

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Заболотни Галина Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 08.06.2026 16:37:20  
Уникальный программный ключ:  
476db714e7c6af9179172be2375477477d67457066e26b7e9e40e737b8b08

**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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала

\_\_\_\_\_ Г.И. Заболотни

20 \_\_\_\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2026  
Учебный год 2026-2027  
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**

Заместитель директора \_\_\_\_\_ / Е.Т. Демидова/

Начальник Управления учебной работы \_\_\_\_\_ / Н.А. Сухова/

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 3	Семестр 3	Семестр 6	Семестр 6	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									75	75	2700	2700	552	552	1824	324		11	27	18	19						
<b>Обязательная часть</b>									30	30	1080	1080	196	196	776	108		8	14	4	4						
	+	Б1.О.01	<b>Общенаучный модуль</b>		123	3		8	8	288	288	52	52	236			2	2	4								
	+	Б1.О.01.01	Философские основы науки и техники		1			2	2	72	72	20	20	52			2							3	Экономики и менеджмента		
	+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2	3		4	4	144	144	16	16	128				2	2					3	Экономики и менеджмента		
	+	Б1.О.01.03	Педагогика и психология		3			2	2	72	72	16	16	56					2					3	Экономики и менеджмента		
	+	Б1.О.02	Инжиниринг окружающей среды			4		4	4	144	144	16	16	128							4			1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.О.03	Промышленная безопасность в нефтепереработки и нефтехимии		2			2	2	72	72	16	16	56				2						1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.О.04	Химия углеводородов и их производных	1				4	4	144	144	32	32	76	36		4							1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.О.05	Основные процессы и современное аппаратное оформление химических производств	2				5	5	180	180	24	24	120	36			5						1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.О.06	Теория химико-технологических процессов глубокой переработки нефти	2	1			7	7	252	252	56	56	160	36		2	5						1	Химии и химической технологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>									45	45	1620	1620	356	356	1048	216		3	13	14	15						
	+	Б1.В.01	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	4	2	3	3	12	12	432	432	92	92	304	36			3	5	4				1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.В.02	Современные технологии массообменных и абсорбционных процессов в химической технологии	2	1			8	8	288	288	48	48	204	36		3	5						1	Химии и химической технологии		
	+	Б1.В.03	Технологические расчеты в химической технологии	3				4	4	144	144	32	32	76	36				4					1	Химии и химической технологии		

	+	Б1.В.04	Современные методы контроля качества продуктов основного	2			4	4	144	144	28	28	80	36			4			1	Химии и химической технологии	
	+	Б1.В.05	Химия и технология получения спецпродуктов нефтепереработки и	3			4	4	144	144	56	56	52	36				4		1	Химии и химической технологии	
	+	Б1.В.06	Экономический анализ и управление производством	4			4	4	144	144	32	32	76	36					4	3	Экономики и менеджмента	
	+	Б1.В.07	<b>Модуль проектной деятельности</b>		<b>234</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>160</b>				1	1	3		
	+	Б1.В.07.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)		234			3	3	108	108	12	12	96				1	1	1	1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.07.02	Инженерное предпринимательство			4		2	2	72	72	8	8	64						2	1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>						2		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Катализ и катализаторы в химической технологии		4			2	2	72	72	24	24	48						2	1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Процессы гетерогенного катализа в процессах переработки нефти и органического синтеза		4			2	2	72	72	24	24	48						2	1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Самоорганизация профессионального развития		4			2	2	72	72	24	24	48						2	1	Химии и химической технологии
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>						2		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Выбор аппаратурного оформления химических производств		4			2	2	72	72	24	24	48						2	1	Химии и химической технологии
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Выбор оборудования производств углеводородного сырья		4			2	2	72	72	24	24	48						2	1	Химии и химической технологии
<b>Блок 2.Практика</b>								39	39	1404	1404	18	18	1386				3	9	9	18	
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756	756	12	12	744				3	9	9		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		2	3		12	12	432	432	8	8	424				3	9		1	Химии и химической технологии

	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	9	324	324	4	4	320					9		1	Химии и химической технологии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>								18	18	648	648	6	6	642						18			
	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			5		18	18	648	648	6	6	642						18		1	Химии и химической технологии
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	2	2	214						6			
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	2	214						6		1	Химии и химической технологии
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								2	2	72	72	12	12	60			1	1					
	+	ФТД.01	Организация научных исследований		1			1	1	36	36	6	6	30			1					1	Химии и химической технологии
	+	ФТД.02	Статистическая обработка и оформление научных исследований		2			1	1	36	36	6	6	30			1					1	Химии и химической технологии

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Все-го	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Все-го	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				83	128	122	43	12	31	55	27	28	24	24		
	Итого по ОП (без факультативов)				82	126	120	41	11	30	55	27	28	24	24		
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	8.8%	51	80	75	38	11	27	37	18	19				
Б1.О	Обязательная часть					30	30	22	8	14	8	4	4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	16	3	13	29	14	15				
Б2	Практика	54%	46%	0%	25	40	39	3		3	18	9	9	18	18		
Б2.О	Обязательная часть					21	21	3		3	18	9	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18							18	18		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6							6	6		
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2	2	1	1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.9	-	41	50.3	-	52	48.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	18	48	-	30.9	43.2	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.5	-	9.6	8.9	-	9	11.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					552	-	92	168	-	152	140	-			
		Блок Б2					18	-		4	-	4	4	-	6		
		Блок Б3					2	-			-			-	2		
		Блок ФТД					12	-	6	6	-			-			
		Итого по всем блокам					584	-	98	178	-	156	144	-	8		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					9.5	-	9.6	8.9	-	9	11.1	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	4	2	2				
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	5	2	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									6	3	3	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.06%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						20.44%										