

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

2018 г.

22.04.01

Направление подготовки: 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Инжиниринг перспективных материалов и диагностика поведения материалов в изделиях

Кафедра: Нанотехнологии, материаловедение и механика

Институт: ИнМаш

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 306 от 24.04.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛОВЕДЕЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМНЫХ НАНОМЕТАЛЛОВ, СПЛАВОВ, КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ [Signature] / Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института [Signature] / А.С. Селиванов/

Заведующий кафедрой [Signature] / Г.В. Клевцов/



	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111		124	58	23	35	66	35	31
Итого по ОП (без факультативов)				107		120	58	23	35	62	31	31
Дисциплины (модули)	19%	81%	46.1%	80		80	43	20	23	37	25	12
Обязательная часть						15	12	9	3	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						65	31	11	20	34	22	12
Практика	35%	65%	0%	21		34	15	3	12	19	6	13
Обязательная часть						12	12	3	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	3		3	19	6	13
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины				4		4				4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	46.2	58.7	-	59.7	51.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					37.8	-	17.9	42.8	-	53.5	42.8
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.9	-	9.2	7.8	-	4.6	5.8
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					369.6	-	145.35	104.85	-	75.05	44.35
	Блок Б2					45	-	12.2	15.4	-	12.2	5.2
	Блок Б3					15.5	-			-		15.5
	Блок ФТД					78.5	-			-	78.5	
	Итого по всем блокам					508.6	-	157.55	120.25	-	165.75	65.05
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						22.73%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)							22.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							12.8%					