

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ННГАСУ

А.А. Лапшин
« ____ » _____ 2021 г.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах
направленность (профиль) Системный анализ, управление и обработка информации
очная форма обучения – 4 года

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

Д.Л. Щеголев

Проректор по научной работе

И.С. Соболев

Начальник ОПНПК

А.В. Гребенюк

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой математики

М.М. Коган

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **27.06.01 Управление в технических системах**
 Направленность (профиль) **Системный анализ, управление и обработка информации**
 очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2020 г.)

Содержание блоков	Экзам- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	Получено зачетов, дипломов, дипломов с отличием, дипломов с отличием	Зачет числ. единиц	Учебных часов							Зач. ед. / ауд. час. в семестре															
					В с в г о	И н о в н ы х в ф о р м е п р а к т и ч е с к о й п о д г о т о в к и	Аудиторных				Само- сто- яте- л ьн о е	по семестрам №															
							Всего	Лекции	Ла- бор	Практ. Семина		1	2	3	4	5	6	7	8								
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	0	276	134	16	126	804															
<i>Б1 Б Базовая часть</i>					9	324	0	84	26	0	58	240															
Б1 Б.1 История и философия науки	2	1(зс)	2р	4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18												
Б1 Б.2 Иностранная язык	2	1(зс)	2р	5	180	0	48	8	0	40	132	2	16	3	32												
<i>Б1 В Вариативная часть</i>					21	756	0	192	108	16	68	564															
<i>Б1 В ОД Обязательные дисциплины</i>					7	252	0	64	50	0	14	188															
Б1 В ОД.1 Системный анализ, управление и обработка информации	6		6р	3	108	0	32	18	0	14	76							3	32								
Б1 В ОД.2 Экономика предприятия		1(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16														
Б1 В ОД.3 Методология системного исследования		5(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56							2	16								
<i>Б1 В ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>					14	504	0	128	58	16	54	376															
Б1 В ДВ.1.1 Программирование на языках высокого уровня		3,4(зс)	4рр	4	144	0	32	16	0	16	112				2	16	2	16									
Б1 В ДВ.1.2 Элементы теории графов		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+									
Б1 В ДВ.2.1 Методы вычислительной геометрии в научных исследованиях		4(зс)		3	108	0	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(зс)		2	72	0	16	0	16	0	56			2	16												
Б1 В ДВ.3.2 Управление инновациями в строительстве		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Б1 В ДВ.4.1 Основы педагогической психологии		3(зс)		2	72	0	16	8	0	8	56				2	16											
Б1 В ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования		+		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+											
Б1 В ДВ.5.1 Психология высшего уровня		3(зс)	3р	3	108	0	32	14	0	18	76			3	32												
Б1 В ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+												
Блок 2 "Практики"					16	540	540	0	0	0	0	540															
Б2.1 Производственная педагогическая практика*		4(зс)		9	324	324	0	0	0	0	324			3	0	6	0										
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6(зс)		6	216	216	0	0	0	0	216					6	0										
Блок 3 "Научные исследования"					186	6696	0	0	0	0	0	6696															
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации)		(2,4,5,6,7) (зс), в		186	6696	0	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	0	324															
Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	0	0	0	0	0	108																
Б4.Д. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	в			6	216	0	0	0	0	0	216																
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	60	60	60							
	в ауд. часах в семестр					8640	540	276	134	16	126	8364		50	66	64	48	16	32	0	0						
	в ауд. часах в год													116	112	48	0	0	0	0							
Факультативные дисциплины					0	0	0	0	0	0	0																
Ф 01																											

* - 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
Б1.Б Базовая часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
Б1.Б.1 История и философия науки	УК-1, УК-2
Б1.Б.2 Иностранный язык	УК-3, УК-4
Б1.В Вариативная часть	УК-1 – УК-3; УК-5 - УК-6; ОПК-1 –ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
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
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта	УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-1; ОПК-4 - ОПК-6; ПК-1 – ПК-6
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