

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донецкая национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Зайченко Н.М.

2019 г.

08.03.01

УЧП 08.03.01 Техника и технологии строительства направление: 08.03.01 Строительство УЧП ВО бакалавриата: АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

ФГОС ВО 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	53468	21.01.2019
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	42581	21.06.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	35470	29.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	47442	18.07.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	технологический
+	-	изыскательский
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сажина А.А./

Декан

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой АДиА

/ Братчун В.И./

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																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	К	К													Э	Э	П	П	П	П	Р Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	58	58	36		18		2								34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	134	134			126		6								102	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.О.03	Философия			3				3	3	108	108	56	56	36		18		2								52			8	24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52			8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	20			18		2								52				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		5					3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4				
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	4	144	144	56	56	18		36		2								88			6	24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.08	Математика	12						10	10	360	360	188	188	72		108		4								140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1					5	5	180	180	96	96	36	54		4									68	2	16	12	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2				
+	Б1.О.10	Физика	2	1					5	5	180	180	96	96	36	36	18		4								68	2	16	8	19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1				
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	108	108	58	58	18	36			2								34	2	16	4	17	Прикладная химия	ОПК-1				
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2					7	7	252	252	150	150	18	126		4									86	2	16	10	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	5						3	3	108	108	58	58	18		36		2								34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6				
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	95	95	36		54		2						1	33	2	16	6	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6					
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		3					2	2	72	72	36	36	18	18			2								36			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-3				
+	Б1.О.16	Основы технической механики	3					3	4	4	144	144	77	77	36	36		2							1	51	2	16		7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6					
+	Б1.О.17	Инженерная геология		1					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34			6	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5				
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	58	58	18	36		2									34	2	16	6	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5				
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3						4	4	144	144	76	76	36	36		2									52	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3				
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3						4	4	144	144	79	79	36		36		2	3							49	2	16	4	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	4						3	3	108	108	58	58	18		36		2								34	2	16	4	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.22	Основы геотехники			5				3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52			4	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4			4		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4			4		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49			4	14	Водоснабжение, водоотведение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	38	38	18	18		2									70			4	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		6					3	3	108	108	56	56	18		36		2								52			6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4; ОПК-10				
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств и организация строительства	ОПК-3				
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3							49	2	16	8	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			6				4	4	144	144	74	74	36		36		2								70			6	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10				
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		3					3	3	108	108	56	56	18		36		2								52			12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-7				
+	Б1.О.31	Инженерная экология		3					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			4	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8				
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	324	324			324										4				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
									114	114	4432	4432	2458	2458	756	450	1134		72	12						2	1718	32	256	210							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	Б1.Б.01	Строительная механика	4					4	5	5	180	180	113	113	54		54		2							1	51	2	16	16	7	Теоретическая и прикладная механика	ПК-5				
+	Б1.Б.02	Дорожно-строительные материалы	4						4	4	144	144	76	76	36	36		2									52	2	16	16	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6				
+	Б1.Б.03	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	567			567			14	14	504	504	276	276	108		144	12	6								180	6	48	56	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.Б.04	Механизация дорожно-строительных работ		5					3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6				
+	Б1.Б.05	Технология и организация строительства автомобильных дорог	678			67			13	13	468	468	224	224	96		108	8	6								196	6	48	50	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6				
+	Б1.Б.06	Сметное дело в транспортном строительстве		7			7		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49			12	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-5				
+	Б1.Б.07	Инженерные сооружения на автомобильных дорогах	6	5		6			5	5	180	180	100	100	36		54	4	4								64	2	16	20	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.Б.08	Инженерное обустройство автомобильных дорог		7					3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6				
+	Б1.Б.09	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	5		6	5			6	6	216	216	118	118	18	90		4	4								82	2	16	24	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-5				
+	Б1.Б.10	Эксплуатация автомобильных дорог	7	8		7	8		8	8	288	288	121	121	48		60	4	4	3							151	2	16	26	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3; ПК-1; ПК-7				
+	Б1.Б.11	Реконструкция автомобильных дорог	7						3	3	108	108	58	58	18		36		2								34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-6				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8		УК-3; УК-4; УК-5; УК-6					
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72																										

Иван Учебный план бакалавриата '08.03.01 АД 2019 бак-дн.rlx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019			Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции							
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5						3	3	108	108	58	58	18	18	18		2								34	2	16	12			УК-1; ПК-5; ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Физико-химическая механика дорожно-строительных материалов	5						3	3	108	108	58	58	18	18	18		2								34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; ПК-5; ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Структура и закономерности структурообразования композиционных дорожно-строительных материалов	5						3	3	108	108	58	58	18	18	18		2								34	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; ПК-5; ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8			ПК-6; ПК-7						
+	Б1.Б.ДВ.06.01	Производственная база дорожного строительства		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7						
-	Б1.Б.ДВ.06.02	Контроль качества дорожных работ		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7						
+	Б1.Б.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8			ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.07.01	Технология строительства мостов		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.07.02	Организация дорожно-строительного производства		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8			ПК-4						
+	Б1.Б.ДВ.08.01	Изыскания и проектирование городских дорог и улиц		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4						
-	Б1.Б.ДВ.08.02	Организация проектного производства в дорожном строительстве		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4						
+	Б1.Б.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	8			8			2	2	72	72	32	32	12		12		4	2							24	2	16	8			ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.09.01	Проектирование предприятий по производству дорожно-строительных материалов	8			8			2	2	72	72	32	32	12		12		4	2							24	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.09.02	Проектирование асфальтобетонных заводов	8			8			2	2	72	72	32	32	12		12		4	2							24	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8			ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.10.01	Строительство городских дорог и улиц		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.10.02	Проектирование производства дорожно-строительных работ		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8			ПК-7						
+	Б1.Б.ДВ.11.01	Эксплуатация городских дорог и улиц		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-7						
-	Б1.Б.ДВ.11.02	Проектирование организации строительства дорожно-строительных работ		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4; ПК-5						
+	Б1.Б.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	8						2	2	72	72	28	28	12		12			2							28	2	16	8			ПК-3; ПК-7						
+	Б1.Б.ДВ.12.01	Эксплуатация инженерных сооружений на автомобильных дорогах	8						2	2	72	72	28	28	12		12			2							28	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3; ПК-7						
-	Б1.Б.ДВ.12.02	Реконструкция инженерных сооружений на автомобильных дорогах	8						2	2	72	72	28	28	12		12			2							28	2	16	8	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		8					2	2	72	72	38	38	12	12	12			2							34			12			ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.13.01	Автоматика и автоматизация производственных процессов в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог		8					2	2	72	72	38	38	12	12	12			2							34			12	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.13.02	Автоматика и автоматизация производственных процессов на предприятиях по производству дорожно-строительных материалов		8					2	2	72	72	38	38	12	12	12			2							34			12	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8			УК-8; ПК-6						
+	Б1.Б.ДВ.14.01	Основы охраны труда		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ПК-6						
-	Б1.Б.ДВ.14.02	Психология безопасности		8					2	2	72	72	26	26	12		12			2							46			8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ПК-6						
									96	96	3456	3456	1707	1707	684	174	708	36	64	6						1	1477	34	272	376									
									210	210	7888	7888	4165	4165	1440	624	1842	36	136	18						3	3195	66	528	586									
Блок 2.Практика																																							
Обязательная часть																																							
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2				3	3	108	108	24	24												84				8	Инженерная геодезия	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-5							
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			2				3	3	108	108	24	24												84				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5							
									6	6	216	216	48	48												168													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика			4				1,5	1,5	54	54	12	12												12				5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-2; УК-3; УК-5							
+	Б2.Б.02(У)	Изыскательская (гидрологическая) практика			4				1,5	1,5	54	54	12	12												12				13	Водоснабжение, водотведение и охрана водных ресурсов	УК-7; ПК-2							
+	Б2.Б.03(П)	Исполнительская (геодезическая) практика			4				3	3	108	108	48	48												48				8	Инженерная геодезия	УК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7							
+	Б2.Б.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	48	48												48				5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1; ПК-4; ПК-5							
+	Б2.Б.05(П)	Технологическая практика			6				3	3	108	108	48	48												48				5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6; ПК-7							
+	Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	4	4												212				5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7							
									18	18	648	648	172	172												24	148												
									24	24	864	864	220	220													72	148											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																							
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	9	9												9		27		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7							
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25												25		155		5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7							
									6	6	216	216	34	34												9	25		182										
									6	6	216	216	34	34												9	25		182										

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АД 2019 бак.дн.рпх', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2019

			Форма контроля					з.е.		Итого академ. часов																	Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек.	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
ФТД.Факультативные дисциплины																																	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	2					5,5	5,5	198	198	114	114	36		72		4								68	2	16	8	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	20	18			2									52		4	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5	
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34		4	4	Технологии строительных материалов, изделий и материалов	УК-1; УК-2	
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34				16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6
									11,5	11,5	414	414	210	210	90		108		10							188	2	16	16				
									11,5	11,5	414	414	210	210	90		108		10							188	2	16	16				

