эк	180	64	16		48		80	36	5	1	6	
9	Б1.О.03.12	Общая химическая технология												Эк	144	40	16		24		68	36	4		Эк	144	40	16		24		68	36	4	1	6	
10	Б1.О.03.13	Экономика и управление производством												ЗаО	108	32	16		16		76		3		ЗаО	108	32	16		16		76		3	3	6	
11	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	360	112	32	8	72		176	72	10		За ЗаО	216	80	16		64		136		6		Эк(2) За(2) ЗаО	576	192	48	8	136		312	72	16		35678	
12	Б1.В.1.01.01	Иностранный язык профессионального общения	За	72	32			32		40		2		ЗаО	72	32			32		40		2		За ЗаО	144	64			64		80		4	3	56	
13	Б1.В.1.01.02	Первичная переработка нефти	Эк	144	48	16	8	24		60	36	4													Эк	144	48	16	8	24		60	36	4	1	5	
14	Б1.В.1.01.03	Газохимия	Эк	144	32	16		16		76	36	4													Эк	144	32	16		16		76	36	4	1	5	
15	Б1.В.1.01.04	Технология вторичных процессов нефтепереработки и нефтехимии												За	144	48	16		32		96		4		За	144	48	16		32		96		4	1	67	
16	Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		За(2)	144	32			32		112		4		567	
17	Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56		2		За(2)	144	32			32		112		4	1	567	
18	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка	За	64	48			48		16				За	56	48			48		8				За(2)	120	96			96		24			3	23456	
19	Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Спортивная подготовка	За	64	48			48		16				За	56	48			48		8				За(2)	120	96			96		24			3	23456	
20	Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Адаптивная физическая культура	За	64	48			48		16				За	56	48			48		8				За(2)	120	96			96		24			3	23456	
21	ФТД.В.02	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2	4	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)										Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(7) За(12) ЗаО(2) КП														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
Б2.В.01(П)		Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	8									ЗаО	108	8				8	100		3	2	ЗаО	108	8				8	100		3	2	1	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1116											31	20 4/6		2196									61	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116											31			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												54													53,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54														54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,7												20,6														21,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,7												20,6														21,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	400	168	32	200		536	108	29		ТО: 17 Э: 2		576	192	80	48	64		312	72	16		ТО: 9 Э: 1 1/3		1620	592	248	80	264		848	180	45		ТО: 27 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	За	72	32	16		16		40		2															За	72	32	16		16		40		2			1	147		
2	Б1.О.04.03	Экология	За	72	32	16		16		40		2															За	72	32	16		16		40		2			1	7		
3	Б1.В.1.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) За(3) КП	900	352	152	32	168		440	108	25			Эк(2) За(2)	576	192	80	48	64		312	72	16			Эк(5) За(5) КП	1476	544	232	80	232		752	180	41					35678	
4	Б1.В.1.01.04	Технология вторичных процессов нефтепереработки и нефтехимии	Эк КП	180	80	32	16	32		64	36	5														Эк КП	180	80	32	16	32		64	36	5					1	67	
5	Б1.В.1.01.05	Основы безопасности труда	За	108	48	16		32		60		3														За	108	48	16		32		60		3				1	7		
6	Б1.В.1.01.06	Химические реакторы	Эк	180	72	32	16	24		72	36	5														Эк	180	72	32	16	24		72	36	5				1	7		
7	Б1.В.1.01.07	Система управления химико-технологическими процессами	Эк	180	56	24		32		88	36	5														Эк	180	56	24		32		88	36	5				1	7		
8	Б1.В.1.01.08	Аналитический контроль качества													За	108	48	16	32			60		3			За	108	48	16	32		60		3				1	8		
9	Б1.В.1.01.09	Основы проектирования и оборудование химических производств													Эк	180	48	16		32		96	36	5			Эк	180	48	16		32		96	36	5				1	8	
10	Б1.В.1.01.10	Химотология продуктов нефтепереработки и нефтехимии													Эк	180	64	32	16	16		80	36	5			Эк	180	64	32	16	16		80	36	5				1	8	
11	Б1.В.1.01.11	Минеральные и синтетические масла													За	108	32	16		16		76		3			За	108	32	16		16		76		3				1	8	
12	Б1.В.1.01.ДВ.01.01	Технология и оборудование нефтеперерабатывающих производств	За	144	64	32		32		80		4														За	144	64	32		32		80		4					1	7	
13	Б1.В.1.01.ДВ.01.02	Технология и оборудование производств органического синтеза	За	144	64	32		32		80		4														За	144	64	32		32		80		4					1	7	
14	Б1.В.1.01.ДВ.02.01	Основы химии и технологии высокомолекулярных соединений	За	108	32	16		16		76		3														За	108	32	16		16		76		3				1	7		
15	Б1.В.1.01.ДВ.02.02	Основы химии и технологии поверхностно-активных веществ	За	108	32	16		16		76		3														За	108	32	16		16		76		3				1	7		
16	Б1.В.1.02	Модуль проектной деятельности	ЗаО	72	16			16		56		2														ЗаО	72	16			16		56		2					1	567	
17	Б1.В.1.02.01	Практико-ориентированный проект	ЗаО	72	16			16		56		2														ЗаО	72	16			16		56		2				1	567		
18	ФТД.В.01	Введение в научно-исследовательскую деятельность	За	36	16	8		8		20		1														За	36	16	8		8		20		1				1	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО КП												Эк(2) За(2)												Эк(5) За(7) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ			(План)													324	16			16		308		9	6			324	16			16		308		9	6					
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	16			16		308		9	6		ЗаО	324	16			16		308		9	6			1	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	2	2				214		6	4			216	2	2				214		6	4					
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216	2	2				214		6	4			216	2	2				214		6	4			1	8	
КАНИКУЛЫ													1																											8 4/6		9 4/6

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; ПК-1; ОПК-6; 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: <u>Общая физическая подготовка</u>	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: <u>Спортивная подготовка</u>	УК-7
Б1.В.1.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: <u>Адаптивная физическая культура</u>	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				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				201	274	247	62	28	34	62	28	34	62	31	31	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				201	274	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	10.7%	180	220	213	60	28	32	51	25	26	57	29	28	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть						148	60	28	32	49	23	26	37	17	20	2	2		
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65				2	2		20	12	8	43	27	16	
Б2	Практика	14%	86%	0%	15	45	21				9	3	6	3		3	9		9	
Б2.О	Обязательная часть						3				3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				6	3	3	3		3	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы						7	2		2	2		2	2	2		1	1		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7	2		2	2		2	2	2		1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	52	54	-	51.9	52.8	-	53	51.9	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	45	54	-	47.2	51.9	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	30.4	20.6	-	22.4	22.6	-	22.7	23.6	-	22.7	20.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.6	-	2.8	3	-	2.8	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3296	-	536	432	-	432	416	-	448	440	-	400	192	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		16	
		Блок Б2					40	-			-	4	12	-		8	-		2	
		Блок Б3					2	-			-			-			-			
		Блок ФТД					120	-		24	-		48	-	32		-	16		
		Итого по всем блокам					3458	-	536	456	-	436	476	-	480	448	-	416	210	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	30.4	20.6	-	22.4	22.6	-	22.7	23.6	-	22.7	20.6	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		2.6	-	2.8	3	-	2.8	2.9	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	3	5	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	6	4	11	8	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	1	2	3		3	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.18%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.22%													