

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- 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./

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																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III	П	П	П	П	П	П	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							

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	12	94	2	3	3	3			24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1						108	108	10	91	7	3	3	3			5	Автомобильные дороги и аэродромы
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1						108	108	14	87	7	3	3	3			19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2					72	72	14	56	2	2	2		2		19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	1						72	72	10	55	7	2	2	2			16	Техносферная безопасность
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1						108	108	10	91	7	3	3	3			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1						108	108	14	87	7	3	3	3			9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		2					72	72	12	58	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	22	115	7	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
47	Б1.В.ОД.2	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	1						144	144	18	119	7	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
50	Б1.В.ОД.3	Инновационные технологии эксплуатации автомобильных дорог	1						144	144	18	119	7	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
53	Б1.В.ОД.4	Современные композиционные материалы для дорожного строительства	2						144	144	14	123	7	4	4		4		5	Автомобильные дороги и аэродромы
56	Б1.В.ОД.5	Инновации в дорожном строительстве (спецкурс)		2					108	108	14	92	2	3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
59	Б1.В.ОД.6	Психология межличностных отношений		1					72	72	10	60	2	2	2	2			24	История и философия
62	Б1.В.ОД.7	Педагогика высшей школы		1					72	72	10	60	2	2	2	2			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
70	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии в науке и производстве		1					72	72	14	56	2	2	2	2			9	Специализированные информационные технологии и системы
73	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в дорожной отрасли		1					72	72	14	56	2	2	2	2			9	Специализированные информационные технологии и системы
77	Б1.В.ДВ.2.1	Учет, налогообложение и государственное регулирование строительства		1					72	72	10	60	2	2	2	2			22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
80	Б1.В.ДВ.2.2	Основы управления в дорожной отрасли		1					72	72	10	60	2	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	22	115	7	4	4	4			5	Автомобильные дороги и аэродромы
87	Б1.В.ДВ.3.2	Мониторинг технического состояния автомобильных дорог	1			1			144	144	22	115	7	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	14	87	7	3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы

94	Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством дорожной продукции	2						108	108	14	87	7	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	10	60	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	10	60	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		2					108	108	10	96	2	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		2					108	108	10	96	2	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			5	Автомобильные дороги и аэродромы
123	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		2			648	648	144	504		18	18		18		5	Автомобильные дороги и аэродромы
124	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар	V		2			540	540	120	420		15	15		15		5	Автомобильные дороги и аэродромы
128	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)	Вар			2			108	108	24	84		3	3		3		5	Автомобильные дороги и аэродромы
129	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			1			216	216	48	168		6	6	6			5	Автомобильные дороги и аэродромы
130	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3			324	324	4	320		9	9			9	5	Автомобильные дороги и аэродромы
140	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена		3					36	36	9	27		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	Автомобильные дороги и аэродромы
154	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности			1				72	72	14	56	2	2	2	2			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
157	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			2				72	72	14	56	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										
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-1 ОПК-10 ПК-10</b>	<b>ОК-2 ОПК-11 ПК-11</b>	<b>ОК-3 ОПК-12 ПК-12</b>	<b>ОПК-1 ПК-1</b>	<b>ОПК-2 ПК-2</b>	<b>ОПК-3 ПК-3</b>	<b>ОПК-4 ПК-4</b>	<b>ОПК-5 ПК-5</b>	<b>ОПК-6 ПК-6</b>	<b>ОПК-7 ПК-7</b>	<b>ОПК-8 ПК-8</b>	<b>ОПК-9 ПК-9</b>
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-производственная)		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
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1 ОПК-10 ПК-10</b>	<b>ОК-2 ОПК-11 ПК-11</b>	<b>ОК-3 ОПК-12 ПК-12</b>	<b>ОПК-1 ПК-1</b>	<b>ОПК-2 ПК-2</b>	<b>ОПК-3 ПК-3</b>	<b>ОПК-4 ПК-4</b>	<b>ОПК-5 ПК-5</b>	<b>ОПК-6 ПК-6</b>	<b>ОПК-7 ПК-7</b>	<b>ОПК-8 ПК-8</b>	<b>ОПК-9 ПК-9</b>
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОК-1 ОПК-10 ПК-10</b>	<b>ОК-2 ОПК-11 ПК-11</b>	<b>ОК-3 ОПК-12 ПК-12</b>	<b>ОПК-1 ПК-1</b>	<b>ОПК-2 ПК-2</b>	<b>ОПК-3 ПК-3</b>	<b>ОПК-4 ПК-4</b>	<b>ОПК-5 ПК-5</b>	<b>ОПК-6 ПК-6</b>	<b>ОПК-7 ПК-7</b>	<b>ОПК-8 ПК-8</b>	<b>ОПК-9 ПК-9</b>
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
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-1 ОПК-10 ПК-10</b>	<b>ОК-2 ОПК-11 ПК-11</b>	<b>ОК-3 ОПК-12 ПК-12</b>	<b>ОПК-1 ПК-1</b>	<b>ОПК-2 ПК-2</b>	<b>ОПК-3 ПК-3</b>	<b>ОПК-4 ПК-4</b>	<b>ОПК-5 ПК-5</b>	<b>ОПК-6 ПК-6</b>	<b>ОПК-7 ПК-7</b>	<b>ОПК-8 ПК-8</b>	<b>ОПК-9 ПК-9</b>
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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-12</b>						
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	
Дисциплины (модули)	35%	65%	41%	60	60	60	41	19	
Базовая часть				18	21	21	17	4	
Вариативная часть				39	42	39	24	15	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	36	9
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	54	9	36	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы					10	4	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.19%			
	в интерактивной форме					0%			
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)								