

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

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 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ)"

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические конструкции)

Кафедра: Металлические конструкции и сооружения

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

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
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
10.023	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Полоп Д.В./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой МК

/ Горохов Е.В./



План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТПЗС(МК) 2024 маг дн.рх', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические кон

-	-		Формы пром. атт.										з.е.	Итого акад.часов										Закрепленная кафедра			-	-		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пре	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
		Блок 1.Дисциплины (модули)	60	2160	2160	773	729	296	96	296	16	44	3											1193	22	194				
		Обязательная часть	22	792	272	258	84	32	132				14												440	10	80			
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	108	18	16	16					2							90			24	История и философия	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-4.4; УК-4.5; 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
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1					3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.7	
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1					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-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.4; ОПК-6.6	
+	Б1.О.04	Методология и методы научных исследований	2					3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11	
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		3				3	108	108	74	72	36		36		2							34			1	Металлические конструкции и сооружения	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-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-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	
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	2					4	144	144	68	66	32		32		2							60	2	16	6	Технология и организация строительства	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-4.1; УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9	
+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	1					3	108	108	36	34		32			2							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	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	38	1368	1368	501	471	212	64	164	16	30	3										753	12	114					
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2				2	72	72	34	32		32			2							38			1	Металлические конструкции и сооружения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.5; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
+	Б1.В.02	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений	3		3	3	3	108	108	44	42	18		18	4	2							48	2	16	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9		
+	Б1.В.03	Здания и сооружения в сложных инженерно-геологических и горно-геологических условиях	1		1	3	108	108	40	38	16		16	4	2								52	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4		
+	Б1.В.04	Расчет и проектирование зданий и сооружений	2	1	2	5	180	180	58	54	32		16	4	4								104	2	18	1	Металлические конструкции и сооружения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б1.В.05	Философские проблемы науки и техники	1			2	72	72	34	32	16		16		2								38			24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7		
+	Б1.В.06	Педагогика высшей школы		1			2	72	72	18	16	16				2							38			16	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-1.8; 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; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6	
+	Б1.В.07	Строительная физика	2			2	72	72	23	21			16		2	3							33	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45		
+	Б1.В.08	Геодезическое обеспечение строительства уникальных зданий и сооружений		2			2	72	72	34	32	16	16			2							38			8	Инженерная геодезия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б1.В.09	Расчет и проектирование многоэтажных зданий	2		2	3	108	108	40	38	16		16	4	2								52	2	16	1	Металлические конструкции и сооружения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3			3	108	108	38	36	18		18		2								70					ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Теория взаимодействия зданий и сооружений с деформируемым основанием		3			3	108	108	38	36	18		18		2							70			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности расчета , проектирования и эксплуатации уникальных зданий и сооружений		3			3	108	108	38	36	18		18		2							70			1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			2	72	72	34	32	16		16		2								38					УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-1.9; УК-1.10; УК-1.11; УК-1.12; УК-1.13; УК-1.14; УК-1.15; УК-1.16; УК-1.17; УК-1.18; УК-1.19; УК-1.20; УК-1.21; УК-1.22; УК-1.23; УК-1.24; УК-1.25; УК-1.26; УК-1.27; УК-1.28; УК-1.29; УК-1.30; 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-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-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63; ПК-4.64; ПК-4.65; ПК-4.66; ПК-4.67; ПК-4.68; ПК-4.69; ПК-4.70; ПК-4.71; ПК-4.72; ПК-4.73; ПК-4.74; ПК-4.75; ПК-4.76; ПК-4.77; ПК-4.78; ПК-4.79; ПК-4.80; ПК-4.81; ПК-4.82; ПК-4.83; ПК-4.84; ПК-4.85; ПК-4.86; ПК-4.87; ПК-4.88; ПК-4.89; ПК-4.90; ПК-4.91; ПК-4.92; ПК-4.93; ПК-4.94; ПК-4.95; ПК-4.96; ПК-4.97; ПК-4.98; ПК-4.99; ПК-4.100; ПК-4.101; ПК-4.102; ПК-4.103; ПК-4.104; ПК-4.105; ПК-4.106; ПК-4.107; ПК-4.108; ПК-4.109; ПК-4.110; ПК-4.111; ПК-4.112; ПК-4.113; ПК-4.114; ПК-4.115; ПК-4.116; ПК-4.117; ПК-4.118; ПК-4.119; ПК-4.120; ПК-4.121; ПК-4.122; ПК-4.123; ПК-4.124; ПК-4.125; ПК-4.126; ПК-4.127; ПК-4.128; ПК-4.129; ПК-4.130; ПК-4.131; ПК-4.132; ПК-4.133; ПК-4.134; ПК-4.135; ПК-4.136; ПК-4.137; ПК-4.138; ПК-4.139; ПК-4.140; ПК-4.141; ПК-4.142; ПК-4.143; ПК-4.144; ПК-4.145; ПК-4.146; ПК-4.147; ПК-4.148; ПК-4.149; ПК-4.150; ПК-4.151; ПК-4.152; ПК-4.153; ПК-4.154; ПК-4.155; ПК-4.156; ПК-4.157; ПК-4.158; ПК-4.159; ПК-4.160; ПК-4.161; ПК-4.162; ПК-4.163; ПК-4.164; ПК-4.165; ПК-4.166; ПК-4.167; ПК-4.168; ПК-4.169; ПК-4.170; ПК-4.171; ПК-4.172; ПК-4.173; ПК-4.174; ПК-4.175; ПК-4.176; ПК-4.177; ПК-4.178; ПК-4.179; ПК-4.180; ПК-4.181; ПК-4.182; ПК-4.183; ПК-4.184; ПК-4.185; ПК-4.186; ПК-4.187; ПК-4.188; ПК-4.189; ПК-4.190; ПК-4.191; ПК-4.192; ПК-4.193; ПК-4.194; ПК-4.195; ПК-4.196; ПК-4.197; ПК-4.198; ПК-4.199; ПК-4.200; ПК-4.201; ПК-4.202; ПК-4.203; ПК-4.204; ПК-4.205; ПК-4.206; ПК-4.207; ПК-4.208; ПК-4.209; ПК-4.210; ПК-4.211; ПК-4.212; ПК-4.213; ПК-4.214; ПК-4.215; ПК-4.216; ПК-4.217; ПК-4.218; ПК-4.219; ПК-4.220; ПК-4.221; ПК-4.222; ПК-4.223; ПК-4.224; ПК-4.225; ПК-4.226; ПК-4.227; ПК-4.228; ПК-4.229; ПК-4.230; ПК-4.231; ПК-4.232; ПК-4.233; ПК-4.234; ПК-4.235; ПК-4.236; ПК-4.237; ПК-4.238; ПК-4.239; ПК-4.240; ПК-4.241; ПК-4.242; ПК-4.243; ПК-4.244; ПК-4.245; ПК-4.246; ПК-4.247; ПК-4.248; ПК-4.249; ПК-4.250; ПК-4.251; ПК-4.252; ПК-4.253; ПК-4.254; ПК-4.255; ПК-4.25		

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТПЗС(МК) 2024 маг днplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теория и проектирование зданий и сооружений (металлические