

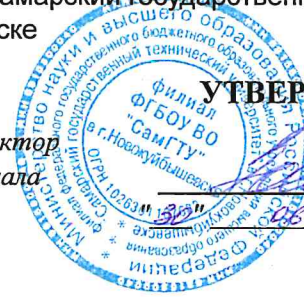
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.06.2023г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала



УТВЕРЖДАЮ

Г.И. Заболотни

20 23 г.

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) Технология химических производств

Кафедра: Химии и химической технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 910 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	технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель магистерской программой 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 15:53:56
 Уникальный программный идентификатор:
 476db7d4accdb36ef813012731873885772665561e4848735b808

УТВЕРЖДАЮ

Г.И. Заболотни

Календарный учебный график

Направление подготовки 18.04.01 Химическая технология
направленность (профиль) Технология химических производств
Год начала подготовки-2023, форма обучения: очно-заочная



Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август															
Числа	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									
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	/	/	/	*	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*	/	/	/	/	*	Э	Э	Э	Э	/	/	/	/	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	*	/	/	/	/	/	/	/	/	*	*	Э	Э	К				*											Э	Э	Э	Э													К	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
/	Теоретическое обучение и практики	9 4/6	19 2/6	29	17 2/6	12 4/6	30				59
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2 2/6	1 4/6	4				9
П	Производственная практика					6	6				6
Пд	Преддипломная практика							12		12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4	4
К	Продолжительность каникул		49 дн	49 дн	7 дн	63 дн	70 дн	26 дн		26 дн	145 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн		8 дн	32 дн
Продолжительность		91 дн	211 дн	302 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн		147 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	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Курс. пр-е	СР			Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				432								12	11 4/6		1116								31	22 2/6		1548							43	34						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396								11			1080								30			1476						41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41											50,3											45,7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											48											33														
	Аудиторная нагрузка			9,6											8,9											9,3														
	Контактная работа			9,6											8,9											9,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				432	98	40	8	50			298	36	12	ТО: 9 2/3 Э: 2		1116	178	50	20	108			794	144	31	ТО: 19 1/3 Э: 3		1548	276	90	28	158		1092	180	43	ТО: 29 Э: 5			
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	72	20	16		4		52		2		За	72	8			8			64		2		За(2)	144	28	16		12		116		4		123			
2	Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники	За	72	20	16		4		52		2		За	72	8			8			64		2		За	72	20	16		4		52		2		1			
3	Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации												За	72	8			8			64		2		За	72	8			8		64		2		23			
4	Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработке и нефтехимии												За	72	16	8		8			56		2		За	72	16	8		8		56		2		2			
5	Б1.О.04	Химия углеводородов и их производных	Эк	144	32	8	8	16		76	36	4		Эк	144	32	8	8	16		76	36	4		Эк	144	32	8	8	16		76	36	4		1	1			
6	Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств												Эк	180	24	8		16			120	36	5		Эк	180	24	8		16		120	36	5		1	2		
7	Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	За	72	24	8		16		48		2		Эк	180	32	8	8	16			112	36	5		Эк За	252	56	16	8	32		160	36	7		1	12		
8	Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов												За	108	24	8		16			84		3		За	108	24	8		16		84		3		1	234		
9	Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	За	108	16	8		8		92		3		Эк	180	32	8	8	16			112	36	5		Эк За	288	48	16	8	24		204	36	8		1	12		
10	Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза												Эк	144	28	8	4	16			80	36	4		Эк	144	28	8	4	16		80	36	4		1	2		
11	Б1.В.07	Модуль проектной деятельности												За	36	4			4			32		1		За	36	4			4		32		1		234			
12	Б1.В.07.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)												За	36	4			4			32		1		За	36	4			4		32		1		1	234		
13	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика												За	108	4	2		2			104		3		За	108	4	2		2		104		3		1	23		
14	ФТД.01	Организация научных исследований	За	36	6			6		30		1		За	36	6			6			30		1		За	36	6			6		30		1		1	1		
15	ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований												За	36	6			6			30		1		За	36	6			6		30		1		1	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4)											Эк(4) За(6)											Эк(5) За(10)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					7			7

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Неделя													
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль						Всего												
ИТОГО (с факультативами)			864										24	16											24	16														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			864										24	16											24	16														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Аудиторная нагрузка																																						
		Контактная работа																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: Э:												ТО: Э:														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ				(План)	648	6	2		4		642	18	12									648	6	2		4		642	18	12										
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	648	6	2		4		642	18	12									ЗаО	648	6	2		4		642	18	12	1	5								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	216	2	2				214	6	4									216	2	2				214	6	4										
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	2	2				214	6	4										216	2	2				214	6	4	1	5								
КАНИКУЛЫ													3/6										3/6																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Общенаучный модуль	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники	УК-5
Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.01.03	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.02	Инжиниринг окружающей среды	ОПК-4
Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработки и нефтехимии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.04	Химия углеводородов и их производных	ОПК-2
Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	ОПК-2
Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	ПК-4
Б1.В.03	Технологические расчеты в химической технологии	ПК-3
Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	ПК-4
Б1.В.05	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	ПК-4
Б1.В.06	Системный анализ процессов химической технологии и нефтепереработки	ПК-3
Б1.В.07	Модуль проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.07.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)	УК-2; УК-3
Б1.В.07.02	Инженерное предпринимательство	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Катализ и катализаторы в химической технологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Процессы гетерогенного катализа в процессах переработки нефти и органического синтеза	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Выбор аппаратурного оформления химических производств	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; УК-6
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1
ФТД.01	Организация научных исследований	ПК-1
ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований	ПК-1

