

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
21.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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>заочная</u>
Срок обучения: <u>5г</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									Э	Э	Э	Э																		К	К	К	К	К	К											
																				Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н																																		
II						Э	Э	Э	Э										Н	Н	Н	Н							Э	Э	Э	Э																						К	К	К	К	К	К							
						Н	Н	Н	Н											Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н																																		
III						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э																							К	К	К	К	К	К						
						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						Э	Э	Э	Э										Н	Н	Н	Н							Э	Э	Э	Э																								К	К	К	К	К	К					
						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						Э	Э	Э	Э										Н	Н	Н	Н							Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К				
						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
VI	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Условные обозначения

	Образовательная подготовка
П	Практика
Н	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)
Э	Промежуточная аттестация
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
К	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
2025-2026	Числа	27	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
		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		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	Всего	Сем 9	Сем А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого				247	247	247	48	24	24	55	25	30	48	24	24	48	24	24	48	24	24				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24				
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	33	19	14	33	18	15	48	24	24	48	24	24	39	24	15				
Б2	Блок 2 «Практики»	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	33	19	14	33	18	15	39	15	24	48	24	24	39	24	15				
Б3.Б	Базовая часть																									
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	33	19	14	33	18	15	39	15	24	48	24	24	39	24	15				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	22%	78%	0%	9	9	9													9		9				
Б4.Б	Базовая часть				2	2	2													2		2				
Б4.В	Вариативная часть				7	7	7													7		7				
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					15.2					-	19.3	24.6	-	25.2	38.6	-			-					
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					9.9					-	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	-			-					