

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДонНАСА"
Протокол № 10 от 26.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Ректор

Григорьев Е.В.

08.04.01

УГНП: 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 заочный

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ФГОС ВО 34974

28.11.2014

Виды профессиональной деятельности

- инновационная изыскательская и проектно-расчетная
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская и педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

Начальник УЧ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ Зайченко Н.М./

/ Сухина А.А./

/ Алехин А.М./

/ Братчун В.И./

/ Братчун В.И./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32	12		44
Э	Экзаменационные сессии	4	4		8
У	Учебная практика	2			2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)		22		22
П	Производственная практика	4	2	6	12
Д	Выпускная квалификационная работа			3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			2/3	2/3
К	Каникулы	10	12	3	25
Итого		52	52	13	117
Студентов					
Групп					

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная кафедра	
			Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проек ты	Курсо вые работ ы	Контр оль ные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код	Наименование
											Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль							
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1					108	108	6	98	4	3	3	3			24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1						108	108	4	95	9	3	3	3			5	Автомобильные дороги и аэродромы
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1						108	108	8	91	9	3	3	3			19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2					72	72	8	60	4	2	2		2		19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Педагогика высшей школы		1					72	72	4	64	4	2	2	2			25	Иностранные языки
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1						108	108	4	95	9	3	3	3			25	Иностранные языки
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1						108	108	8	91	9	3	3	3			9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		2					72	72	6	62	4	2	2		2		5	Автомобильные дороги и аэродромы
44	Б1.В.ОД.1	Инновационные технологии изысканий и проектирования автомобильных дорог	1			1			144	144	12	123	9	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
47	Б1.В.ОД.2	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	1						144	144	12	123	9	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
50	Б1.В.ОД.3	Инновационные технологии эксплуатации автомобильных дорог	1						144	144	12	123	9	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
53	Б1.В.ОД.4	Современные композиционные материалы для дорожного строительства	2						144	144	8	127	9	4	4		4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
56	Б1.В.ОД.5	Инновации в дорожном строительстве (спецкурс)		2					108	108	8	96	4	3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
59	Б1.В.ОД.6	Психология межличностных отношений		1					72	72	4	64	4	2	2	2			24	История и философия
62	Б1.В.ОД.7	Охрана труда в отрасли	1						72	72	4	59	9	2	2	2			16	Техносферная безопасность
70	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве		1					72	72	8	60	4	2	2	2			9	Специализированные информационные технологии и системы
73	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в дорожной отрасли		1					72	72	8	60	4	2	2	2			9	Специализированные информационные технологии и системы
77	Б1.В.ДВ.2.1	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства		1					72	72	4	64	4	2	2	2			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
80	Б1.В.ДВ.2.2	Основы управления в дорожной отрасли		1					72	72	4	64	4	2	2	2			23	Менеджмент строительных организаций
84	Б1.В.ДВ.3.1	Мониторинг технического состояния мостов и труб на автомобильных дорогах	1			1			144	144	12	123	9	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
87	Б1.В.ДВ.3.2	Мониторинг технического состояния автомобильных дорог	1			1			144	144	12	123	9	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
91	Б1.В.ДВ.4.1	Международная система нормативного обеспечения стандартизации в дорожном строительстве	2						108	108	8	91	9	3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
94	Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством дорожной продукции	2						108	108	8	91	9	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	4	64	4	2	2		2		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью

101	Б1.В.ДВ.5.2	Бизнес-планирование в дорожно-строительных организациях			2					72	72	4	64	4	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			2					108	108	4	100	4	3	3		3		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования
108	Б1.В.ДВ.6.2	Современные технологии и оборудование, применяемые при производстве дорожно-строительных материалов			2					108	108	4	100	4	3	3		3		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования
119	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая, стационарная)	Вар			1				108	108				3	3	3			5	Автомобильные дороги и аэродромы
123	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (производственная, выездная)	Вар	V		2				648	648		648		18	18		18		5	Автомобильные дороги и аэродромы
124	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (производственная, стационарная)	Вар	V		2				540	540		540		15	15		15		5	Автомобильные дороги и аэродромы
128	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная, стационарная)	Вар			2				108	108				3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
129	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Вар			1				216	216				6	6	6			5	Автомобильные дороги и аэродромы
130	Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)	Вар			3				324	324				9	9			9	5	Автомобильные дороги и аэродромы
140	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			3					36	36		27	9	1	1			1	5	Автомобильные дороги и аэродромы
148	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз							180	180				5	5			5	5	Автомобильные дороги и аэродромы
154	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности			1					72	72	8	60	4	2	2	2			25	Иностранные языки
157	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			2					72	72	8	60	4	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-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	ОПК-10 ПК-10
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая, стационарная)		ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная, стационарная)		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, выездная)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-12	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)		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 (производственная, выездная)		ОПК-3	ОПК-7	ОПК-8	ПК-5	ПК-6							
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа (производственная, стационарная)		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 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-3 ПК-8	ОПК-4 ПК-9	ОПК-5 ПК-10	ОПК-10 ПК-11	ОПК-12 ПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-3 ПК-10	ОПК-5 ПК-11	ОПК-10 ПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5	ОПК-3 ПК-10	ОПК-5 ПК-11	ОПК-10 ПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-10	ОПК-12	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-12			
Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации		ОК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-10	ОПК-12	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-12			
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	Курс 3
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				117	133	124	52	57	15
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	50	55	15
	Итого по блоку Б1	35%	65%	41%	60	60	60	41	19	
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	41%	60	60	60	41	19	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	21	17	4	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	39	24	15	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	36	9
Б2.Б	Базовая часть									
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	9	36	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
Б3.В	Вариативная часть									
ФТД	Факультативы					10	4	2	2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.19%			
		в интерактивной форме					2.7%			
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.2	43	51.2	
		в период гос.экзаменов					54			54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					74	102	46	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								
		ЭССЕ (Эс)								
		РГР (РГР)								