

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО
"ДОННАСА"

Протокол № 9 от 27.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



08.04.01

УГНП: 08.00.00 "Техника и технологии строительства". Направление: 08.04.01 "Строительство". ООП ВО магистратуры: "ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ"

Программа магистратуры: Теория и практика проектирования и строительства автомобильных дорог и аэродромов

Кафедра: Автомобильные дороги и аэродромы

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 482 от 31.05.2017</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	изыскательский
-	сервисно-эксплуатационный
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УЧ

Декан СФ

Зав. кафедрой АДА

/ Сева В.Г./
 / Сухина А.А./
 / Лозинский Э.А./
 / Братчун В.И./

План Учебный план магистратуры '08.04.01 АДА 2023 маг дн.plk', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теория и практика проектирования и строительства автомобильных

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.															Итого акад.часов						Закрепленная кафедра			Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	уп	пп	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	674	632	230	80	292	8	42								1310	22	176	88				
Обязательная часть						21	21	756	756	220	204	34	80	80		16								456	10	80	20				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	34	32	16		16	2							74			4	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	2				3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.4; ОПК-5.7; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-7.4; ОПК-7.7; ОПК-7.8	
+	Б1.О.03	Специальные разделы высшей математики	1				3	3	108	108	36	34			32		2							56	2	16		28	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6	
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		2			2	2	72	72	34	32					2							38			2	28	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4	
+	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли	2				2	2	72	72	20	18			16									36	2	16	4	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12	
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1				3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	4	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.7	
+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	1				3	3	108	108	36	34			32									56	2	16		9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.08	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3			2	2	72	72	20	18	18											52			2	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	454	428	196			212	8	26							854	12	96	68				
+	Б1.В.01	Инновационные технологии изысканий и проектирования автомобильных дорог	1			1	4	4	144	144	56	54	16		32	4	2							72	2	16	4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12	
+	Б1.В.02	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог	1				4	4	144	144	52	50	16		32		2							76	2	16	6	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11	
+	Б1.В.03	Инновационные технологии эксплуатации автомобильных дорог	2				4	4	144	144	52	50	16		32		2							76	2	16	4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11	
+	Б1.В.04	Современные композиционные материалы для дорожного строительства	3				4	4	144	144	40	38	18		18		2							88	2	16	12	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19; ПК-6.20; ПК-6.21; ПК-6.22; ПК-6.23; ПК-6.24; ПК-6.25; ПК-6.26; ПК-6.27; ПК-6.28; ПК-6.29; ПК-6.30; ПК-6.31; ПК-6.32	
+	Б1.В.05	Инновации в дорожном строительстве (спецкурс)	2				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			4	5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19; ПК-6.20; ПК-6.21; ПК-6.22; ПК-6.23; ПК-6.24; ПК-6.25; ПК-6.26; ПК-6.27; ПК-6.28; ПК-6.29; ПК-6.30; ПК-6.31; ПК-6.32	
+	Б1.В.06	Психология межличностных отношений	1				2	2	72	72	18	16	16				2							54			8	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-3.11; УК-3.12; УК-3.13; УК-3.14; УК-3.15; УК-3.16; УК-3.17; УК-3.18; УК-3.19; УК-3.20; УК-3.21; УК-3.22; УК-3.23; УК-3.24; УК-3.25; УК-3.26; УК-3.27; УК-3.28; УК-3.29; УК-3.30; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.33; УК-3.34; УК-3.35; УК-3.36; УК-3.37; УК-3.38; УК-3.39; УК-3.40; УК-3.41; УК-3.42; УК-3.43; УК-3.44; УК-3.45; УК-3.46; УК-3.47; УК-3.48; УК-3.49; УК-3.50; УК-3.51; УК-3.52; УК-3.53; УК-3.54; УК-3.55; УК-3.56; УК-3.57; УК-3.58; УК-3.59; УК-3.60; УК-3.61; УК-3.62; УК-3.63; УК-3.64; УК-3.65; УК-3.66; УК-3.67; УК-3.68; УК-3.69; УК-3.70; УК-3.71; УК-3.72; УК-3.73; УК-3.74; УК-3.75; УК-3.76; УК-3.77; УК-3.78; УК-3.79; УК-3.80; УК-3.81; УК-3.82; УК-3.83; УК-3.84; УК-3.85; УК-3.86; УК-3.87; УК-3.88; УК-3.89; УК-3.90; УК-3.91; УК-3.92; УК-3.93; УК-3.94; УК-3.95; УК-3.96; УК-3.97; УК-3.98; УК-3.99; УК-4.00; УК-4.01; УК-4.02; УК-4.03; УК-4.04; УК-4.05; УК-4.06; УК-4.07; УК-4.08; УК-4.09; УК-4.10; УК-4.11; УК-4.12; УК-4.13; УК-4.14; УК-4.15; УК-4.16; УК-4.17; УК-4.18; УК-4.19; УК-4.20; УК-4.21; УК-4.22; УК-4.23; УК-4.24; УК-4.25; УК-4.26; УК-4.27; УК-4.28; УК-4.29; УК-4.30; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.33; УК-4.34; УК-4.35; УК-4.36; УК-4.37; УК-4.38; УК-4.39; УК-4.40; УК-4.41; УК-4.42; УК-4.43; УК-4.44; УК-4.45; УК-4.46; УК-4.47; УК-4.48; УК-4.49; УК-4.50; УК-4.51; УК-4.52; УК-4.53; УК-4.54; УК-4.55; УК-4.56; УК-4.57; УК-4.58; УК-4.59; УК-4.60; УК-4.61; УК-4.62; УК-4.63; УК-4.64; УК-4.65; УК-4.66; УК-4.67; УК-4.68; УК-4.69; УК-4.70; УК-4.71; УК-4.72; УК-4.73; УК-4.74; УК-4.75; УК-4.76; УК-4.77; УК-4.78; УК-4.79; УК-4.80; УК-4.81; УК-4.82; УК-4.83; УК-4.84; УК-4.85; УК-4.86; УК-4.87; УК-4.88; УК-4.89; УК-4.90; УК-4.91; УК-4.92; УК-4.93; УК-4.94; УК-4.95; УК-4.96; УК-4.97; УК-4.98; УК-4.99; УК-5.00; УК-5.01; УК-5.02; УК-5.03; УК-5.04; УК-5.05; УК-5.06; УК-5.07; УК-5.08; УК-5.09; УК-5.10; УК-5.11; УК-5.12; УК-5.13; УК-5.14; УК-5.15; УК-5.16; УК-5.17; УК-5.18; УК-5.19; УК-5.20; УК-5.21; УК-5.22; УК-5.23; УК-5.24; УК-5.25; УК-5.26; УК-5.27; УК-5.28; УК-5.29; УК-5.30; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.33; УК-5.34; УК-5.35; УК-5.36; УК-5.37; УК-5.38; УК-5.39; УК-5.40; УК-5.41; УК-5.42; УК-5.43; УК-5.44; УК-5.45; УК-5.46; УК-5.47; УК-5.48; УК-5.49; УК-5.50; УК-5.51; УК-5.52; УК-5.53; УК-5.54; УК-5.55; УК-5.56; УК-5.57; УК-5.58; УК-5.59; УК-5.60; УК-5.61; УК-5.62; УК-5.63; УК-5.64; УК-5.65; УК-5.66; УК-5.67; УК-5.68; УК-5.69; УК-5.70; УК-5.71; УК-5.72; УК-5.73; УК-5.74; УК-5.75; УК-5.76; УК-5.77; УК-5.78; УК-5.79; УК-5.80; УК-5.81; УК-5.82; УК-5.83; УК-5.84; УК-5.85; УК-5.86; УК-5.87; УК-5.88; УК-5.89; УК-5.90; УК-5.91; УК-5.92; УК-5.93; УК-5.94; УК-5.95; УК-5.96; УК-5.97; УК-5.98; УК-5.99; УК-6.00; УК-6.01; УК-6.02; УК-6.03; УК-6.04; УК-6.05; УК-6.06; УК-6.07; УК-6.08; УК-6.09; УК-6.10; УК-6.11; УК-6.12; УК-6.13; УК-6.14; УК-6.15; УК-6.16; УК-6.17; УК-6.18; УК-6.19; УК-6.20; УК-6.21; УК-6.22; УК-6.23; УК-6.24; УК-6.25; УК-6.26; УК-6.27; УК-6.28; УК-6.29; УК-6.30; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.33; УК-6.34; УК-6.35; УК-6.36; УК-6.37; УК-6.38; УК-6.39; УК-6.40; УК-6.41; УК-6.42; УК-6.43; УК-6.44; УК-6.45; УК-6.46; УК-6.47; УК-6.48; УК-6.49; УК-6.50; УК-6.51; УК-6.52; УК-6.53; УК-6.54; УК-6.55; УК-6.56; УК-6.57; УК-6.58; УК-6.59; УК-6.60; УК-6.61; УК-6.62; УК-6.63; УК-6.64; УК-6.65; УК-6.66; УК-6.67; УК-6.68; УК-6.69; УК-6.70; УК-6.71; УК-6.72; УК-6.73; УК-6.74; УК-6.75; УК-6.76; УК-6.77; УК-6.78; УК-6.79; УК-6.80; УК-6.81; УК-6.82; УК-6.83; УК-6.84; УК-6.85; УК-6.86; УК-6.87; УК-6.88; УК-6.89; УК-6.90; УК-6.91; УК-6.92; УК-6.93; УК-6.94; УК-6.95; УК-6.96; УК-6.97; УК-6.98; УК-6.99; УК-7.00; УК-7.01; УК-7.02; УК-7.03; УК-7.04; УК-7.05; УК-7.06; УК-7.07; УК-7.08; УК-7.09; УК-7.10; УК-7.11; УК-7.12; УК-7.13; УК-7.14; УК-7.15; УК-7.16; УК-7.17; УК-7.18; УК-7.19; УК-7.20; УК-7.21; УК-7.22; УК-7.23; УК-7.24; УК-7.25; УК-7.26; УК-7.27; УК-7.28; УК-7.29; УК-7.30; УК-7.31; УК-7.32; УК-7.33; УК-7.34; УК-7.35; УК-7.36; УК-7.37; УК-7.38; УК-7.39; УК-7.40; УК-7.41; УК-7.42; УК-7.43; УК-7.44; УК-7.45; УК-7.46; УК-7.47; УК-7.48; УК-7.49; УК-7.50; УК-7.51; УК-7.52; УК-7.53; УК-7.54; УК-7.55; УК-7.56; УК-7.57; УК-7.58; УК-7.59; УК-7.60; УК-7.61; УК-7.62; УК-7.63; УК-7.64; УК-7.65; УК-7.66; УК-7.67; УК-7.68; УК-7.69; УК-7.70; УК-7.71; УК-7.72; УК-7.73; УК-7.74; УК-7.75; УК-7.76; УК-7.77; УК-7.78; УК-7.79; УК-7.80; УК-7.81; УК-7.82; УК-7.83; УК-7.84; УК-7.85; УК-7.86; УК-7.87; УК-7.88; УК-7.89; УК-7.90; УК-7.91; УК-7.92; УК-7.93; УК-7.94; УК-7.95; УК-7.96; УК-7.97; УК-7.98; УК-7.99; УК-8.00; УК-8.01; УК-8.02; УК-8.03; УК-8.04; УК-8.05; УК-8.06; УК-8.07; УК-8.08; УК-8.09; УК-8.10; УК-8.11; УК-8.12; УК-8.13; УК-8.14; УК-8.15; УК-8.16; УК-8.17; УК-8.18; УК-8.19; УК-8.20; УК-8.21; УК-8.22; УК-8.23; УК-8.24; УК-8.25; УК-8.26; УК-8.27; УК-8.28; УК-8.29; УК-8.30; УК-8.31; УК-8.32; УК-8.33; УК-8.34; УК-8.35; УК-8.36; УК-8.37; УК-8.38; УК-8.39; УК-8.40; УК-8.41; УК-8.42; УК-8.43; УК-8.44; УК-8.45; УК-8.46; УК-8.47; УК-8.48; УК-8.49; УК-8.50; УК-8.51; УК-8.52; УК-8.53; УК-8.54; УК-8.55; УК-8.56; УК-8.57; УК-8.58; УК-8.59; УК-8.60; УК-8.61; УК-8.62; УК-8.63; УК-8.64; УК-8.65; УК-8.66; УК-8.67; УК-8.68; УК-8.69; УК-8.70; УК-8.71; УК-8.72; УК-8.73; УК-8.74; УК-8.75; УК-8.76; УК-8.77; УК-8.78; УК-8.79; УК-8.80; УК-8.81; УК-8.82; УК-8.83; УК-8.84; УК-8.85; УК-8.86; УК-8.87; УК-8.88; УК-8.89; УК-8.90; УК-8.91; УК-8.92; УК-8.93; УК-8.94; УК-8.95; УК-8.96; УК-8.97; УК-8.98; УК-8.99; УК-9.00; УК-9.01; УК-9.02; УК-9.03; УК-9.04; УК-9.05; УК-9.06; УК-9.07; УК-9.08; УК-9.09; УК-9.10; УК-9.11; УК-9.12; УК-9.13; УК-9.14; УК-9.15; УК-9.16; УК-9.17; УК-9.18; УК-9.19; УК-9.20; УК-9.21; УК-9.22; УК-9.23; УК-9.24; УК-9.25; УК-9.26; УК-9.27; УК-9.28; УК-9.29; УК-9.30; УК-9.31; УК-9.32; УК-9.33; УК-9.34; УК-9.35; УК-9.36; УК-9.37; УК-9.38; УК-9.39; УК-9.40; УК-9.41; УК-9.42; УК-9.43; УК-9.44; УК-9.45; УК-9.46; УК-9.47; УК-9.48; УК-9.49; УК-9.50; УК-9.51; УК-9.52; УК-9.53; УК-9.54; УК-9.55; УК-9.56; УК-9.57; УК-9.58; УК-9.59; УК-9.60; УК-9.61; УК-9.62; УК-9.63; УК-9.64; УК-9.65; УК-9.66; УК-9.67; УК-9.68; УК-9.69; УК-9.70; УК-9.71; УК-9.72; УК-9.73; УК-9.74; УК-9.75; УК-9.76; УК-9.77; УК-9.78; УК-9.79; УК-9.80; УК-9.81; УК-9.82; УК-9.83; УК-9.84; УК-9.85; УК-9.86; УК-9.87; УК-9.88; УК-9.89; УК-9.90; УК-9.91; УК-9.92; УК-9.93; УК-9.94; УК-9.95; УК-9.96; УК-9.97; УК-9.98; УК-9.99; УК-10.00; УК-10.01; УК-10.02; УК-10.03; УК-10.04; УК-10.05; УК-10.06	
+	Б1.В.07	Педагогика высшей школы	1				2	2	72	72	18	16	16				2							54			4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-3.11; УК-3.12; УК-3.13; УК-3.14; УК-3.15; УК-3.16; УК-3.17; УК-3.18; УК-3.19; УК-3.20; УК-3.21; УК-3.22; УК-3.23; УК-3.24; УК-3.25; УК-3.26; УК-3.27; УК-3.28; УК-3.29; УК-3.30; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.33; УК-3.34; УК-3.35; УК-3.36; УК-3.37; УК-3.38; УК-3.39; УК-3.40; УК-3.41; УК-3.42; УК-3.43; УК-3.44; УК-3.45; УК-3.46; УК-3.47; УК-3.48; УК-3.49; УК-3.50; УК-3.51; УК-3.52; УК-3.53; УК-3.54; УК-3.55; УК-3.56; УК-3.57; УК-3.58; УК-3.59; УК-3.60; УК-3.61; УК-3.62; УК-3.63; УК-3.64; УК-3.65; УК-3.66; УК-3.67; УК-3.68; УК-3.69; УК-3.70; УК-3.71; УК-3.72; УК-3.73; УК-3.74; УК-3.75; УК-3.76; УК-3.77; УК-3.78; УК-3.79; УК-3.80; УК-3.81; УК-3.82; УК-3.83; УК-3.84; УК-3.85; УК-3.86; УК-3.87; УК-3.88; УК-3.89; УК-3.90; УК-3.91; УК-3.92; УК-3.93; УК-3.94; УК-3.95; УК-3.96; УК-3.97; УК-3.98; УК-3.99; УК-4.00; УК-4.01; УК-4.02; УК-4.03; УК-4.04; УК-4.05; УК-4.06; УК-4.07; УК-4.08; УК-4.09; УК-4.10; УК-4.11; УК-4.12; УК-4.13; УК-4.14; УК-4.15; УК-4.16; УК-4.17; УК-4.18; УК-4.19; УК-4.20; УК-4.21; УК-4.22; УК-4.23; УК-4.24; УК-4.25; УК-4.26; УК-4.27; УК-4.28; УК-4.29; УК-4.30; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.33; УК-4.34; УК-4.35; УК-4.36; УК-4.37; УК-4.38; УК-4.39; УК-4.40; УК-4.41; УК-4.42; УК-4.43; УК-4.44; УК-4.45; УК-4.46; УК-4.47; УК-4.48; УК-4.49; УК-4.50; УК-4.51; УК-4.52; УК-4.53; УК-4.54; УК-4.55; УК-4.56; УК-4.57; УК-4.58; УК-4.59; УК-4.60; УК-4.61; УК-4.62; УК-4.63; УК-4.64; УК-4.65; УК-4.66; УК-4.67; УК-4.68; УК-4.69; УК-4.70; УК-4.71; УК-4.72; УК-4.73; УК-4.74; УК-4.75; УК-4.76; УК-4.77; УК-4.78; УК-4.79; УК-4.80; УК-4.81; УК-4.82; УК-4.83; УК-4.84; УК-4.85; УК-4.86; УК-4.87; УК-4.88; УК-4.89; УК-4.90; УК-4.91; УК-4.92; УК-4.93; УК-4.94; УК-4.95; УК-4.96; УК-4.97; УК-4.98; УК-4.99; УК-5.00; УК-5.01; УК-5.02; УК-5.03; УК-5.04; УК-5.05; УК-5.06; УК-5.07; УК-5.08; УК-5.09; УК-5.10; УК-5.11; УК-5.12; УК-5.13; УК-5.14; УК-5.15; УК-	

План Учебный план магистратуры '08.04.01 АДА 2023 маг дн.рлх', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теория и практика проектирования и строительства автомобильных

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов											Закрепленная кафедра						Компетенции												
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРП	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование									
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1			3	3	108	108	18	16	16					2									90			4			ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные комплексы и современные дорожно-строительные машины и оборудование для производства дорожно-строительных материалов, строительства и утилизации конструктивных слоев дорожных одежд		1			3	3	108	108	18	16	16					2									90		4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современные технологии и оборудование, применяемые при производстве дорожно-строительных материалов		1			3	3	108	108	18	16	16					2									90		4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-7.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5						
Блок 2.Практика							54	54	1944	1944	176	176									66	110					1768											
Обязательная часть							24	24	864	864	66	66																798										
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1		3	3	108	108	24	24															84		5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5							
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			3		3	3	108	108	24	24															84		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9							
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		18	18	648	648	18	18															630		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	110	110																970										
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			2		3	3	108	108	48	48															48		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-11.7							
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			2		3	3	108	108	48	48															48		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5							
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4		15	15	540	540	10	10														10		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.7; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-9.11								
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4		9	9	324	324	4	4														4		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.7; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-11.1; ПК-11.2								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	40	40															40	176										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	40	40															40	176	5	Автомобильные дороги и аэродромы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.7; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-9.11; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8; ПК-10.9; ПК-10.10; ПК-10.11; ПК-10.12; ПК-10.13; ПК-10.14; ПК-10.15; ПК-11.1; ПК-11.2							
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	138	132	50							82								114										
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности			2		2	2	72	72	34	32																38	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5							
+	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений			3		2	2	72	72	38	36	18															34	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.11							
+	ФТД.03	История культуры России			2		3	3	108	108	66	64	32															42	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5							
Итого з.е./акад часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	890	848	230	80	292	8	42											66	110					40	3254	22	176	88
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																						
Контактная работа (акад.час/нед)																																						
з.е. на курсах (без факультативов)																																						