

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) Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства
очная форма обучения – 4 года

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 ОПНПК

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой водоснабжения, водоотведения,
инженерной экологии и химии

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

А.В. Гребенюк

А.Л. Васильев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки **08.06.01 Техника и технологии строительства**
 Направленность (профиль) **Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства**
 очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2020 г.)

Содержание блоков	Курс	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	Формы организации учебного процесса (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы)	Зачетных единиц	Учебных часов								Зач. ед. / ауд. час. в семестре														
					Всего	Из них в форме практических занятий и лабораторных работ	Аудиторных				Самостоят. раб.	по семестрам №															
							Всего	Лекции	Лабор.	Практ. Семинар.		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 Иллюстрированный 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 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства	6		6р	3	108	0	32	18	0	14	78						3	32									
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность		1(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16														
Б1.В.ОД.3 Методология диссертационного 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 Методика разрешения		3(4(зс))	4рр	4	144	0	32	16	0	16	112			2	16	2	16										
Б1.В.ДВ.1.1 Подготовительные экспериментальные исследования				+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+										
Б1.В.ДВ.2.1 Основы статистической обработки результатов исследований в строительстве		4(зс)		3	108	0	32	20	0	12	76					3	32										
Б1.В.ДВ.2.2 Основы индустриальной предприятия в городской среде				+	+	+	+	+	+	+	+						+	+									
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 Исследования высшей школы		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"					15	540	540	0	0	0	0	540															
Б2.1 Производственная педагогическая практика*		4(зс)		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(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 и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		(2,4,5,6,7) (зс) 8		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 (диссертация)	8			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									
	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								
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) Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

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