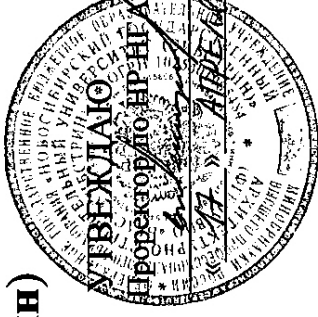


Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный архитектурно-
строительный университет (Сибстрин)



Проректор по ИР НИ АСУ (Сибстрин)
В. В. Дегтярев
2015 г.

ОБЩИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО АСПИРАНТУРЕ

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Согласовано:

Начальник УПНК
Декан ИЭФ
Зав. аспирантурой

Себешев В. Г./
Синеева Н. В./
Жупницкая Т. А./

Оглавление

05.06.01 – «Науки о Земле». Кафедра ИГ	2
08.06.01 – «Техника и технологии строительства». Кафедры ВВ, ГТСТ, ТГВ.....	4

05.06.01 – «Науки о Земле». Кафедра ИГ.

№ пп	Индекс дисциплины	Дисциплины по кафедре- Семестр, в котором планируется изучение данной дисциплины	Кафедра	Общий объем З.е./час.	Аудиторн ая нагрузка, час.	Само стоят рабо та, час.	Компетенции
Б1. Базовая часть для аспирантов всех направлений							
1.	Б1.Б (базовая)	История и философия науки – 1-2 семестр Иностранный язык – 1-2 семестр Педагогическая деятельность в высшей школе – 1-2 семестр Введение в аспирантуру – 1 семестр Методика и методология научного исследования – 2-3 семестр Риторика и научный стиль речи – 2 семестр	ИФ ИЯ СПП УПНК СПП РЯ	2/72 3/108 1/36 0,5/18 1,5/54 1/36	36л 18л/36пр 18л 9л 36л 18л	36 54 18 9 18 18	УК-1, УК-2 ОПК-2, УК-3, УК-4 ОПК-8, ПК-3, УК-4, УК-5 ОПК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2 ОПК-6, УК-4
ИТОГО ФГОС:				93.е			
ИТОГО факт:				9/324	135л/36пр	153	
2.	Б1.В (обязат.дисц.)	Обработка экспериментальных данных, планирование эксперимента, построение математической модели – 2 семестр Современный пакет компьютерных программ для решения строительных задач (ANSYS) – 4 семестр Теоретические основы оценки проектных решений – 4 семестр Патентование результатов научных исследований – 3 семестр Применение BIM и ГИС технологий в исследовательских задачах градоостроительства – 3 семестр Основы компьютерной безопасности – 4 семестр	ПМ ПМ ЭСИ СМСТ НГ ИСТ	1/36 2/72 1,5/54 1,5/54 1,5/54 1,5/54	9л./9пр. 18л./18пр. 9л./9пр. 18л. 9л./9пр. 18л.	18 36 36 36 36 36	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1 ОПК-5, УК-1, УК-3 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2 ОПК-5, УК-1, УК-3 ОПК-2, УК-4

ИТОГО по Б1.В					9/324	81л./45пр.	198
Б1.В.ДВ Вариативная часть. Дисциплины по выбору							
05.06.01 – Науки о Земле							
Кафедра инженерной геодезии							
3.	Б1.В.ДВ.1.1 выбор	Инженерная геодезия - 4+5 семестры (108+144 час.)	ИГ	7/252	-	252	ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
	Б1.В.ДВ.1.2	Картография - 4+5 семестры (108+144 час.)					
	Б1.В.ДВ.2.1 выбор	Математическая обработка результатов геодезических наблюдений 3+4 семестры (90+90 час.)		5/180	-	180	
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы информационного моделирования картографических поверхностей (90+90 час.)					
ИТОГО по вариативной части:				21/756	-	756	
ИТОГО ФГОС по Дисциплинам:				30з.е			
ИТОГО факт по Б.1:				30	135л/36пр	153	
Б2. Для аспирантов всех направлений. Педагогическая практика							
4.	Б2.1	Педагогическая практика – 2,4,6 семестры	По направлениям	3/108	-	-	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-5, УК-6
ИТОГО ФГОС:				3з.е			
ИТОГО факт:				3/108			
Б3. Для аспирантов всех направлений. Научно-исследовательская работа							
5.	Б3.1	Научно-исследовательская работа – 1-6 семестр	По направлениям	138/ 4968	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
ИТОГО ФГОС:				138з.е			
ИТОГО факт:				138/ 4968			
Б3. Для аспирантов всех направлений. Итоговая аттестация							

6.	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена по специальности – 8 семестр	По направлен иям	3/108	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
7.	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР)		6/216	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
ИТОГО ФГОС:				9з.е			
ИТОГО факт:				9/324			
Объем программы аспирантуры ФГОС:				180 з.е.			
Объем программы аспирантуры факт:				180/ 6480			Срок аспирантуры 3 года обучения

08.06.01 – «Техника и технологии строительства». Кафедры ВВ, ГТСГ, ТГВ.

№ пп	Индекс дисциплины	Дисциплины по кафедре-Семестр, в котором планируется изучение данной дисциплины	Кафедра	Общий объем З.е./час.	Аудиторная нагрузка, час.	Самостоятельная работа, час.	Компетенции
Б1. Базовая часть для аспирантов всех направлений							
1.	Б1.Б (базовая)	История и философия науки – 1-2 семестр Иностранный язык – 1-2 семестр Педагогическая деятельность в высшей школе – 1-2 семестр Введение в аспирантуру – 1 семестр Методика и методология научного исследования – 2-3 семестр Риторика и научный стиль речи – 2 семестр	ИФ ИЯ СПП УПНК СПП РЯ	2/72 3/108 1/36 0,5/18 1,5/54 1/36	36л 18л/36лр 18л 9л 36л 18л	36 54 18 9 18 18	УК-1, УК-2 ОПК-2, УК-3, УК-4 ОПК-8, ПК-3, УК-4, УК-5 ОПК-5, УК-6 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2 ОПК-6, УК-4
ИТОГО ФГОС:				9з.е			
ИТОГО факт:				9/324	135л/36лр	153	

2.	Б1.В (обязат.дисц.)	Обработка экспериментальных данных, планирование эксперимента, построение математической модели – 2 семестр Современный пакет компьютерных программ для решения строительных задач (ANSYS) – 4 семестр Теоретические основы оценки проектных решений – 4 семестр Патентование результатов научных исследований – 3 семестр Применение BIM и ГИС технологий в исследовательских задачах градостроительства – 3 семестр Основы компьютерной безопасности – 4 семестр	ПМ ПМ ЭСИ СМСТ НГ ИСТ	1/36 2/72 1,5/54 1,5/54 1,5/54 1,5/54	9л./9пр. 18л./18пр. 9л./9пр. 18л. 9л./9пр. 18л.	18 36 36 36 36 36	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1 ОПК-5, УК-1, УК-3 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2 ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-2 ОПК-5, УК-1, УК-3 ОПК-2, УК-4
	Б1.В.ОД.1						
	Б1.В.ОД.2						
	Б1.В.ОД.3						
	Б1.В.ОД.4						
	Б1.В.ОД.5						
	Б1.В.ОД.6						
ИТОГО по Б1.В 9/324 81л./45пр. 198							
Б1.В.ДВ Вариативная часть. Дисциплины по выбору по направлениям и кафедрам							
08.06.01 – Техника и технологии строительства							
Кафедра водоснабжения и водоотведения							
3.	Б1.В.ДВ.1	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов - 6+7 семестры (108+144 час.)	ВВ	7/252	-	252	ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
	Б1.В.ДВ.2.1 выбор	Современные методы очистки природных вод - 5+6 семестры (90+90час.)		5/180	-	180	
	Б1.В.ДВ.2.1	Глобальные проблемы в области очистки сточных вод и обработки осадков – 5+6 семестры (90+90 час.)					
08.06.01 – Техника и технологии строительства							
Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлики							

4.	Б1.В.ДВ.1 выбор Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ДВ.2.1 выбор Б1.В.ДВ.2.1	Гидротехническое строительство - 6+7 семестры (108+144 час.) Гидравлика и инженерная гидрология - 6+7 семестры (108+144 час.) Водохозяйственное и гидроэнергетическое строительство - 5+6 семестры (90+90час.) Гидродинамика потоков. Прикладная теория турбулентности.	ГТСГ	7/252 5/180	- -	252 180	ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
08.06.01 – Техника и технологии строительства							
Кафедра теплогазоснабжения и вентиляция							
5.	Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ДВ.2.1 выбор Б1.В.ДВ.2.1	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение, освещение 6+7 семестры (108+144 час.) Совершенствование процессов и оптимизация режимов теплогазоснабжения - 5+6 семестры (90+90час.) Совершенствование процессов и оптимизация режимов отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха - 5+6 семестры (90+90час.)	ТГВ	7/252 5/180	- -	252 180	ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
ИТОГО по вариативной части:				21/756	-	756	
ИТОГО ФГОС по Дисциплинам:				30з.е			
ИТОГО факт по Б.1:				30	135л/36пр	153	
Б2. Для аспирантов всех направлений. Педагогическая практика							
6.	Б2.1	Педагогическая практика – 2,4,6 семестры	По кафедрам	3/108	-	-	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-5, УК-6
ИТОГО ФГОС:				Зз.е			
ИТОГО факт:				3/108			
Б3. Для аспирантов всех направлений. Научно-исследовательская работа							

7.	Б3.1	Научно-исследовательская работа – 1-8 семестр	По кафедрам	198/ 7128	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
ИТОГО ФГОС:			ИТОГО ФГОС:	198.е			
ИТОГО факт:			ИТОГО факт:	198/ 7128			
Б3. Для аспирантов всех направлений. Итоговая аттестация							
8.	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена по специальности – 8 семестр	По кафедрам	3/108	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
9.	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (ВКР)		6/216	-	-	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
ИТОГО ФГОС:			ИТОГО ФГОС:	9з.е			
ИТОГО факт:			ИТОГО факт:	9/324			
Объем программы аспирантуры ФГОС:			Объем программы аспирантуры ФГОС:	240 з.е.			
Объем программы аспирантуры факт:			Объем программы аспирантуры факт:	240/ 8640	Срок аспирантуры 4 года обучения		