

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора НИИАСУ

А.А. Латушин

« 28 » июня 2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) Системы автоматизации проектирования (в строительстве)
очная форма обучения – 4 года

Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 875.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник ОПНИК

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой информационных систем и технологий

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

Н.Д. Жилина

А.Н. Сууруй

УТВЕРЖАЮ
Врио ректора ИИТ АС

А. А. Лапшин

2019 г.



Календарный учебный график

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы Системы автоматизации проектирования (в строительстве)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Очная форма обучения

Срок обучения: 4 года

курс	МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА																															Бюджет времени в календарных неделях на																																	
	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					всего часов в учебном году	в том числе в каникулы	в том числе в отпуске	в том числе в академическом отпуске	в том числе в резервах
1	=	=	=	=	=	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	40.7	5	-	-	-	-	6.3	52																	
1.2	Н	Н	П	Э	Н	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	33.3	4,7	6	-	-	-	8	52																	
2,3	П	П	Н	Э	П	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	38	3	4	-	-	-	7	52																	
3,4	Н	Н	П	Э	Н	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	34	2	-	6	-	-	10	52																	
4,5	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	146	14,7	10	6	-	-	31,3	208																	

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + НИД	Практики	Государственная итоговая аттестация	Итого	Факультативы	ВСЕГО
1	6+16	0	0	22	0	22
2	7+31	0	0	38	0	38
3	7+12	3	0	22	0	22
4	5+27	6	0	38	0	38
5	2+14	6	0	22	0	22
6	3+35	0	0	38	0	38
7	0+23	0	0	23	0	23
8	0+28	0	9	37	0	37

Условные обозначения:

- Н - Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
- У - учебные занятия, включающие самостоятельную работу
- Э - экзамены
- П - производственная практика
- Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
- К - каникулы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **09.06.01 Информатика и вычислительная техника**
 Направленность (профиль) **Системы автоматизации проектирования (в строительстве)**

очная форма обучения

Содержание учебных циклов и разделов	В каком семестре с прохождением	Экзамены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты, ргр, рр	Зачетных единиц	Учебных часов					Зач. ед. / ауд. час в семестре																
						в семестрах №	Всего	Аудиторных			Самостоятельная работа	по семестрам №															
								Лекции	Лаб-бор	Практ. Семина		1	2	3	4	5	6	7	8								
																				8	9	10	11	12	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21								
Б1 Блок 1 "Дисциплины (модули)"						30	1080	276	134	16	126	804															
<i>Б1.Б Базовая часть</i>						9	324	84	26	0	58	240															
Б1.Б.1 История и философия науки	1.2	2	1(зо)	2р	4	144	36	18	0	18	108	2	18	2	18												
Б1.Б.2 Иностраный язык	1.2	2	1(зо)	2р	5	180	48	8	0	40	132	2	16	3	32												
<i>Б1.В Вариативная часть</i>						21	756	192	108	16	68	564															
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>						7	252	64	50	0	14	188															
Б1.В.ОД.1 Системы автоматизации проектирования (в строительстве)	6	6		6р	3	108	32	18	0	14	76							3	32								
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность	1		1(зо)		2	72	16	16	0	0	56	2	16														
Б1.В.ОД.3 Методология диссертационного исследования	5		5(зо)		2	72	16	16	0	0	56					2	16										
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>						14	504	128	58	16	54	376															
Б1.В.ДВ.1.1 Программирование на языках высокого уровня	3,4		3,4(зо)	4ргр	4	144	32	16	0	16	112			2	16	2	16										
Б1.В.ДВ.1.2 Элементы теории управления	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+										
Б1.В.ДВ.2.1 Методы вычислительной геометрии в научных исследованиях	4		4(зо)		3	108	32	20	0	12	76					3	32										
Б1.В.ДВ.2.2 Современные системы автоматизации инженерных расчетов	+		+		+	+	+	+	+	+	+					+	+										
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	2		2(зо)		2	72	16	0	16	0	56		2	16													
Б1.В.ДВ.3.2 Математическое обеспечение и анализ САПР	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+													
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии	3		3(зо)		2	72	16	8	0	8	56			2	16												
Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования	+		+		+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Б1.В.ДВ.5.1 Педагогика высшей школы	3		3(зо)	3р	3	108	32	14	0	18	76			3	32												
Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Блок 2 "Практики"						15	540	0	0	0	0	540															
Б2.1 Производственная педагогическая практика	3,4		4(зо)		9	324	0	0	0	0	324			3	0	6	0										
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5		5(зо)		6	216	0	0	0	0	216					6	0										
Блок 3 "Научные исследования"						186	6696	0	0	0	0	6696															
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1-8		(2,4,5,6,7) (зо), 8		186	6696	0	0	0	0	6696	16	0	31	0	12	0	27	0	14	0	35	0	23	0	28	0
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"						9	324	0	0	0	0	324															
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	8			3	108	0	0	0	0	108													3	0		
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подотделенной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	8			6	216	0	0	0	0	216													6	0		
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр					240							22	38	22	38	22	38	23	37							
	в зачетных единицах в год												60	60	60	60											
	в ауд. часах в семестр						8640	276	134	16	126	8364	50	66	64	48	16	#	0	0							
	в ауд. часах в год												116	112	48	0											