

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ННГАСУ

А.А. Латишин
« » 2021 г.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность (профиль) Строительные материалы и изделия
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 строительных материалов и технологий



Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

А.В. Гребенюк

В.И. Сучков

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
 Направленность (профиль) Строительные материалы и изделия
 очная форма обучения, срок обучения 4 года
 (прием 2020 г.)

Содержание блоков	Экзам-ены	Зачеты, зачеты с оценкой (зс)	Формы и объ-емы работы (ФОР)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Зач. ед. / ауд. час. в семестре																	
					Всего	Из них в форме практиче-ских подгото-вок и	Аудиторных				Самос-тоят. раб.	по семестрам №:																	
							Всего	Прак-тики	Ла-бор.	Прак-т. 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>																													
Б1.Б.1 История и философия науки		1(зс)	2р	9	324	0	84	26	0	58	240																		
Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1(зс)	2р	4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18														
<i>Б1.В Вариативная часть</i>																													
<i>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</i>																													
Б1.В.ОД.1 Строительные материалы и изделия	6		6р	3	108	0	32	18	0	14	76																		
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность		1(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16																
Б1.В.ОД.3 Методология диссертационной деятельности		5(зс)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16																
<i>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>																													
Б1.В.ДВ.1.1 Механика разрывов		3.4(зс)	4гр	4	144	0	32	16	0	16	112			2	16	2	16												
Б1.В.ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+												
Б1.В.ДВ.2.1 Основы статистической обработки результатов испытаний в строительстве		4(зс)		3	108	0	32	20	0	12	76			3	32														
Б1.В.ДВ.2.2 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+														
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 Педагогика 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	6	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																		
Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216	0	0	0	0	0	216																		
Общая трудоемкость ОПОП	в зачетных единицах в семестр			240	8640	540	276	134	16	126	8364	22	38	22	38	22	38	23	37	6	0								
	в зачетных единицах в год																												
	в ауд. часах в семестр																			50	66	64	48	16	32	0	0	0	0
	в ауд. часах в год																			116	112	112	96	48	64	0	0	0	0
Факультативные дисциплины					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 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Строительные материалы и изделия

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