

Трудоемкость освоения образовательной программы послевузовского профессионального образования

Индекс			Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Зачётные единицы	
				ФГОС	ОП
Б1			Дисциплины (модули)	30	30
Б1	Б		Базовая часть	9	9
Б1	В		Вариативная часть	27	27
			Практики и НИ	201	201
Б2	В		Практики	9	9
Б3	В		Научные исследования	192	192
Б4	Б		Государственная итоговая аттестация	9	9
			Объем программы аспирантуры	240	240

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Аспирантура

_____ 2014г.

УГН: 08.00.00 Техника и технологии строительства
Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства
Профиль ОП вуза: 05.23.11 Проектирование и строительство дорог, аэродромов, мостов, метрополитенов и транспортных тоннелей
Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год набора:
2014

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теор. обуч. и сессия		Всего
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26 I	2	9	16	23 II	2	9	16	23 III	6	13	20	27 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 V	6	13	20	27 VI	2	9	16	23	Образовательная подготовка (нед.)	ТО	Сессия									
	7	14	21	28	5 X	12	19	26	2 XII	9	16	23	30	7	14	21	28	4 I	11	18	25	1 II	8	15	22	1 III	8	15	22	29 V	12	19	26	3 V	10	17	24	31	7	14	21	28	5 VII	12	19	26	1 VIII	8	15	22	31				ТО	Сессия							
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	6	2	8				
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	8		8									
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	4		4													
IV	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К							Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	4	2	6								
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																

Обозначения: □ Теоретическое обучение □ К Каникулы □ П Практики □ А Государственная итоговая аттестация
□ Э Экзаменационная сессия (кандидатские экзамены) □ Н Научные исследования □ = Неделя отсутствует

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теор. обуч. и сессия		Практики	НИ	ГИА	Каникулы	Всего
	Всего	Из них экз. сессия					
I	8	2		34		2	44
II	8		4	28		12	52
III			2	38		12	52
IV	6	2		28	6	12	52
Итого:	22	4	6	128	6	38	200

III. План учебного процесса

				Б	В	Итого																																																																															
Б.1	Д(м)			9	21		30	Зачётных единиц в учебном году: 60 = 60 !						Зачётных единиц в учебном году: 60 = 60 !																																																																							
Б.2	Пр				9		9	1728						1836																																																																							
Б.3	НИ				192		192	60						60																																																																							
Б.4	ГИА			9			9	60 324 40.5 <54						60 324 54 <54																																																																							
				Неделя: 6 2		Экзаменов: 2				Неделя: 8				Экзаменов: 2				Неделя: 4 2																																																																			
				Зачётов: 2		28.0 4				Зачётов: 7				38.0 2				Зачётов: 2																																																																			
				240																																																																																	
Курс ОП	Часть УЧ	Номер УД	Наименование учебной дисциплины (или модуля)	Трудоемкость УД (ЗЕ)	Трудоемкость УД (час)	Распределение по РУП (ЗЕ)	Контроль, распределение	1 курс															2 курс															3 курс															4 курс																																
								Зачётных Единиц	Часов всего	Из них			Ауд. часов в сем.	Доля СРС сем.	СРС семчас	К. работа / процент	Др. виды СРС	Вид ИД	Зачётных Единиц	Часов всего	Из них			Ауд. часов в сем.	Доля СРС сем.	СРС семчас	К. работа / процент	Др. виды СРС	Вид ИД	Зачётных Единиц	Часов всего	Из них			Ауд. часов в сем.	Доля СРС сем.	СРС семчас	К. работа / процент	Др. виды СРС	Вид ИД	Зачётных Единиц	Часов всего	Из них			Ауд. часов в сем.	Доля СРС сем.	СРС семчас	К. работа / процент	Др. виды СРС																																			
										Лекция	Практик	Лаб. работ									Лекция	Практик	Лаб. работ									Лекция	Практик	Лаб. работ									Лекция	Практик	Лаб. работ																																								
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																														
Б.1	Б	01	История и философия науки	4	144	4		4	144	16	24	40	72%	104		ЗКС.1																																																																					
Б.1	Б	02	Иностранный язык	5	180	5		5	180	32	32	82%	148		ЗКС.1																																																																						
Б.1	В	01	Психология и педагогика высшей школы	3	108	3											3	108	24	24	78%	84		уч																																																													
Б.1	В	02	Проектирование и строительство дорог, аэродромов, мостов, метрополитенов и транспортных сооружений	3	108	3											3	108	16	16	85%	92		уч		3	108	24	24	78%	84																																																						
Б.1	С	01.1	Основы научных исследований	3	108	3											3	108	16	16	85%	92		уч																																																													
Б.1	С	01.2	Теория надежности автомобильных дорог и управление качеством																																																																																		
Б.1	С	02.1	Информационные технологии строительства автомобильных дорог	3	108	3												3	108	16	16	85%	92		уч																																																												
Б.1	С	02.2	Управление и контроль качества дорожных работ																																																																																		
Б.1	С	03.1	Технология строительства автомобильных дорог	3	108	3												3	108	16	16	85%	92		уч																																																												
Б.1	С	03.2	Дорожные машины и производственная база																																																																																		
Б.1	С	04.1	Методы использования техногенной продукции в дорожном строительстве	3	108	3																																																																															
Б.1	С	04.2	Метрология, стандартизация и сертификация																																																																																		
Б.1	С	05.1	Дорожные условия и безопасность движения	3	108	3																																																																															
Б.1	С	05.2	Механизация работ по ремонту и содержанию дорог																																																																																		
Б.2	II	01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	3	108	3																																																																															
Б.2	II	02	Педагогическая практика	6	216	6																																																																															
Б.3.			Научные исследования																																																																																		
Б.3.	II	1	Научно-исследовательская деятельность	114	4104	114		30	1080				100.00%	1080		уч	27	972						100.00%	972		уч	36	1296				100.00%	1296		уч	21	756			100.00%	756																																											
Б.3.	II	2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	78	2808	78		18	648				100.00%	648		уч	18	648					100.00%	648		уч	18	648				100.00%	648		уч	24	864			100.00%	864																																												
Б.4			Государственная итоговая аттестация																																																																																		
Б.4	01		Подготовка и сдача в сроки государственного экзамена	3	108	3																																		100.00%	108																																												
Б.4	02		Представление научных данных об основных результатах исследовательской научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216	6																																	100.00%	216																																													
Итого по ОП:				240	8316	231		60	2052	16	56	72	96.49%	1980			60	2376	88		88	96.30%	2288			60	2052				100.00%	2052			60	1944	56		56	97.12%	1888																																												
Итого по ОП с факультативами:				240	8640	240		60	2052	16	56	72	96.49%	1980			60	2376	88		88	96.30%	2288			60	2052				100.00%	2052			60	2268	56		56	97.53%	2212																																												

Код УЦ ООП	Часть УЦ	Номер УД	Наименование учебной дисциплины (или модуля)	общекультурные компетенции						общепрофес- компет			
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК -1	ОПК -2	ОПК -3	ОПК -4
1	2	3	4	5	6	7	14	15	16	17			
Б.1	Б	01	История и философия науки		1			1	1				
Б.1	Б	02	Иностранный язык				1						
Б.1	Б	03	Проектирование и строительство дорог, аэродромов, мостов, метрополитенов и транспортных тоннелей					1	1				
Б.1	В	01.1	Психология и педагогика высшей школы					1					
Б.1	В	02.1	Проектирование и строительство автомобильных дорог в засушливых районах	1	1				1				
Б.1	В	02.2	Прогрессивные методы организации и технологии строительства и ремонта автомобильных дорог		1				1				
Б.1	В	03.1	Основы научных исследований			1				1			
Б.1	В	03.2	Теория надежности автомобильных дорог и управление качеством			1				1			
Б.1	В	04.1	Информационные технологии строительства автомобильных дорог				1				1		

Б.1	В	04.2	Управление и контроль качества дорожных работ				1						1	
Б.1	В	05.1	Технология строительства автомобильных дорог				1							1
Б.1	В	05.2	Дорожные машины и производственная база				1							1
Б.1	В	06.1	Методы использования техногенной продукции в дорожном строительстве						1					
Б.1	В	06.2	Метрология, стандартизация и сертификация						1					
Б.1	В	07.1	Дорожные условия и безопасность движения		1						1			
Б.1	В	07.2	Механизация работ по ремонту и содержанию дорог		1						1			
Б.2	П	01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			1	1				1	1	1	
Б.2	П	02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			1	1				1	1	1	
Б.3.			Научные исследования											
Б.3.	Н	1	Научно-исследовательская деятельность						1					1
Б.3.	Н	2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук						1					1

Профессиональные компетенции				Профессиональные компетенции			Реализуемые компетенции
				инновационная, изыскательская и проектно-расчетная деятельность:			
ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
18	19	20	21	23	24	24	45
							УК-2, 4,5
							УК-4
				1			УК-6; ОПК-1; ПК-1
			1	1			УК-1, ОПК-8, ПК-1
						1	УК-2; ОПК-1; ПК-3
						1	УК-2; ОПК-1; ПК-3
	1				1		УК-3; ОПК-2,6; ПК-2
	1				1		УК-3; ОПК-2,6; ПК-2
				1			УК-4; ОПК-3; ПК-1

				1			УК-4; ОПК-3; ПК-1
					1		УК-5; ОПК-4; ПК-2
					1		УК-5; ОПК-4; ПК-2
1						1	УК-6; ОПК-5; ПК-3
1						1	УК-6; ОПК-5; ПК-3
					1		УК-2; ОПК-1; ПК-2
					1		УК-2; ОПК-1; ПК-2
			1	1		1	УК- 3,4;ОПК- 1,2,3,8; ПК-1,3
			1	1		1	УК- 3,4;ОПК- 1,2,3,8; ПК-1,3
1	1	1				1	УК-6; ОПК- 3,4,5,6,7; ПК-2
1	1	1				1	УК-6; ОПК- 3,4,5,6,7; ПК-2

1	1	1	1	1	1	1	УК- 1,2,3,4,5, 6; ОПК- 1.2,3,4,5, 6,7; ПК- 1,2,3
1	1	1	1	1	1	1	УК- 1,2,3,4,5, 6; ОПК- 1.2,3,4,5, 6,7; ПК- 1,2,3

Лист согласования

Учебный план составлен в соответствии с ФГОС № 873 от 30 июля 2014г.по направлению подготовки 08.06.01 "Техника и технологии строительства", профиль "Проектирование и строительство дорог, аэродромов, мостов, метрополитенов и транспортных тоннелей"

Первый проректор

(подпись)

А.В. Навроцкий

Зам. директора ИАиС по научной работе

(подпись)

О.В. Бурлаченко

Начальник УО ИАиС

(подпись)

О.А. Ганжа

Начальник УО

(подпись)

В.Н. Стяжин

Декан факультета ТИСиТБ

(подпись)

Н.В. Мензелинцева

Заведующий кафедрой СиЭТС

(подпись)

С.В. Алексиков

Заведующий аспирантурой

(подпись)

А.А. Раюшкина

Зам. заведующего аспирантурой

(подпись)

А.А. Котляревский

Значения констант	Имена констант
54	Час_в_нед
36	кредит
36	Кандидатский экзамен
18	Оценка
9	Зачёт
18	Курсовой проект
12	Курсовая работа