

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДонНАСА
Протокол № 10 от 26.06.2017

подготовки магистров

08.04.01

УГСН: 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство"

ОПОП ВО магистратуры: «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: строительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская и педагогическая
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

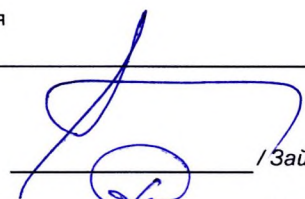
Образовательный стандарт

ФГОС ВО 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

 / Зайченко Н.М. /

Начальник УЧ

 / Сухина А.А. /

Декан

 / Алехин А.М. /

Зав. кафедрой

 / Братчун В.И. /

Руководитель магистерской программы

 / Братчун В.И. /



Горохов Е.В.

20 17 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	У	У	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			П	П	Э	Э	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г		Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																									Г																
																																									Г																
																																									Д																

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	6		6	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исследовательская работа					10	10	10
	Научно-исследовательская работа (рассред.)				12		12	12
П	Производственная практика		4	4	2	6	8	12
Д	Выпускная квалификационная работа					3 1/3	3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2/3	2/3	2/3
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
Итого		22	30	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
			Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проект ы	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование
										Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				108	108	34	74		3	3	3	3					24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	2					108	108	20	72	16	3	3	3		3				5	Автомобильные дороги и аэродромы
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2				72	72	34	38		2	2	2		2				19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	2					72	72	20	36	16	2	2	2		2				16	Техносферная безопасность
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1					108	108	20	72	16	3	3	3	3					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3				72	72	20	52		2	2				2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы
44	Б1.В.ОД.1	Инновационные технологии изысканий и проектирования автомобильных дорог	1			1		144	144	56	72	16	4	4	4	4					5	Автомобильные дороги и аэродромы
47	Б1.В.ОД.2	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	1					144	144	52	76	16	4	4	4	4					5	Автомобильные дороги и аэродромы
50	Б1.В.ОД.3	Инновационные технологии эксплуатации автомобильных дорог	2					144	144	52	76	16	4	4	4		4				5	Автомобильные дороги и аэродромы
53	Б1.В.ОД.4	Современные композиционные материалы для дорожного строительства	3					144	144	40	88	16	4	4				4	4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
56	Б1.В.ОД.5	Инновации в дорожном строительстве (спецкурс)		2				108	108	34	74		3	3	3		3				5	Автомобильные дороги и аэродромы
59	Б1.В.ОД.6	Психология межличностных отношений		1				72	72	18	54		2	2	2	2					24	История и философия
62	Б1.В.ОД.7	Педагогика высшей школы		1				72	72	18	54		2	2	2	2					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
70	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве		2				72	72	34	38		2	2	2		2				9	Специализированные информационные технологии и системы
73	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в дорожной отрасли		2				72	72	34	38		2	2	2		2				9	Специализированные информационные технологии и системы
77	Б1.В.ДВ.2.1	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства		2				72	72	18	54		2	2	2		2				22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
80	Б1.В.ДВ.2.2	Основы управления в дорожной отрасли		2				72	72	18	54		2	2	2		2				23	Менеджмент строительных организаций
84	Б1.В.ДВ.3.1	Мониторинг технического состояния мостов и труб на автомобильных дорогах	2			2		144	144	56	72	16	4	4	4		4				5	Автомобильные дороги и аэродромы
87	Б1.В.ДВ.3.2	Мониторинг технического состояния автомобильных дорог	2			2		144	144	56	72	16	4	4	4		4				5	Автомобильные дороги и аэродромы
91	Б1.В.ДВ.4.1	Международная система нормативного обеспечения стандартизации в дорожном строительстве	3					108	108	40	52	16	3	3				3	3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
94	Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством дорожной продукции	3					108	108	40	52	16	3	3				3	3		5	Автомобильные дороги и аэродромы

98	Б1.В.ДВ.5.1	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности дорожно-строительных организаций		2				72	72	18	54		2	2	2		2			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
101	Б1.В.ДВ.5.2	Бизнес-планирование в дорожно-строительных организациях		2				72	72	18	54		2	2	2		2			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
105	Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные комплексы и современные дорожно-строительные машины и оборудование для производства дорожно-строительных материалов, строительства и утилизации конструктивных слоев дорожных одежд		1				108	108	18	90		3	3	3	3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
108	Б1.В.ДВ.6.2	Современные технологии и оборудование, применяемые при производстве дорожно-строительных материалов		1				108	108	18	90		3	3	3	3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
119	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар			1		108	108	24	84		3	3	3	3				5	Автомобильные дороги и аэродромы
123	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		3		648	648	288	360		18	18				18	18	5	Автомобильные дороги и аэродромы
124	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар			4		540	540	240	300		15	15				15	15	5	Автомобильные дороги и аэродромы
128	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			3		108	108	48	60		3	3				3	3	5	Автомобильные дороги и аэродромы
129	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			2		216	216	96	120		6	6	6		6			5	Автомобильные дороги и аэродромы
130	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4		324	324	4	320		9	9				9	9	5	Автомобильные дороги и аэродромы
140	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		4				36	36	9	27		1	1				1	1	5	Автомобильные дороги и аэродромы
148	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз					180	180	40	140		5	5				5	5	5	Автомобильные дороги и аэродромы
154	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности		2				72	72	34	38		2	2	2		2			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
157	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		3				72	72	38	34		2	2				2	2	16	Техносферная безопасность

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Б1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные комплексы и современные дорожно-строительные машины и оборудование для производства дорожно-строительных материалов, строительства и утилизации конструктивных слоев дорожных одежд	18	ПК-10	ПК-11										
Б1.В.ДВ.6.2	Современные технологии и оборудование, применяемые при производстве дорожно-строительных материалов	18	ПК-10	ПК-11										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОК-3	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-12	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1		ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-6							
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2		ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5	ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации		ОК-1 ОПК-10 ПК-10	ОК-2 ОПК-11 ПК-11	ОК-3 ОПК-12 ПК-12	ОПК-1 ПК-1	ОПК-2 ПК-2	ОПК-3 ПК-3	ОПК-4 ПК-4	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6 ПК-6	ОПК-7 ПК-7	ОПК-8 ПК-8	ОПК-9 ПК-9
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-12	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-12						
ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности	25	ОПК-1	ОПК-12	ПК-6	ПК-9								
ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений	16	ПК-1	ПК-12										

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	133	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	35%	65%	41%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Дисциплины (модули)	35%	65%	41%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Базовая часть				18	21	21	19	12	7	2	2	
Вариативная часть				39	42	39	32	15	17	7	7	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					10	4	2		2	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.21%						
	в интерактивной форме					14.6%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	55.2	54	-	56	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					33	-	45	36	-	18	
	в период гос.экзаменов					54	-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15.9	-	16	16	-	15	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.1	-	16	16	-	5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											