

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ



Ректор НИИАСУ

профессор

А.А. Лапшин

02

сентября

20 16 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в экономике
(прием 2013, 2014 гг.)

Виды профессиональной деятельности:

научно-исследовательская; проектная; аналитическая

(очная форма обучения – 4 года)

Календарный учебный график

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Срок обучения: 4 года

(прием 2013, 2014 гг.)

		МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																																																Бюджет времени в календарных неделях на:									
Курс		сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				теоретическое обучение	промежуточную аттестацию	практику	государственную итоговую аттестацию	каникулы	учебный год				
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	26	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13							20	VII	3	10
1		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37	4	2	-	9	52
2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37	4	3	-	8	52				
3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37	4	2	-	9	52				
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	27	5	6	4	10	52				
																																																		Всего:	138	17	13	4	36	208			

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая промежуточную аттестацию (без факультативов)	Практика	ГИА	Итого (без факультативов)	Факультативы	ВСЕГО (включая факультативы)
1	28	0	0	28	0	28
2	29	3	0	32	0	32
3	28	0	0	28	0	28
4	28	4	0	32	0	32
5	28	0	0	28	0	28
6	29	3	0	32	0	32
7	29	0	0	29	0	29
8	17	8	6	31	0	31

Условные обозначения:

- / - теоретическое обучение;
- 📅 - промежуточная аттестация;
- П - практики;
- 📝 - государственная итоговая аттестация;
- ☺ - каникулы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН высшего образования

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в экономике

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, аналитическая

(прием 2013, 2014 гг.)

Содержание учебных циклов и разделов	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачетных единиц	Учебных часов								Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.							
						В с е г о	Аудиторных			Самостоят. раб.	Трудоёмкость экзамена	семестрам №										
							Лекции	Лабор.	Практ. Семина			недель в семестр										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	8104	3963	1336	1467	1160	3331	810	4024,3								
Базовая часть						114	4104	1946	648	684	614	1672	486	1984,60								
Б.1.01. Философия	3				4	144	72	36		36	45	27	73,31			4	4					
Б.1.02. История	2	1			4	144	74	37		37	43	27	75,56	2	2	2	2					
Б.1.03. Иностранный язык	3	1,2			9	324	165			165	132	27	166,75	3	3	3	3	3	3			
Б.1.04. Экономическая теория	2				4	144	76	38		38	41	27	77,31			4	4					
Б.1.05. Математика	1,2		1к, 2к		10	360	166	74		92	140	54	169,02	6	5	4	4					
Б.1.06. Теория вероятностей и математическая статистика	3		3к, 3рр		4	144	54	18		36	63	27	55,88				4	3				
Б.1.07. Дискретная математика	1		1к		4	144	72	36		36	45	27	73,51	4	4							
Б.1.08. Теория систем и системный анализ	4				4	144	76	38		38	41	27	77,31					4	4			
Б.1.09. Информатика и программирование	1	2зо, 3зо		2кр	12	432	202	37	165		203	27	205,01	5	5	5	4	2	2			
Б.1.10. Физика	1		1к		3	108	54	18		36	27	27	55,48	3	3							
Б.1.11. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	(4)		4рр		2	72	38	19		19	16	18	38,85					2	2			
Б.1.12. Безопасность жизнедеятельности	4				2	72	38	19	19		25	9	39,28					2	2			
Б.1.13. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1			6	216	111	37	74		78	27	112,56	3	3	3	3					
Б.1.14. Операционные системы		2зо			4	144	76	19	57		68	0	76,28			4	4					
Б.1.15. Программная инженерия	6	5		5-6кр**	8	288	129	37	92		132	27	132,16					4	4	4	3	
Б.1.16. Информационные системы и технологии	3	4зо		4кр	8	288	129	37	92		132	27	131,76				4	4	4	3		
Б.1.17. Проектирование информационных систем	7	6		6-7кр**	8	288	130	37	93		131	27	133,61						4	4	4	3
Б.1.18. Проектный практикум		8зо			6	216	81			81	135	0	83,30								6	9
Б.1.19. Базы данных	4	3		4кр	6	216	93	37	56		96	27	95,76				2	2	4	3		
Б.1.20. Информационная безопасность	5				4	144	72	36	36		45	27	73,31					4	4			
Б.1.21. Физическая культура		2,6			2	72	38	38			34		38,56		1	1				1	1	
Вариативная часть						102	3672	1689	688	783	218	1659	324	1711,75								
<i>Общая часть</i>						<i>62</i>	<i>2232</i>	<i>1032</i>	<i>423</i>	<i>463</i>	<i>146</i>	<i>930</i>	<i>270</i>	<i>1048,76</i>								
Б.1.22. Правовые основы информатики		3			2	72	36	18		18	36	0	36,28			2	2					
Б.1.23. Экономика и организация предприятия		3зо			4	144	72	36		36	72	0	72,31			4	4					
Б.1.24. Менеджмент		4			2	72	38	19		19	34	0	38,28					2	2			
Б.1.25. Маркетинг		7			2	72	36	18		18	36	0	36,33							2	2	
Б.1.26. Бухгалтерский учет		4		4к	3	108	38	19		19	70	0	38,48					3	2			

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике**

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, аналитическая

(прием 2013, 2014 гг.)

Содержание блоков	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачетных единиц	Учебных часов							Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.											
						в семестрах №	В с е г о	Аудиторных			Самостоят. раб.	Трудоем-ность экзамена		семестрам №											
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семина.				неделя в семестр											
														1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Б.1.46.01. Геоинформационные системы		7			3	108	54	18	36		54	0	54,33								3	3			
Б.1.46.02. Аналитические системы в региональной экономике		+			+	+	+	+	+		+	+	+								+	+			
Б.1.47.01. Электронная коммерция		7			3	108	54	18	36		54	0	54,33								3	3			
Б.1.47.02. Интернет-маркетинг		+			+	+	+	+	+		+	+	+								+	+			
Б.1.ЭМ.1. Физическая культура и спорт		1-6				328	328			328			328,00	26	42	62	68	62	68						
Б.1.ЭМ.2. Прикладная физическая культура и спорт		+				+	+			+			+	+	+	+	+	+							
Блок 2. Практики					18	648	0	0	0	0	648	0	17,44												
Б.2.01. Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков		2зо			3	108					108		1,20		3	0									
Б.2.02. Учебная по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4зо			4	144					144		1,60				4	0							
Б.2.03. Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6зо			3	108					108		1,20					3	0						
Б.2.04. Производственная — научно-исследовательская работа		8зо			2	72					72		1,44										2	0	
Б.2.05. Преддипломная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8зо			6	216					216		12,00										6	0	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216					216		6,90											6	0
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах				240									28	32	28	32	28	32	29	31				
	в ауд. часах в нед.				8640	8968	3963	1336	1467	1160	4195	810	4048,69		27	28	27	25	26	27	26	26	23		

** - одна курсовая работа выполняется в течение двух семестров

Виды и количество аттестаций по дисциплинам учебного плана


Виды аттестации	Семестр №							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Экзамены	4	4	4	4	4	4	4	1
Зачеты	4	7	5	3	3	5	5	2
кр, кп	0	1	0	2	1	1	1	1

Календарный учебный график и учебный план высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в экономике разработан в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень высшего образования бакалавриат). Утвержден Приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 г, № 207. Зарегистрирован в Минюсте России 27.03.2015 г., № 36589.

Ответственные разработчики:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ПрИС



_____ А.Ю. Платов

Начальник НМО УМУ


_____ О.В. Никулина

Согласовано:


Проректор по учебной работе


_____ Д.Л. Щеголев

Начальник НМО УМУ


_____ О.В. Никулина

Директор МИЭПМ


_____ И.И. Кочетков

КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в экономике

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, аналитическая

(прием 2013, 2014 гг.)

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
1	2
Б.1 Дисциплины (модули)	
Базовая часть	
Б.1.01. Философия	ОК-1, ОК-7
Б.1.02. История	ОК-2
Б.1.03. Иностранный язык	ОК-5, ОК-6
Б.1.04. Экономическая теория	ОК-3, ПК-5, ПК-21
Б.1.05. Математика	ОПК-2
Б.1.06. Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б.1.07. Дискретная математика	ОПК-2, ОПК-3
Б.1.08. Теория систем и системный анализ	ОПК-2, ПК-6, ПК-23
Б.1.09. Информатика и программирование	ПК-2, ПК-8
Б.1.10. Физика	ОПК-3
Б.1.11. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9
Б.1.12. Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б.1.13. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4, ПК-22
Б.1.14. Операционные системы	ОПК-4, ПК-22
Б.1.15. Программная инженерия	ПК-8, ПК-9
Б.1.16. Информационные системы и технологии	ОК-4, ОПК-1, ПК-24
Б.1.17. Проектирование информационных систем	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-20
Б.1.18. Проектный практикум	ОК-6, ПК-4, ПК-9
Б.1.19. Базы данных	ОПК-4, ПК-22
Б.1.20. Информационная безопасность	ПК-1, ПК-20, ПК-21
Б.1.21. Физическая культура	ОК-8
Вариативная часть (в т. ч. дисциплины по выбору студента)	
Общая часть	
Б.1.22. Правовые основы информатики	ОК-4
Б.1.23. Экономика и организация предприятия	ОК-3, ПК-6
Б.1.24. Менеджмент	ОК-6
Б.1.25. Маркетинг	ОК-6
Б.1.26. Бухгалтерский учет	ОК-3, ПК-7
Б.1.27. Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-2, ПК-23
Б.1.28. Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2, ПК-23
Б.1.29. Численные методы	ОПК-2, ОПК-3
Б.1.30. Интернет-программирование	ПК-2, ПК-8
Б.1.31. Разработка программных приложений	ПК-8, ПК-9
Б.1.32. Системная архитектура информационных систем	ПК-1, ПК-3, ПК-6
Б.1.33. Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2
Б.1.34. Управление информационными ресурсами	ПК-1, ПК-3, ПК-6
Б.1.35. Управление информационными системами в экономике	ОПК-1

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике**

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, аналитическая

(прием 2013, 2014 гг.)

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
1	2
<i>Дисциплины по выбору студента</i>	
Б.1.36.01. Международный бухгалтерский учёт	ОК-3
Б.1.36.02. Контроллинг	ОК-6
Б.1.37.01. Логика и аргументация	ОК-7
Б.1.37.02. Психология деловых отношений	ОК-7
Б.1.38.01. Математические основы информатики	ОПК-3, ОПК-4
Б.1.38.02. Компьютерная математика	ОПК-3, ОПК-4
Б.1.39.01. Алгоритмы и структуры данных	ОПК-2, ОПК-3
Б.1.39.02. Модели вычислений	ОПК-2, ОПК-3
Б.1.40.01. Интеллектуальные методы анализа данных	ОПК-2
Б.1.40.02. Количественные методы	ОПК-2
Б.1.41.01. Логистика	ОПК-2
Б.1.41.02. Сетевые модели в экономике	ОПК-2
Б.1.42.01. Управление проектами	ОПК-4
Б.1.42.02. Реинжиниринг бизнес-процессов	ОПК-4
Б.1.43.01. Управление качеством	ОПК-1
Б.1.43.02. Стандарты прикладной информатики	ОПК-1
Б.1.44.01. Проектирование интерфейсов	ПК-2, ПК-8
Б.1.44.02. Web-дизайн	ПК-2, ПК-8
Б.1.45.01. Сетевая экономика	ОПК-2
Б.1.45.02. Теоретические основы информационного общества	ОПК-2
Б.1.46.01. Геоинформационные системы	ПК-2, ПК-5
Б.1.46.02. Аналитические системы в региональной экономике	ПК-2, ПК-5
Б.1.47.01. Электронная коммерция	ОПК-3
Б.1.47.02. Интернет-маркетинг	ОПК-3
Б.1.ЭМ.1. Физическая культура и спорт	ОК-8
Б.1.ЭМ.2. Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б.2 Практики	
Вариативная часть	
Б.2.01. Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-4
Б.2.02. Учебная по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-24
Б.2.03. Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1— ПК-9; ПК-20 —ПК-24
Б.2.04. Производственная — научно-исследовательская работа	ПК-23, ПК-24
Б.2.05. Преддипломная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4, ПК-9
Б.3 Государственная итоговая аттестация	
Базовая часть	
Государственная итоговая аттестация	ОК-1 — ОК-9; ОПК-1 — ОПК-4; ПК-1— ПК-9; ПК-20 — ПК-24