МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический

университет"

филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала

Г.И. Заболотни

Протокол № 13 от 26.06-2020

План одобрен Ученым советом вуза

по программе магистратуры

18.04.01

<u>Направление 18.04.01 Химическая технология</u> Направленность (профиль) Технология химических производств

Кафедра:

Химии и химической технологии

Кеалификация: магистр	
Программа подготовки: прикладная магистратура	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 2г 3м	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

2020 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1494 от 21.11.2014

УТВЕРЖДАЮ

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Руководитель магистерской программы

′ Н.А. Сухова/

/ О.В. Хабибрахманова/

министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный

технический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г.Новокуйбышевске

Директор филиала фГБОУВО

Календарный учебный график

по программе магистратуры

18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

направленность (профиль) Технология химических производств

форма обучения : заочная (набор 2020 года)

Mec	C	Сентя	абрь		2	Ок	тябр		7	F	Нояб	рь		Д	екаб	рь	4	5	Інвар		1	Фев	враль	, [Ma	рт		2	Апр	ель	T_		Ma	й		-	Июн	Ь	T.,	ı	1юль	•		Þ	Вгу	ст	٦
Числа	,		15 - 21		0.00		13 - 19	20 - 26	\sim	3-9	10 - 16	17 - 23		1-7		15 - 21	10		12 - 18	19 - 25			9 - 15	23 - 22	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30-	6 - 12	20 - 26	27-	4 - 10		18 - 24		'	8 - 14		1,4		13 - 19			1		17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	12 1	13	14 1	.5 1	6 1	7 18	19	20	21	22	23	24 2	5 26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40 4	1 4	2 43	44	45	46	47	48	49 5	50 5	51	52
I	п	=	=	=	=	=	=	=	= /	*	Э	Э .	Э				* *	* * *						*								*				Э				У	250		к	к	к	к	к	К
II									n l	3 * 3 3 3	Э						K K * *	* * *						*								*	3 3 3 3 *	ñ	Э	Пд		Д Д Д Ц Ц Ц Ц	д Пд	цПд	14 スススス	к	к	к	к	к	к	к
III	Пд	Пд	ПД	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	1	Пд [*	Д	д	Д	д	д ,	Д К К К	* * *	* * K K K	к	K K K = =	=	=	= :	= =	=	=	=	-	=	= :	= =	=	=	II	=	п	= :	= =	= =	=	11	=	=	=	= .	=	=	=

График сессий

			Курс 1					Курс 2		
	Установочная сесси	19	Зимняя сессия	Летняя сессия		Установочная сессі	Я	Зимняя сессия	Летняя сессия	
Продолжительность	20			20		20			20	
Дата начала/Номер недели	11 ноября 2020 г	11		25 мая 2021 г	39	27 октября 2021 г	9		4 мая 2022 г	36
Дата окончания/Номер недели	30 ноября 2020 г	13		13 июня 2021 г	41	15 ноября 2021 г	11		23 мая 2022 г	38
			Курс 3							
	Установочная сесси	19	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность										
Дата начала/Номер недели										
Dama everyours/House reserve					\neg					

	тр курсе	ы контр роль	No. No.	CP KOHT POPM HOTOR JEK JA6 TI	я сессия Курс. СР Конт Форм ы контр пр-е роль		сессия Курс. CP Конт Ф ки пр-е ponb	ы контр	Компетенции OK-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4 OK-2; ОК-4; ОК-7; ОПК-2 OK-6; ОПК-1 OK-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4 OK-9; ОПК-5 OK-9; ОПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; ОПК-5; ПК-6 OK-3; ОПК-5; ПК-6 OK-3; ОПК-3; ПК-4 OK-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
	7 108 8 16 84	72	8 130 6	роль .	np-e pons Kontr		np-e pons	3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической технологии 3 Экономики и менеджмента 3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической технологии	OK-2; OK-4; OK-7; OПК-2 OK-6; OПК-1 OK-4; OПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; OПК-3 OK-9; OПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
	7 108 8 16 84	72	8 130 6					3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической технологии 3 Экономики и менеджмента 3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической технологии	OK-2; OK-4; OK-7; OПK-2 OK-6; OПK-1 OK-4; OПK-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; ПК-5 OK-8; OПК-3 OK-9; OПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OК-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
36	3 36 2 8 26 2 36 2 4 30 2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	72	4 66 2 3					1 Химии и химической Технологии 3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической Технологии	OK-2; OK-4; OK-7; OПК-2 OK-6; OПК-1 OK-4; OПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; ПК-5 OK-8; OПК-3 OK-9; OПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
72	3 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 30 3 3 36 2 4 30 30 3 3 36 2 4 30 30 3 30 3 30 3 30 3 30 3 30 3 30	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					Технологии 3 Экономики и менеджмента 3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической Технологии	OK-4; OПK-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПK-3; OПK-4 OK-9; OПK-3 OK-9; OПK-3 OK-9; OПK-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПK-5; ПК-6 OK-3; OПK-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПK-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
108	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической Технологии	OK-4; OПK-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; ПК-5 OK-8; OПК-3 OK-9; OПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
108	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					3 Экономики и менеджмента 1 Химии и химической Технологии 1 Химии и химической	OK-4; OПK-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7 OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; ПК-5 OK-8; OПК-3 OK-9; OПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
108	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					1 Химии и химической Технологии	OK-5; OK-9; OПК-3; OПК-4 OK-9; OПК-5 OK-8; OПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
108	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					Технологии 1 Химии и химической Технологии	OK-9; ПК-5 OK-9; ОПК-3 OK-9; ОПК-5 OK-7; ПК-5 OK-3; ОПК-5; ПК-6 OK-3; ОПК-3; ПК-4 OK-3; ОК-9; ОПК-4; ПК-5 OK-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					1 Химии и химической технологии	OK-8; OΠΚ-5 OK-9; OΠΚ-5 OK-7; ΠΚ-5 OK-3; OΠΚ-5; ΠΚ-6 OK-3; OΠΚ-3; ΠΚ-4 OK-3; OK-9; OΠΚ-4; ΠΚ-5 OK-3; OK-9; OΠΚ-3; ΠΚ-7 OΠΚ-3; ΠΚ-5 ΠΚ-7 OΠΚ-3; ΠΚ-4 OΠΚ-3; ΠΚ-4
	2 36 4 4 28 19 180 8 4 30 138 4 36 2 6 28 2 36 4 32 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					1 Химии и химической Технологии 1 Химии и химической	OK-9; OПK-5 OK-7; ПК-5 OK-3; OПK-5; ПК-6 OK-3; OПK-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ONK-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
36 2 32 2 3 4 36 2 32 2 3 144 4 4 2 134 4 3n 72 2 68 2 0 108 4 100 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5	4 36 2 6 28 2 36 4 32 32 32 32 34 32 32 35 36 2 4 6 24 4 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					1 Химии и химической Технологии	OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 OK-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
36 2 32 2 3 4 36 2 32 2 3 144 4 4 2 134 4 3n 72 2 68 2 0 108 4 100 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5	4 36 2 6 28 2 36 4 32 32 32 32 34 32 32 35 36 2 4 6 24 4 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					Технологии 1 Химии и химической Технологии	OK-7; ПК-5 OK-3; OПК-5; ПК-6 OK-3; OПК-3; ПК-4 OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 OK-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
36 2 32 2 3 4 36 2 32 2 3 144 4 4 2 134 4 3n 72 2 68 2 0 108 4 100 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5	4 36 2 6 28 2 36 4 32 32 32 32 34 32 32 35 36 2 4 6 24 4 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 10 24 5 36 2 10 24	108 36 31 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	4 100 4 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4					1 Химии и химической Технологии	OK-3; OПK-5; ПК-6 OK-3; OK-9; OПK-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПK-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
144	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					Технологии 1 Химии и химической Технологии	OK-3; OПK-5; ПК-6 OK-3; OK-9; OПK-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПK-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
144	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической 1 Технологии	ОК-3; ОПК-3; ПК-4 ОК-3; ОК-9; ОПК-4; ПК-5 ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-7 ОПК-3; ПК-5 ПК-7 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
144	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической технологии	OK-3; OK-9; OПК-4; ПК-5 OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7 OПК-3; ПК-5 ПК-7 OПК-3; ПК-4 OПК-3; ПК-4
72 2 68 2 0 108 4 100 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической технологии	ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ПК-7 ОПК-3; ПК-5 ПК-7 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5 5 3 3 3 3 3 5 5 5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической Технологии	ОПК-3; ПК-5 ПК-7 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5 5 3 3 3 3 3 5 5 5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической Технологии	ПК-7 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5 5 3 3 3 3 3 5 5 5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					технологии 1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической технологии технологии	ПК-7 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5 5 3 3 3 3 3 5 5 5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической технологии	ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической технологии 1 Химии и химической технологии	ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5	5 36 2 4 6 24 5 36 2 4 6 24 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 3 36 2 4 30 5 36 2 10 24 5 36 2 10 24	144 144 72 72 72	4 136 4 9 4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					технологии 1 Химии и химической технологии	ОПК-3; ПК-4 ОПК-3; ПК-4
5	5 36 2 10 24	72 72 72 72 72 144 144	4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3 4 136 4 9					1 Химии и химической технологии	
5	5 36 2 10 24	72 72 72 72 72 144 144	4 136 4 9 2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					технологии	·
5	5 36 2 10 24	72 72 72 72 144 144	2 68 2 3 2 68 2 3 2 68 2 3					1 Химии и химической	
5	5 36 2 10 24	72 144 144	2 68 2 3		+	1 1 1 1			ПК-5 ПК-5
5	5 36 2 10 24	144	4 136 4 3					технологии 1 Химии и химической	ПК-5
5	5 36 2 10 24	144	4 136 4 9					технологии	
	5 36 2 10 24		4 136 4 3					1 Химии и химической	ПК-6; ПК-7 ПК-6; ПК-7
36 252 2 10 238 2 28 26 252 3 10 238 2 28		144	4 136 4 3					технологии 1 Химии и химической	ПК-6; ПК-7
26 252 2 40 220 2 20	28 36 36 36	972	16 952 4 15			540 4	534 2	технологии	
108 2 6 98 2 0	28 36 36 36	972	16 952 4 15			540 4	534 2	1 Химии и химической	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-4
12	12	432	8 422 2 0					технологии 1 Химии и химической	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
								технологии	
36 144 4 140 3 7	7 36 36	216	4 210 2 0					1 Химии и химической технологии	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
9	9	324	4 320 3 15			540 4	534 2	о 1 Химии и химической технологии	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
						324 6 324 6	318 318	·	
			9 1			324 6	318		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1;
								технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	1 18 4 14	18							ОК-7; ОПК-4
	1 18 4 14	18	2 14 2 3						ОК-7; ОПК-4
	18 2 14 2 18 2 14 2	9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 324 324 324 324 328 329 324 329 320 324 320 324 321 324 321 324 321 324 324 324 324 324 324 324 324 324 324		324	324	324	324 4 320 3 15 540 4 534 2 540 540 540 540 540 540 540 540 540 540	36 144 4 140 3 7 36 36 36 216 4 210 2 0 1 Химии и химической технологии 324 4 320 3 15 324 6 318 318 324 6 318 324 6 318 324 6 318 324 6 318 1 Химии и химической технологии 18 2 14 2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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.	Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ПК-7
	Б1.Б.01	История и философия науки и техники	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4
	Б1.Б.02	Инженерные службы, организация и управление	OK-2; OK-4; OK-7; OПK-2
		химических производств Иностранный язык в сфере профессиональной	
	Б1.Б.03	коммуникации	OK-6; OIIK-1
	Б1.Б.04	Технико-экономический анализ химических производств	ОК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б1.Б.05	Определение современного технического уровня химических производств	ОК-5; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4
	Б1.Б.06	Инжиниринг защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-5
	Б1.Б.07	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	OK-8; OПК-3
	Б1.Б.08	Интеллектуальная собственность и основы патентного права в химических производствах	ОК-9; ОПК-5
Б1.	В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.01	Разработка научно-технической документации	ОК-7; ПК-5
	Б1.В.02	проектирования химических производств Инновации в химическом производстве	ОК-3; ОПК-5; ПК-6
	Б1.В.03	Промышленная органическая химия	OK-3; OПК-3; ПК-4
	Б1.В.04	Моделирование и оптимизация химико-	ОК-3; ОК-9; ОПК-4; ПК-5
	Б1.В.05	технологических процессов Прецизионные методы исследования свойств и	OK-3; OK-9; OПК-3; ПК-7
	Б1.В.06	качества нефтепродуктов Современные технологии массообменных процессов	
		в химической технологии Химия и технология получения спецпродуктов	OПК-3; ПК-5
	Б1.В.07	нефтепереработки и нефтехимии	ПК-7
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасное обращение химической продукции	ПК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	Направление и методы снижения техногенной нагрузки химических производств	ПК-5
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03.01	Выбор аппаратурного оформления химических производств	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.03.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья	ПК-6; ПК-7
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.	В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	OK-5; OK-7; OПК-3; ПК-4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
_	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ПК-7
Б3.	Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6 ПК-7
	Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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
ФТД		Факультативы	OK-7; OПК-4
ФΤ		Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4
	ФТД.В.01	Организация научных исследований	ОК-7; ОПК-4
	ФТД.В.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований	OK-7; OTIK-4

				1	Итого					
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.	•	Курс 1	Курс 2	Курс
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				119	125	122	43	55	24
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	42	54	24
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	32.5%	60	60	60	34	26	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	20	13	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	40	21	19	
Б2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	8	28	15
Б2.В	Вариативная часть				51	54	51	8	28	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	2	2	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	сультатив	ЗЫ			45.6	44.6	46.5	
		Блок Б1					196	104	92	
		Блок Б2					32	12	16	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					6			6
		Блок ФТ					12	6	6	
		Итого п	о всем бл	токам			246	122	114	10
			ІЕН (Эк)					3	3	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '					6	6	
				КОЙ (ЗаО	_			4	2	1
		КУРСО	ВОЙ ПРО	DEKT (KIT)			1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				19.39%			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Химии и химической технологии
2		Электроэнергетики, электротехники и автоматизации технологических процессов
3		Экономики и менеджмента