МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике

833

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

Учебный план основной образовательной программы

«Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Научная специальность: 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

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			
	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
	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
Годы 1	Н	Н	Н	Н	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н	К	К	К	Н	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т
Годы 2	Н	Н	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н	К	Э	К	Н П	Н П Т	Н П Т	Н П Т	Н П Т
Годы 3	Н	Н	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н	К	Э	К	Н	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т
Годы 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	П Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н

	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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.
	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 Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Э	Э	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Годы 2	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
Годы 3	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н Т	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Годы 4	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 | | | | |

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		
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)		6	216																																			216	*З*					УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		6	216																			198	*Э(18)*																					УК-4, УК-6, ОПК-5, ОПК-8
Б3	**Научные исследования**		**189**	**6804**																																									
Б3.В	**Вариативная часть**		**189**	**6804**																																									
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		189	6804				864	*З*				864	*Э(36)*				720	*З*				828	*Э(36)*				828	*З*				972	*Э(36)*				864	*З*				720	*Э(36)*	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б4	**Государственная итоговая аттестация**		**9**	**324**																																									
Б4.Б	**Базовая часть**		**9**	**324**																																									
Б4.Б.1	Государственный экзамен		3	108																																					108				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертация)		6	216																																					216				УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОСПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Ф	**Факультативы**		**0**	**0**																																									
					78	26	52	894		120	52	68	960		60	60		840		54	34	20	1116		30	15	15	870		68	34	34	1066					1080					1044		
		Всего:	240	8640	27 ЗЕ					33 ЗЕ					26 ЗЕ					34 ЗЕ					26 ЗЕ					34 ЗЕ					30 ЗЕ					30 ЗЕ						
		Объем аудиторных занятий (ч/нед)			4.33					6					3.33					2.45					1.67					3.24																
		Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)			54					54					50					53.18					50					54					48					45						
		Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)								36					36					54					36					45										36						
		Зачет			3					1					2					2					1										2											
		Экзамен								3					1					2					1					2										1						

СОГЛАСОВАНО:

Заведующая аспирантурой Леонова Н.М.