

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 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность (профиль) Системы автоматизации проектирования (в строительстве)
заочная форма обучения – 5 лет

Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
Утвержден приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 873.

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

А.В. Гребенюк

А.Н. Супрун

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **08.06.01 Техника и технологии строительства**
 Направленность (профиль) **Системы автоматизации проектирования (в строительстве)**
 заочная форма обучения, срок обучения 5 лет
 (прием 2020 г.)

Содержание блоков	Экзам-ены	Зачеты	зачеты с оценкой (эо)	Показатели качества работы (ИТОГ, выпускной экзамен (ЭО))	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Зач. ед. / ауд. час. в семестре																				
						Всего	Из них в форме практиче-ской подготов-ки	Аудиторных			Самос-тоят. раб.	по семестрам №																				
								Всего	Лекции	Лаборатории		Практикумы	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>						9	324	0	84	26	0	58	240																			
Б1.Б.1 История и философия науки	2		1(эо)	2р	4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18																
Б1.Б.2 Иностранный язык	2		1(эо)	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 Системы автоматизации проектирования (в строительстве)	6			6р	3	108	0	32	18	0	14	76																				
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность			1(эо)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16																		
Б1.В.ОД.3 Методология диссертационного исследования			5(эо)		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 Механика разрушений			3,4(эо)	4грр	4	144	0	32	10	0	16	112			2	16	2	16														
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований			-	-	+	+	-	-	-	-	+	+			+	+	+	+														
Б1.В.ДВ.2.1 Современные системы автоматизации инженерных расчетов			4(эо)		3	108	0	32	20	0	12	76					3	32														
Б1.В.ДВ.2.2 Основы статистической обработки результатов испытаний в строительстве			-		+	+	-	-	-	-	+	+					+	+														
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности			2(эо)		2	72	0	16	0	16	0	56	2	16																		
Б1.В.ДВ.3.2 Управление инновации в строительстве			+		+	+	-	-	-	-	+	+			+	+																
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии			3(эо)		2	72	0	16	8	0	8	56			2	16																
Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования			-		+	+	-	-	-	-	+	+					+	+														
Б1.В.ДВ.4.3 Педагогика высшей школы			3(эо)	3р	3	108	0	32	14	0	18	76			3	32																
Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем			-		+	+	-	-	-	-	+	+			+	+																
Блок 2 "Практики"						15	540	540	0	0	0	0	540																			
Б2.1 Производственная педагогическая практика*			4(эо)		9	324	324	0	0	0	0	324			3	0	0	0														
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5(эо)		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)			(2,4,6,7,8,9) (эо), 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	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	<i>в зачетных единицах в семестр</i>				240								19	29	21	27	18	30	19	29	16	32										
	<i>в зачетных единицах в год</i>												48	66	48	48	48	48	48	48	48	48										
	<i>в ауд. часах в семестр</i>					8640	540	276	134	0	126	8364	50	66	64	48	16	32	0	0	0	0	0									
<i>в ауд. часах в год</i>												116	112	48	0	0	0	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 08.06.01 Техника и технологии строительства
 Направленность (профиль) Системы автоматизации проектирования (в строительстве)

Содержание блоков учебного плана	Коды формируемых компетенций
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8
<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-8; ПК-1 – ПК-8</i>
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>	<i>УК-1, УК-3, УК-5; ОПК-1 – ОПК-3; ОПК-5-ОПК-7, ПК-1 – ПК-8</i>
Б1.В.ОД.1 Системы автоматизации проектирования (в строительстве)	ОПК-1 ОПК-2, ОПК-6;ОПК-7;УК-1;УК-3;УК-5; ПК-1 – ПК-8
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6; УК-1; УК-5; ПК-1 – ПК-7
Б1.В.ОД.3. Методология диссертационного исследования	ОПК-2, ОПК-3; ОПК-5; УК-3; УК-5; ПК-4
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>	<i>УК-1 – УК-3; УК-5 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-2; ОПК-4 – ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-8</i>
Б1.В.ДВ.1.1 Механика разрушений	ОПК-1, ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 – ПК-7
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований	ОПК-1, ОПК-4; ПК-1 – ПК-7; УК-2
Б1.В.ДВ.2.1 Современные системы автоматизации инженерных расчетов	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-7
Б1.В.ДВ.2.2 Основы статистической обработки результатов испытаний в строительстве	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-4;ОПК-6; ПК-1 – ПК-7
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	ОПК-1, ОПК-2; ОПК-5; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.3.2 Управленческие инновации в строительстве	ОПК-7; УК-1;УК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии	ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.4.2 Психологические аспекты высшего образования	ОПК-8; УК-3;УК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.5.1 Педагогика высшей школы	ОПК-5, ОПК-8; УК-3; УК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.5.2 Проектирование и экспертиза образовательных систем	ОПК-5, ОПК-8; УК-1; УК-3; УК-6; ПК-8
Блок 2 "Практики"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6, ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-8
Б2.1 Производственная педагогическая практика	УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-5, ОПК-8; ПК-8
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-6; ПК-1 – ПК-7
Блок 3 "Научные исследования"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-3, УК-5, УК-6; ОПК-1 - ОПК-3; ОПК-5-ОПК-8; ПК-1 – ПК-8
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-8; ПК-1 – ПК-8