МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет
Научно-исследовательская часть

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ________ *Денисов А.С.*
"28" июня 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Техника и технологии строительства

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
Профиль Строительные материалы и изделия

Кафедра: Теоретической и прикладной физики

Институт: Инженерный

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 5л	

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	33710
	20.08.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе ________ */ Рудой Е.В./*

Начальник отдела по ПНПК ________ */ Андреева З.В./*

Директор института ________ */ Гуськов Ю.А./*

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Профиль Строительные материалы и изделия_заочно.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
								в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5									
									из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
	Итого	6	6	3	4	8784	8784	630	322		308	540	162	244	244	36		36	45	27	48	70		74	117	27	48	72		72	90	54	48	90		90	180		52	54		36	108	54	48	-			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	3	4	8640	8640	558	284		274	468	162	240	240	36		36	45	27	48	70		74	117	27	48	72		72	90	54	48	52		56	108		48	54		36	108	54	48	-			
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							50%	49%	0%	51%	38%	12%																																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	3	2	4	1080	1080	540	266		274	405	135	30	30	36		36	45	27	4	70		74	117	27	8	72		72	90	54	8	52		56	108		6	36		36	45	27	4	-			
Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	162	80		82	108	54	9	9	36		36	45	27	4	44		46	63	27	5																			-			
Б1.Б.1	История и философия науки	1	1		1	144	144	72	36		36	45	27	4	4	36		36	45	27	4																									36			
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	2		2	180	180	90	44		46	63	27	5	5							44		46	63	27	5																			36			
Б1.В	Вариативная часть	3	1	2	2	756	756	378	186		192	297	81	21	21							26		28	54		3	72		72	90	54	8	52		56	108		6	36		36	45	27	4	-			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1		2	540	540	270	134		136	189	81	15	15							26		28	54		3	72		72	90	54	8							36		36	45	27	4	-			
Б1.В.ОД.1	Строительные материалы и изделия	5				144	144	72	36		36	45	27	4	4																									36		36	45	27	4	36			
Б1.В.ОД.2	Разговорный иностранный язык		2			108	108	54	26		28	54		3	3							26		28	54		3																			36			
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	3			3	144	144	72	36		36	45	27	4	4													36		36	45	27	4													36			
Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы	3			3	144	144	72	36		36	45	27	4	4													36		36	45	27	4													36			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2		216	216	108	52		56	108		6	6																			52		56	108		6							-			
Б1.В.ДВ.1																																																	
1	Физико-химические методы исследования			4		108	108	54	26		28	54		3	3																			26		28	54		3							36			
2	Методы компьютерного материаловедения			4		108	108	54	26		28	54		3	3																			26		28	54		3							36			
Б1.В.ДВ.2																																																	
1	Материалы и изделия на основе пластических масс			4		108	108	54	26		28	54		3	3																			26		28	54		3							36			
2	Материалы и изделия с использованием нанотехнологий			4		108	108	54	26		28	54		3	3																			26		28	54		3							36			
	Итого по Блокам 2 и 3		1	1		7236	7236							201	201						44						40						40						42						35	-			

Индекс	Наименование						Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
							По ЗЕТ	пла ну	такт				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б2	Блок 2 «Практики»			1	1		108	108							3	3	2/3	36			1	1 1/3	72			2																	
Б2.1	Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		1			36	36							1	1	2/3	36			1																					36	1.50
Б2.2	Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			2		72	72							2	2						1 1/3	72			2																36	1.50

Индекс	Наименование						Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
							По ЗЕТ	пла ну	такт				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»						7128	7128							198	198	28 2/3	1548			43	25 1/3	1368			38	26 2/3	1440			40	28	1512			42	23 1/3	1260			35		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-5			7128	7128							198	198	28 2/3	1548			43	25 1/3	1368			38	26 2/3	1440			40	28	1512			42	23 1/3	1260			35	36	1.50

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О		Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
							По ЗЕТ	пла ну	такт				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	18	18			63	27	9	9																					6				9	-	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
						По ЗЕТ	пла ну	такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	Эксп	Факт																																
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	18	18			63	27	3	3																									18			63	27	3	-	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				108	108	18	18			63	27	3	3																									18			63	27	3	36	

Индекс	Наименование						Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
							По ЗЕТ	пла ну	такт				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216							6	6																					4	216			6		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			5		216	216							6	6																					4	216			6	36	1.50

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
						По ЗЕТ	пла ну	такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	Эксп	Факт																																
ФТД	Факультативы		2			144	144	72	38		34	72		4	4																			38		34	72		4							-	
ФТД.1	Второй иностранный язык		4			72	72	36	20		16	36		2	2																			20		16	36		2							36	
ФТД.2	Психология личностного роста		4			72	72	36	18		18	36		2	2																			18		18	36		2							36	