

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) Гидротехническое строительство
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 ОПНПК

Руководитель направленности (профиля)
зав. кафедрой гидротехнических и транспортных сооружений

Д.Л. Щеголев

И.С. Соболев

А.В. Гребенюк

С.В. Соболев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Гидротехническое строительство

заочная форма обучения, срок обучения 5 лет

(прием 2020 г.)

Содержание блоков	Зачеты	Зачеты, зачеты с оценкой (зп)	Зачеты, зачеты с оценкой (зп)	Зачеты, зачеты с оценкой (зп)	Зачеты, зачеты с оценкой (зп)	Учебных часов						Зач.-ед./ауд. час. в семестре																				
						Зачеты, зачеты с оценкой (зп)	ИЗ них в форме практики (зп)	Аудиторных				Самостоят. раб.	по семестрам №																			
								Всего	Лекции	Лаб. Бор.	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>						9	324	0	84	26	0	58	240																			
Б1 Б.1 История и философия науки	2	1(зп)		2р	4	144	0	36	16	0	18	108	2	18	2	18																
Б1 Б.2 Иностранный язык	2	1(зп)		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 Гидротехническое строительство	6			6р	3	108	0	32	18	0	14	76					3	32														
Б1 В ОД.2 Введение в специальность		1(зп)			2	72	0	16	16	0	0	56	2	16																		
Б1 В ОД.3 Методология диссертационных исследований		5(зп)			2	72	0	16	16	0	0	56					2	16														
<i>Б1 В ДВ Дисциплины по выбору аспиранта</i>						14	564	0	128	58	16	54	376																			
Б1 В ДВ.1.1 Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики		3,4(зп)		4ррр	4	144	0	32	16	0	16	112			2	16	2	18														
Б1 В ДВ.1.2 Планирование экспериментальных исследований		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+														
Б1 В ДВ.2.1 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства		4(зп)			3	108	0	32	20	0	12	76					3	32														
Б1 В ДВ.2.2 Экология промышленности предприятий в городской среде		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+														
Б1 В ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		2(зп)			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(зп)			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(зп)		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(зп)			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(зп)			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)		(2,4,6,7,8,9) (зп), 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.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108	0	0	0	0	0	108																				
Б4.Д 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							19	29	21	27	18	30	19	29	16	32											
	в зачетных единицах в год											48		48		48		48		48		48										
	в ауд. часах в семестр					8640	540	276	134	0	126	8364	50	66	64	48	16	32	0	0	0	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 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Гидротехническое строительство

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