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

933

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

Учебный план основной образовательной программы

«Управление в социальных и экономических системах»

по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Научная специальность: 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»

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

Годы		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	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	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
	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	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	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	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
	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	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, УК-6
Б1.В.2	Научная визуализация	28	2	72																20		20	52	З																					УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6
Б1.В.3	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108											30	30		78	З																										УК-3, УК-6
Б1.В.4	Методология планирования и проведения научного исследования	17	2	72																34	34		38	З																					УК-3
Б1.В.5	Управление в социальных и экономических системах	71	6	216																										68	34	34	94	Э(54)											УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.В.6	Математические модели, методы и информационные технологии управления в социальных и экономических системах	71	3	108																					30	15	15	42	Э(36)																УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5
Б1.В.7	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																																									

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	
Б2.В	**Вариативная часть**		**12**	**432**																																	
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.