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

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала _____ *Г.И.Заболотни*

"24" 06 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 *от* 24.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

18.04.01 Химическая технология
профиль Технология химических производств

Кафедра: Химии и химической технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Н.А.Сухова/

Руководитель магистерской программы _____ / О.В. Хабибрахманова/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Заболотни Галина Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 25.01.2023 15:52:12
Уникальный программный ключ:
476db7d4acccb36ef8130172...

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								75	75		2700	2700	636	1740	324	28	72	16	128		720	72	28	56	24	128	4	652	144	19	80	16	112		368	108									
Обязательная часть								30	30		1080	1080	240	732	108	21	56	8	96		524	72	9	24	8	48		208	36																	
	+	Б1.О.01	**Общенаучный модуль**		**112**	**2**		8	**8**		**288**	**288**	**96**	**192**		4	**16**		**32**		**96**		4	**16**		**32**		**96**																	**УК-4; УК-5; УК-6**
	+	Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники		1			2	2	36	72	72	32	40		2	16		16		40																					3	Экономики и менеджмента	УК-5
	+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1	2		4	4	36	144	144	32	112		2			16		56		2			16		56															3	Экономики и менеджмента	УК-4
	+	Б1.О.01.03	Педагогика и психология		2			2	2	36	72	72	32	40									2	16		16		40															3	Экономики и менеджмента	УК-6
	+	Б1.О.02	Инжиниринг окружающей среды			1		4	4	36	144	144	16	128		4	8		8		128																					1	Химии и химической технологии	ОПК-4
	+	Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработки и нефтехимии		1			2	2	36	72	72	16	56		2	8		8		56																					1	Химии и химической технологии	ОПК-1; ОПК-4
	+	Б1.О.04	Химия углеводородов и их производных	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	8	8	16		76	36																					1	Химии и химической технологии	ОПК-2
	+	Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	1				5	5	36	180	180	24	120	36	5	8		16		120	36																					1	Химии и химической технологии	ОПК-2
	+	Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	2	1			7	7	36	252	252	56	160	36	2	8		16		48		5	8	8	16		112	36															1	Химии и химической технологии	ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45		1620	1620	396	1008	216	7	16	8	32		196		19	32	16	80	4	444	108	19	80	16	112		368	108									
	+	Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	3	1	2	2	12	12	36	432	432	92	304	36	3	8		16		84		5	8	8	16	4	144		4	8		24		76	36							1	Химии и химической технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	2	1			8	8	36	288	288	48	204	36	3	8	8	8		84		5	8		16		120	36															1	Химии и химической технологии	ПК-4
	+	Б1.В.03	Технологические расчеты в химической технологии	2				4	4	36	144	144	32	76	36								4	8		24		76	36															1	Химии и химической технологии	ПК-3
	+	Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза	2				4	4	36	144	144	32	76	36								4	8	8	16		76	36															1	Химии и химической технологии	ПК-4
	+	Б1.В.05	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и нефтехимии	3				4	4	36	144	144	56	52	36															4	24	8	24		52	36							1	Химии и химической технологии	ПК-4
	+	Б1.В.06	Системный анализ процессов химической технологии и нефтепереработки	3				4	4	36	144	144	40	68	36															4	24		16		68	36							1	Химии и химической технологии	ПК-3
	+	Б1.В.07	**Модуль проектной деятельности**		**123**	**3**		5	**5**		**180**	**180**	**48**	**132**		1			**8**		**28**		1			**8**		**28**		3	**8**		**24**		**76**									**УК-1; УК-2; УК-3**
	+	Б1.В.07.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)		123			3	3	36	108	108	24	84		1			8		28		1			8		28		1			8		28								1	Химии и химической технологии	УК-2; УК-3
	+	Б1.В.07.02	Инженерной предпринимательство			3		2	2	36	72	72	24	48															2	8		16		48								1	Химии и химической технологии	УК-1
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**															2	**8**	**8**	**8**		**48**									**ПК-4**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Катализ и катализаторы в химической технологии		3			2	2	36	72	72	24	48															2	8	8	8		48								1	Химии и химической технологии	ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Процессы гетерогенного катализа в процессах переработки нефти и органического синтеза		3			2	2	36	72	72	24	48															2	8	8	8		48								1	Химии и химической технологии	ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития		3			2	2	36	72	72	24	48															2	8	8	8		48								1	Химии и химической технологии	УК-6
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**															2	**8**		**16**		**48**									**ПК-3**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Выбор аппаратурного оформления химических производств		3			2	2	36	72	72	24	48															2	8		16		48								1	Химии и химической технологии	ПК-3
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья		3			2	2	36	72	72	24	48															2	8		16		48								1	Химии и химической технологии	ПК-3
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404	18	1386									3	2		2		104		9			4		320		27	2		8		962			
Обязательная часть								21	21		756	756	12	744									3	2		2		104		9			4		320		9			4		320			
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		2	3		12	12	36	432	432	8	424									3	2		2		104		9			4		320								1	Химии и химической технологии	УК-2; УК-3; УК-6
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	9	36	324	324	4	320																								9			4		320		1	Химии и химической технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648	6	642																								18	2		4		642			
	+	Б2.В.01(Па)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		18	18	36	648	648	6	642																								18	2		4		642		1	Химии и химической технологии	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	2	214																								6	2				214			
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																								6	2				214		1	Химии и химической технологии	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								2	2		72	72	12	60		1			6		30									1			6		30									
	+	ФТД.01	Организация научных исследований		1			1	1	36	36	36	6	30		1			6		30																					1	Химии и химической технологии	ПК-1
	+	ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований		3			1	1	36	36	36	6	30																1			6		30								1	Химии и химической технологии	ПК-1