

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4  
21.06.2021

**22.06.01**

Направление 22.06.01 - Технологии материалов  
Направленность 05.16.09 - Материаловедение (в машиностроении)

Кафедра: Кафедра МТНМ  
Отдел \_\_\_\_\_

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области технологии материалов;  
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Годы начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 888  
30.07.2014

**Согласовано**

Проректор по УВР и ОВ  
Декан ФМХТ  
Зав. кафедрой МТНМ  
Начальник УМУ  
Начальник ОПА НПК

\_\_\_\_\_  
/ Наливайко Т.Е./  
\_\_\_\_\_  
/ Саблин П.А./  
\_\_\_\_\_  
/ Башков О.В./  
\_\_\_\_\_  
/ Поздеева Е.Е./  
\_\_\_\_\_  
/ Чепухалина Е.В./



Утверждаю

Ректор

Дмитриев Э.А.

21 июня 2021 г.

# 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Нед	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43										
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Условные обозначения

	Образовательная подготовка
<b>П</b>	Практика
<b>Н</b>	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)
<b>Э</b>	Промежуточная аттестация
<b>Г</b>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>Д</b>	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
<b>К</b>	Каникулы

## Соответствие недель и дат по годам обучения

Учебный год	Месяц	Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь							
		Неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
2021-2022	Числа	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24
		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
2022-2023	Числа	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23
		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29
2023-2024	Числа	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
2024-2025	Числа	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20
		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				247	247	247	60	30	30	67	31	36	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	15	5	10	15	6	9							
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	5	4										
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6		6	15	6	9							
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	25	20	45	24	21	60	30	30	51	30	21	
Б2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	9	9	9							9	9					
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				9	9	9							9	9					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	45	25	20	45	24	21	51	21	30	51	30	21	
Б3.Б	Базовая часть																			
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	45	25	20	45	24	21	51	21	30	51	30	21	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
Б4.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы				7	7	7				7	1	6							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					55.89%													
		в интерактивной форме					0%													
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					37.6	-	36	34.8	-	54	49.9	-			-			
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					12.8	-	27	27	-		54	-			-			
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					25.5	-	47	29	-	13	13	-			-			