МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
кафедра "Общая и неорганическая химия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Быков А.А.

"26" 06 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.02

Направление подготовки 04.03.02 "Химия, физика и механика материалов"
Направленность (профиль) "Функциональные, конструкционные материалы и наноматериалы"

Кафедра: общей и неорганической химии
Факультет: химико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 651 от 13.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
25.035	Специалист по разработке специальных покрытий и технологий их изготовления методами осаждения в вакууме для внешних поверхностей космических аппаратов	957н	02.12.2015
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.001	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	589н	07.09.2015
26.006	Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов	604н	08.09.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам	121н	04.03.2014
40.136	Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов	1153н	25.12.2015

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Юсупова О.В./

Начальник УУ _____ / Алонцева Е.А./

Декан _____ / Сафронов В.В./

и.о. зав. кафедрой _____ / Блатов В.А./

| - | - | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | енная | - |
|---|---|---

| | | |

| | | |

		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)				224	262	248	57	28.5	28.5	71	32.5	38.5	59	25	34	61	32	29
	Итого по ОП (без факультативов)				222	252	240	57	28.5	28.5	65	30.5	34.5	57	25	32	61	32	29
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	33%	198	210	206	54	28.5	25.5	59	29	30	51	25	26	42	32	10
Б1.О	Обязательная часть				91	103	103	52	28.5	23.5	40	27	13	8	4	4	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				103	108	103	2		2	19	2	17	43	21	22	39	29	10
Б2	Практика	40%	60%	0%	15	33	25	3		3	6	1.5	4.5	6		6	10		10
Б2.О	Обязательная часть				9	15	10	3		3							7		7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	15	15				6	1.5	4.5	6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	8				6	2	4	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8				6	2	4	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	54.9	48	-	64.8	67.5	-	52.1	51.6	-	61	44.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	50.9	43.2	-	54	56.7	-	28.6	81	-	44.5	24
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.9	-	36.7	34.3	-	42.3	37.4	-	29.9	31.2	-	41.9	22.2
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	1.1	1.1	-	3	2	-	2.1	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4648	-	635	600	-	714	621	-	538	565	-	705	270
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					190	-	18	18	-	50	34	-	35	35	-		
		Блок Б2					140	-		6	-	48	54	-		12	-		20
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9
		Блок ФТД					99	-			-	25	54	-		20	-		
		Итого по всем блокам					4896	-	635	606	-	787	729	-	538	597	-	705	299
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.2	-	33.6	31.8	-	36.2	32	-	27.6	28.3	-	38.1	18.8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	10	5	5	7	3	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	5	3	2	9	6	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	6	2	4	4	1	3	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.77%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60%												