

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

2021 г.

22.03.01

Направление подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Современные материалы и технологии их производства

Кафедра: Нанотехнологии, материаловедение и механика

Институт: ИнМаш

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 701 от 02.06.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ
40.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ

/ Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

/ А.С. Селиванов/

Заведующий кафедрой

/ Г.В. Клевцов/

		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)				188		255	68	37	31	64	33	31	61	33	28	62	27	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	62	32	30	59	32	27	59	24	35	
B1	Дисциплины (модули)	65%	35%	32.8%	160		200	60	30	30	59	32	27	49	32	17	32	24	8	
B1.O	Обязательная часть						130	57	27	30	57	32	25	7	5	2	9	5	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70	3	3		2		2	42	27	15	23	19	4	
B2	Практика	38%	62%	0%	20		34				3		3	10		10	21		21	
B2.O	Обязательная часть						13				3		3	10		10				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21										21		21	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		15	8	7	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	65.3	57.8	-	59.9	59.7	-	59.6	51.7	-	52.5	58.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	53.5	53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	45.9	-	53.5	35.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	20.2	25.1	-	25.9	27.1	-	25.6	32.9	-	20.3	50	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	1.7	1.7	-	1.6	1.8	-	1.7	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3167.95	-	422.05	516.35	-	557.35	411.8	-	539.7	284.8	-	333.8	102.1	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					193.5	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
		Блок Б2					1224	-			-		108	-		360	-		756	
		Блок Б3					15.5	-			-			-			-		15.5	
		Блок ФТД					356.5	-	178.75	18.25	-	26.25	26.25	-	18.25	18.25	-	70.5		
		Итого по всем блокам					4763.95	-	600.8	534.6	-	583.6	546.05	-	557.95	663.05	-	404.3	873.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	3	1		4	1	3	5	2	3	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)					16	8	8		15	8	7	9	6	3	6	5	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	3		3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	1	2		1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.87%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(974 / 2964) * 100\% = 32.87\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.6%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((130 + 13) / 240) * 100\% = 59.6\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.08%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3167.95 / 7528) * 100\% = 42.08\%$												