

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ННГАСУ



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах
направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации
заочная форма обучения – 5 лет

Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 892.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Проректор по научной работе

Начальник ОПНПК

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой математики



Соболь

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболь

Гребенюк А.В.



М.М. Коган

Календарный учебный график
 Направление подготовки 27.06.01 Управление в технических системах, направленность программы: Системный анализ, управление и обработка информации
 Квалификация: Исследователь, Преподаватель-исследователь
 Заочная форма обучения
 Срок обучения: 5 лет
 (прием 2020 г.)

Семестр	Месяцы и числовые границы учебного года												Бюджет времени в академических единицах						
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Теоретическое обучение	Практика	Государственная итоговая аттестация	Факультативы	Итого		
1	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	32,9	6,3			39,2		
2	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	30	3,3	6		39,3		
3	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	29	6,1	4		39,1		
4	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	32,4	5,9			38,3		
5	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	26,3	6,9			33,2		
6	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И					0		
Всего:													149,6	30,5	16	6	10	53,9	360

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + ИИД	Практика	Государственная итоговая аттестация	Итого	Факультативы	ВСЕГО
1	6+13	0	0	19	0	19
2	7+22	0	0	29	0	29
3	7+11	0	0	21	0	21
4	5+16	6	0	27	0	27
5	2+10	6	0	18	0	18
6	0+27	0	0	30	0	30
7	0+19	0	0	19	0	19
8	0+29	0	0	29	0	29
9	0+16	0	0	16	0	16
10	0+33	0	0	33	0	33

Условные обозначения:

- И - Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
- У - учебные занятия, включающие самостоятельную работу
- Э - Промежуточная аттестация
- П - производственная практика
- Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Д - предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
- К - каникулы
- * - нерабочие праздничные дни

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 Направление подготовки 27.06.01 **Управление в технических системах**
 Направленность (профиль) **Системный анализ, управление и обработка информации**
 заочная форма обучения, срок обучения 5 лет
 (прием 2020 г.)

Содержание блоков	Зачеты	Зачеты с оценкой (ЭО)	Зачеты с оценкой (ЭО)	Зачеты с оценкой (ЭО)	Зачеты с оценкой (ЭО)	Учебных часов							Зач. ед. / ауд. час. в семестре																								
						в семестре	в форме практико-ориентированной подготовки	Аудиторных				Самост. работ	по семестрам №																								
								Всего	Лекции	Лабор.	Прокт. Семин.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																
Б1 Блок 1 "Дисциплины (модули)"						30	1080	0	276	134	16	126	804																								
<i>Б1.Б Базовая часть</i>																																					
Б1.Б.1 История и философия науки	2	1(30)	2р		9	324	0	84	26	0	58	240																									
Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1(30)	2р		4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18																					
<i>Б1 В Вариативная часть</i>						21	756	0	192	108	16	68	564	2	16	3	32																				
<i>Б1 В.ОД Обязательные дисциплины</i>																																					
Б1 В.ОД.1 Системный анализ, управление и обработка информации	6		6р		7	252	0	64	50	0	74	188																									
Б1 В.ОД.2 Экономика предприятия		1(30)			3	108	0	32	18	0	14	76									3	32															
Б1 В.ОД.3 Методология диссертационного исследования		5(30)			2	72	0	16	16	0	0	56	2	16																							
<i>Б1 В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>																																					
Б1 В.ДВ.1 Программирование на языках высокого уровня		3,4(30)	4рр		14	504	0	128	58	16	54	376									2	16															
Б1 В.ДВ.2 Элементы теории управления		+	+		4	144	0	32	16	0	16	112				2	16	2	16																		
Б1 В.ДВ.3 Методы вычислительной геометрии в научных исследованиях		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+																		
Б1 В.ДВ.4 Современные системы автоматизации инженерных расчетов		4(30)			3	108	0	32	20	0	12	76					3	32																			
Б1 В.ДВ.5 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+																				
Б1 В.ДВ.6 Управленческие инновации в строительстве		2(30)			2	72	0	16	0	16	0	56			2	16																					
Б1 В.ДВ.7 Основы педагогической психологии		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+																				
Б1 В.ДВ.8 Психологические аспекты высшего образования		3(30)			2	72	0	16	8	0	8	56					2	16																			
Б1 В.ДВ.9 Педагогика высшего звена		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					+	+																			
Б1 В.ДВ.10 Проектирование и экспертиза образовательных систем		3(30)	3р		3	108	0	32	14	0	18	76				3	32																				
Блок 2 "Практики"						15	540	540	0	0	0	0	540																								
Б2.1 Производственная педагогическая практика*		4(30)			9	324	324	0	0	0	0	324																									
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		5(30)			6	216	216	0	0	0	0	216																									
Блок 3 "Научные исследования"						186	6696	0	0	0	0	6696																									
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		(2,4,6,7,8,9) (30), 10			186	6696	0	0	0	0	0	6696	13	0	22	0	11	0	16	0	10	0	27	0	19	0	29	0	16	0	23	0					
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"						9	324	0	0	0	0	324																									
Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108	0	0	0	0	0	108																									
Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	10				6	216	0	0	0	0	0	216																									
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр				240	8640	540	276	134	0	126	8364	19	29	21	27	18	30	19	29	16	32															
	в зачетных единицах в год																			48		48		48		48		48									
	в ауд. часах в семестр																				50	66	64	48	16	32	0	0	0	0							
в ауд. часах в год													116	112	48	0	0	0																			
Факультативные дисциплины						0	0	0	0	0	0	0																									
Ф.01					0	0	0	0	0	0	0	0																									

* - практика проводится рассредоточено в течение теоретического обучения и НИД

Приложение А
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ БЛОКОВ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Направление подготовки 27.06.01 Управление в технических системах
 Направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
<i>Б1.Б Базовая часть</i>	<i>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4</i>
Б1.Б.1 История и философия науки	УК-1, УК-2
Б1.Б.2 Иностранный язык	УК-3, УК-4
<i>Б1.В Вариативная часть</i>	<i>УК-1 – УК-3; УК-5 - УК-6; ОПК-1 –ОПК-6; ПК-1 – ПК-6</i>
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>	<i>УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6</i>
Б1.В.ОД.1 Системный анализ, управление и обработка информации	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5; УК-1 - УК-3; УК-5, УК-6; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ОД.2 Экономика предприятия	ОПК-2; ОПК-3; УК-5; ПК-3
Б1.В.ОД.3. Методология диссертационного исследования	ОПК-1; ОПК-4; УК-3; УК-5; ПК-5
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>	<i>УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-1; ОПК-4 - ОПК-6; ПК-1 – ПК-6</i>
Б1.В.ДВ.1.1 Программирование на языках высокого уровня	ОПК-5, ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.1.2 Элементы теории управления	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.2.1 Методы вычислительной геометрии в научных исследованиях	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.2.2 Современные системы автоматизации инженерных расчетов	ОПК-5; ПК-1-ПК-4
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	ОПК-4, ОПК-5; ПК-3; ПК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.3.2 Управленческие инновации в строительстве	ОПК-1, ОПК-5; УК-1, УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии	ОПК-6; УК-3;УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования	ОПК-6; УК-3;УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.5.1 Педагогика высшей школы	ОПК-4; ОПК-6; УК-3;УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем	ОПК-6; УК-1; УК-3; УК-6; ПК-6
Блок 2 "Практики"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б2.1 Производственная педагогическая практика	УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-6
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-5; ПК-1 – ПК-5
Блок 3 "Научные исследования"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6