



УТВЕРЖДАЮ  
 \_\_\_\_\_  
 20\_\_ г.  
 Наторнов О.В.

## Учебный план основной образовательной программы

### Технология атомного машиностроения

по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Уровень: Магистратура  
 Квалификация: магистр  
 очная форма обучения  
 2025 год приема

Одобрен УМС ИФТИС НИЯУ МИФИ.  
 Протокол №1 от 28.08.2024

### 1. График учебного процесса

Годы	1 курс		2 курс	
	1 семестр (18 нед)	2 семестр (17 нед)	3 семестр (18 нед)	4 семестр (9 нед)
1	1-7 сент.	1-7 дек.	1-7 июня	1-7 июля
2	8-14 сент.	8-14 дек.	8-14 июня	8-14 июля
3	15-21 сент.	15-21 дек.	15-21 июня	15-21 июля
4	22-28 сент.	22-28 дек.	22-28 июня	20-26 июля
5	29 сент.-5 окт.	29 дек.-4 янв.	25-31 мая	27 июля-2 авг.
6	6-12 окт.	5-11 янв.	1-7 июня	3-9 авг.
7	13-19 окт.	12-18 янв.	8-14 июня	10-16 авг.
8	20-26 окт.	19-25 янв.	15-21 июня	17-23 авг.
9	27 окт.-2 нояб.	26 янв.-1 фев.	22-28 июня	24-30 авг.
10	3-9 нояб.	2-8 фев.	29 июня-5 июля	
11	10-16 нояб.	9-15 фев.	6-12 июля	
12	17-23 нояб.	16-22 фев.	13-19 июля	
13	24-30 нояб.	23 фев.-1 марта	20-26 июля	
14	1-7 дек.	2-8 марта	27 июля-2 авг.	
15	8-14 дек.	9-15 марта		
16	15-21 дек.	16-22 марта		
17	22-28 дек.	23-29 марта		
18	29 дек.-4 янв.	30 марта-5 апр.		
19	5-11 янв.	6-12 апр.		
20	12-18 янв.	13-19 апр.		
21	19-25 янв.	20-26 апр.		
22	26 янв.-1 фев.	27 апр.-3 мая		
23	2-8 фев.	4-10 мая		
24	9-15 фев.	11-17 мая		
25	16-22 фев.	18-24 мая		
26	23 фев.-1 марта	25-31 мая		
27	2-8 марта	1-7 июня		
28	9-15 марта	8-14 июня		
29	16-22 марта	15-21 июня		
30	23-29 марта	22-28 июня		
31	30 марта-5 апр.	29 июня-5 июля		
32	6-12 апр.	6-12 июля		
33	13-19 апр.	13-19 июля		
34	20-26 апр.	20-26 июля		
35	27 апр.-3 мая	27 июля-2 авг.		
36	4-10 мая	3-9 авг.		
37	11-17 мая	10-16 авг.		
38	18-24 мая	17-23 авг.		
39	25-31 мая	24-30 авг.		
40	1-7 июня			
41	8-14 июня			
42	15-21 июня			
43	22-28 июня			
44	29 июня-5 июля			
45	6-12 июля			
46	13-19 июля			
47	20-26 июля			
48	27 июля-2 авг.			
49	3-9 авг.			
50	10-16 авг.			
51	17-23 авг.			
52	24-30 авг.			

### 2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	1 курс				2 курс				Плакуческая подготовка	Компетенции	
				1 семестр (18 нед)	2 семестр (17 нед)	3 семестр (18 нед)	4 семестр (9 нед)	1 семестр (18 нед)	2 семестр (17 нед)	3 семестр (18 нед)	4 семестр (9 нед)			
B1	Дисциплины (модули)		80											
B1.0Д	Базовая часть		2880											
B1.0Д.1	Общенаучный модуль		43											
B1.0Д.1.1	Философские проблемы науки и техники		25	900	270	84	168	18	270					УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
B1.0Д.1.2	Педагогика и психология высшей школы		2	72	36	12	24	36	3					УК-1, УК-3, УК-6
B1.0Д.1.3	Компьютерные технологии в науке и производстве		4	144	54	12	24	18	54	3(36)				ОПК-3, УК-1, УК-2
B1.0Д.1.4	Экономические обоснования научных решений		3	108	36	12	24	36	3(36)					ОПК-1, ОПК-2
B1.0Д.1.5	Иностранный язык (специальный курс)		4	144	54	24	30	54	3(36)					ОПК-1, ОПК-7
B1.0Д.1.6	Менеджмент и маркетинг		2	72	36	12	24	36	3					УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ПК-5, ПК-6
B1.0Д.1.7	Защита интеллектуальной собственности		4	144	54	12	42	54	3(36)					ОПК-2
B1.0Д.1.8	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		5	72	36	12	24	36	3, К/Р					ОПК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
B1.0Д.2	Профессиональный модуль		18	648	72	18	24	30	72	108	44	64	108	
B1.0Д.2.1	Математическое моделирование в машиностроении		2	72	36	12	24	36	3					ОПК-5, ОПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-12
B1.0Д.2.2	Методология научных исследований в машиностроении		3	108	36	12	24	30	72	108	44	64	108	
B1.0Д.2.3	Нанотехнологии в машиностроении		2	72	36	12	24	36	3, К/Р					УК-2, ПК-1
B1.0Д.2.4	Надежность и диагностика технологических систем		3	108	36	12	24	30	72	108	44	64	108	ОПК-2, ОПК-5, ПК-11, ПК-13, ПК-14
B1.0Д.2.5	Теория резания и режущий инструмент		3	108	36	12	18	36	3(36)					ПК-4, ПК-4



Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					1	2	3	4	18 нед	17 нед	18 нед	9 нед		
					(ТО: 18 нед)	(ТО: 17 нед)	(ТО: 18 нед)	(ТО: 9 нед)						
					Ауд Лек Пр Лаб СРС Атт	Ауд Лек Пр Лаб СРС Атт	Ауд Лек Пр Лаб СРС Атт	Ауд Лек Пр Лаб СРС Атт						
					48	36	48	54						
					2	4	4	2						
					Зачет									
					2	1	1	1						
					Заче-с оценкой									
					4	4	4	3						
					Экзамен									
					Курсовой проект									
					Курсовая работа	1								

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры

И.о. директора ИФТИС

Руководитель магистерской программы

Кужжалова С.В.

Ширяев М.Э

Терехов В.М