МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Инженерно-физический институт биомедицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по … Ужва В.В.

Учебный план основной образовательной программы

«Лазерная физика»

по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия»

Научная специальность: 01.04.21 «Лазерная физика»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

очная форма обучения

2017 год приема

План утвержден Ученым советом НИЯУ МИФИ. Протокол №17/04 от 08.06.2017.

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 февр.	9-15 февр.	16-22 февр.	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.
		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	52
Годы	1	Н	Н	Н	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	К	К	К	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Э	Э	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	К	Э	К	$Н_П$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П Т$	$Н_П$	$Н_П$	$Н_П$	$Н_П$	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	3	Н	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	К	Э	К	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	4	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	$П^Н$	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Д	Д	Г	Г	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, Г — государственный экзамен, Д — выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕ	ч	Семестры																																		Компетенции
					1 курс										2 курс										3 курс								4 курс								
					1 *18 нед* (ТО: 13 нед)					2 *20 нед* (ТО: 17 нед)					3 *18 нед* (ТО: 15 нед)					4 *22 нед* (ТО: 17 нед)					5 *18 нед* (ТО: 15 нед)					6 *21 нед* (ТО: 17 нед)					7 *18 нед*					8 *16 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	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	
Б1	**Дисциплины (модули)**		**30**	**1080**																																					
Б1.Б	**Базовая часть**		**9**	**324**																																					
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	*З*	68	34	34	4	*Э(36)*																											УК-1, УК-2
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26		26	10	*З*	34		34	38	*Э(36)*																											УК-3, УК-4
Б1.В	**Вариативная часть**		**21**	**756**																																					
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	3	108											30	30		42	*Э(36)*																							УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-2
Б1.В.2	Научная визуализация	28	2	72																20		20	52	*З*																	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1
Б1.В.3	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108											30	30		78	*З*																							УК-3, ОПК-2, ОСПК-1, ПК-2
Б1.В.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72																34	34		38	*З*																	УК-3
Б1.В.5	Лазерная физика	37	3	108																										34	17	17	38	*Э(36)*									УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.6	Углеродная фотоника	87	3	108																					30	15	15	42	*Э(36)*															УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.7	Лазерные технологии	37	3	108																										34	17	17	38	*Э(36)*									УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-1
Б1.В.8	Международные научные проекты: фундаментальные, прикладные и междисциплинарные исследования; организация и управление	86	2	72						18	18		54	*З*																											УК-3, УК-4
Б2	**Практики**		**12**	**432**																																					
Б2.В	**Вариативная часть**		**12**	**432**																																					

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Факультет бизнес–информатики и управления комплексными системами

811

УТВЕРЖДАЮ
Проректор Ужва В.В.
«8» июня 2017

Учебный план основной образовательной программы

«Математические и инструментальные методы экономики»

по направлению 38.06.01 «Экономика»

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
очная форма обучения
2017 год приема

План утвержден Ученым советом НИЯУ МИФИ. Протокол №17/04 от 08.06.2017.

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 февр.	9-15 февр.	16-22 февр.	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.
		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	52
Годы	1	Н	Н	Н	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	К	К	К	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Э	Э	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	Н	К	Э	К	НП	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НПТ	НП	НП	НП	НП	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	3	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	ПНПН	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Д	Д	Г	Г	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, Г — государственный экзамен, Д — выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕ	ч	Семестры																														Компетенции
					1 курс										2 курс										3 курс										
					1 *18 нед* (ТО: 13 нед)					2 *20 нед* (ТО: 17 нед)					3 *18 нед* (ТО: 15 нед)					4 *22 нед* (ТО: 17 нед)					5 *18 нед*					6 *16 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	
Б1	Дисциплины (модули)		30	1080																															
Б1.Б	Базовая часть		9	324																															
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	*З*	68	34	34	4	*З(36)*																					УК-1, УК-2
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26		26	10	*З*	34		34	38	*З(36)*																						УК-3, УК-4
Б1.В	Вариативная часть		21	756																															
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	4	144											30	30		78	*З(36)*																	УК-3, УК-4, УК-5
Б1.В.2	Методология планирования и проведения научного исследования	17	4	144																34		34	110	*З*											УК-1, УК-6, ОПК-1
Б1.В.3	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	4	144											30	30		114	*З*																	УК-3, УК-5, ПК-4
Б1.В.4	Математические и инструментальные методы экономики	71	9	324																					90	45	45	180	*З(54)*						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1, ПСК-2
Б2	Практики		12	432																															
Б2.В	Вариативная часть		12	432																															
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		6	216																			198	*З(18)*											УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)		6	216																								216	*З*						УК-3, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПСК-1, ПСК-2
Б3	Научные исследования		129	4644																															
Б3.В	Вариативная часть		129	4644																															