

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Теплофизика и теоретическая теплотехника (в области ядерных реакторов и энергетических установок)

по научной специальности 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
очная форма обучения
2022 год приема

План одобрен УМС ИЯФИТ.
Протокол №01/0422-573.1 от 07.04.2022

План одобрен УМС ИЯФИТ. Протокол №01/1223-573.1 от 19.12.2022.
План одобрен УМС ИЯФИТ. Протокол №01/0823-573.1 от 31.08.2023.
План одобрен УМС ИЯФИТ. Протокол №01/0824-573.1 от 30.08.2024.

1. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7 сент.	8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	29 сент.-5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт. - 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	17-23 нояб.	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек.-4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв.-1 фев.	2-8 фев.	9-15 фев.	16-22 фев.	23 фев. - 1 марта	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	23-29 марта	30 марта-5 апр.	6-12 апр.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр.-3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня	22-28 июня	29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля-2 авг.	3-9 авг.	10-16 авг.	17-23 авг.	24-30 авг.		
Годы	1	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
	3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – рассредоточенная практика, Н – рассредоточенная научно-исследовательская работа, Д – выпускная квалификационная работа

2. Учебный план

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																												Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					1 курс										2 курс										3 курс									4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед				6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр		СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Б1	Научный компонент		211	7596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																																Компетенции												
					1 курс										2 курс										3 курс										4 курс														
					1 21 нед (ТО: 17 нед)					2 21 нед (ТО: 17 нед)					3 21 нед (ТО: 17 нед)					4 23 нед					5 21 нед					6 21 нед (ТО: 17 нед)					7 21 нед					8 19 нед (ТО: 8 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек		Пр	СРС	Атт									
Б2.Д.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72	16	16			56	3																										ук-5, опк-2, опк-3													
Б2.Д.5	Информационное пространство научно-педагогического работника	5	2	72											34	34		38	3																	ук-5, опк-1, опк-4													
Б2.Д.6	Психология и педагогика высшей школы	79	2	72											30	15	15	42	3																	опк-5													
Б2.П	Практики		4	144																																													
Б2.П.1	Педагогическая практика	13	4	144													8			136	3																опк-5												
Б3	Итоговая аттестация		6	216																																													
Б3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	13	6	216																														216		ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5													
Ф	Факультативы		4	144																																													
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	2	72	34		34	2	3	34		34	2	3																						ук-4													
Ф.2	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	2	72																											16	16		56	3	опк-3													
					118 + 34	50	68 + 34	962 + 2		102 + 34	34	68 + 34	906 + 2		64	49	15	1016		8			1072				1080		34	17	17	1010				1080	0 + 16	0 + 16	1080 + 56										
Всего: 240 + 8640 + 144					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					7.24					6.48					3.05					0.35					1.62					0.84																			
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					53.14					49.71					51.43					46.96					51.43					49.71					51.43					49.26									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)										36															18																								
Зачет					3 + 1					+ 1					3					2					1					1					1 + 1														
Зачет с оценкой					1					1					1					1					1					1					1														
Экзамен										2															1																								

СОГЛАСОВАНО:
И.о. директора ИЯФИТ Барбашина Н.С.
Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.