

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ННГАСУ

А.А. Данилин

« _____ » _____ 2021 г.



**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
и УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность (профиль) Гидротехническое строительство
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

Д.Л. Щеголев

Проректор по научной работе

И.С. Соболев

Начальник ОПНПК

А.В. Гребенюк

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

С.В. Соболев

Календарный учебный график

Направление подготовки 08.05.01 Техника и технологии строительства, направленность программы Гидротехническое строительство
Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
Формы обучения: Отчная форма обучения
Срок обучения: 4 года
(прием 2020 г.)

Семестры	МЕСЯЦЫ И ЧИСЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ УЧЕБНОГО ГОДА												Виды времени в календарном ритме ИС																						
	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		Итого	Теоретическое обучение	Практика	Государственная экзаменационная аттестация	Итого	Факультативы
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1						
1				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	142,7	13,3	0	2	0	158
2				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	13,3	13,3	0	2	0	40,0
3				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	16,1	1,7	4	2	0	25,5
4				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	14,4	2	0	2	0	18,6
5	К	К	К																																
Всего																												142,7	13,3	10	0	8	21,4	208	

Сводные данные по трудоемкости (3.ед.)

Семестр	Теоретическое обучение, включая экзамены + ИИД	Практика	Государственная экзаменационная аттестация	Итого	Факультативы	ВСЕГО
1	6+16	0	0	22	0	22
2	7+12	0	0	38	0	38
3	7+12	3	0	22	0	22
4	5+27	6	0	38	0	38
5	2+14	6	0	22	0	22
6	3+35	0	0	38	0	38
7	0+23	0	0	23	0	23
8	0+28	0	9	37	0	37

Условные обозначения:

- И - научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
- У - учебные занятия, включающие самостоятельную работу
- Э - промежуточная аттестация
- П - производственная практика
- Г - подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена
- Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
- К - каникулы
- * - нерабочие праздничные дни

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) Гидротехническое строительство

очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2020 г.)

Содержание блоков	Экзам-ены	Зачеты	зачеты с оценкой (з/о)	Среднего балла оценки по результатам экзаменов (СР)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Зач. ед. / ауд. час. в семестре																	
						В	С	Л	С	Т	С	Аудиторных				Самост. раб.	по семестрам №												
												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(30)	2р	4	144	0	36	18	0	18	108	2	18	2	18													
Б1.Б.2 Нидерландский язык	2		1(30)	2р	5	180	0	48	6	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	30								
Б1.В.ОД.2 Введение в специальность			1(30)		2	72	0	16	16	0	0	56	2	16															
Б1.В.ОД.3 Методология диссертационного исследования			5(30)		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 Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики			3,4(30)	4рр	4	144	0	32	16	0	16	112			2	16	2	16											
Б1.В.ДВ.1.2 Моделирование экспериментальных исследований			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-											
Б1.В.ДВ.2.1 Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства			4(30)		3	108	0	32	20	0	12	76										3	32						
Б1.В.ДВ.2.2 Экология промышленного предприятия в городской среде			-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-							-						
Б1.В.ДВ.3.1 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности			2(30)		2	72	0	16	0	16	0	56			2	16													
Б1.В.ДВ.3.2 Правовые инновации в строительстве			-		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-													
Б1.В.ДВ.4.1 Основы педагогической психологии			3(30)		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(30)	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(30)		9	324	324	0	0	0	0	324			3	0	6	0											
Б2.2 Производственная научно-исследовательская практика по освоению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5(30)		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) (30), 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.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	0	0	0	0	0	108																3	0
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	216	0	0	0	0	0	216																6	0
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												
Факультативные дисциплины					0	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
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-8; ПК-1 – ПК-6
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	УК-1, УК-3, УК-5; ОПК-1 – ОПК-7; ПК-1 – ПК-6
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
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору аспиранта	УК-1 – УК-3; УК-5 – УК-6; ОПК-1 – ОПК-2; ОПК-4 -ОПК-8 ; ПК-1 – ПК-6
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