

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.09.2025
Уникальный программный ключ:
012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

22.04.01

Направление подготовки: 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Гибридные и комбинированные технологии

Программа магистратуры: Гибридные и комбинированные технологии

Кафедра: Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы

Институт: ИМХиЭ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 306 от 24.04.2018

Срок получения образования: 2 г.

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
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	проектный

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '22.04.01 08 2026 3++.plx', код направления 22.04.01, программа магистратуры: 08, год начала подготовки 2026

		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	60	30	30	64	33	31
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	60	30	30	60	31	29
B1	Дисциплины (модули)	26%	74%	40.6%	80		80	42	25	17	38	20	18
B1.O	Обязательная часть						21	19	14	5	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						59	23	11	12	36	18	18
B2	Практика	32%	68%	0%	21		34	18	5	13	16	11	5
B2.O	Обязательная часть						11	11	5	6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	7		7	16	11	5
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4				4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	52.7	53.6	-	59.1	57.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	53.5	53.5	-	35.7	53.5
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.4	-	9	2.6	-	5.6	4
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					370.85	-	167.95	42.85	-	103.1	56.95
		Блок Б2					16.2	-	4	6	-	6	0.2
		Блок Б3					15.5	-			-		15.5
		Блок ФТД					26.5	-			-	24.25	2.25
		Итого по всем блокам					429.05	-	171.95	48.85	-	133.35	74.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					26.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.88%							