

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 1 от 29.08.2022

08.04.01

УГНП: 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.04.01 "Строительство" ОПОП ВО магистратуры: "ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРОИЗВОДСТВА"

Программа магистратуры: Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и технологии их производства

Кафедра: Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 482 от 31.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Севка В.Г./
 Начальник УЧ _____ / Сухина А.А./
 Декан СФ _____ / Лозинский Э.А./
 Руководитель программы _____ / Зайченко Н.М./

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ПСМ 2022 маг зао.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и т

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов														Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Часов в з.е.	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	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	2160	266	190	58	56	32										1801	38	93				
Обязательная часть							21	756	756	96	64	10	20	18											624	16	36			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	36	108	108	12	8	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	1				3	36	108	108	10	6			4											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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-5.9; ОПК-5.10; 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	36	108	108	14	10			8											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	36	72	72	14	10			8											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	1				2	36	72	72	10	6			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-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		
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1				3	36	108	108	10	6			4											25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.7		
+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве		1			3	36	108	108	14	10			8											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		2			2	36	72	72	12	8	6													4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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-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	1404	1404	170	126	48	36	14																
+	Б1.В.01	Физико-химические методы исследования строительных материалов	1				4	36	144	144	18	14	8		4											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.7		
+	Б1.В.02	Статистический контроль качества портландцемента и бетона	1				4	36	144	144	16	12	4		6											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.2		
+	Б1.В.03	Планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях		1			4	36	144	144	18	14			12											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-7.3		
+	Б1.В.04	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами	1				4	36	144	144	18	14	4	8												4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.7; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
+	Б1.В.05	Физическая химия вяжущих материалов и силикатов	1			1	4	36	144	144	17	13	4	4												4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.8; ПК-6.10; ПК-6.11		
+	Б1.В.06	Психология межличностных отношений		1			2	36	72	72	10	6	4													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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7		
+	Б1.В.07	Педагогика высшей школы		1			2	36	72	72	10	6	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; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	144	144	14	10	8			4													ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий промышленности строительных материалов	2				4	36	144	144	14	10	8													22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование на предприятиях стройиндустрии	2				4	36	144	144	14	10	8													22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				3	108	108	14	10	8			4													ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система нормативно-технической документации в современном строительстве	2				3	36	108	108	14	10	8													4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных норм (российских и зарубежных)	2				3	36	108	108	14	10	8													4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2		2		5	180	180	21	17		12		4	3												ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные композиционные материалы общестроительного и специального назначения (спецкурс)	2				2	5	36	180	180	21	17		12											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные стеновые, изоляционные и отделочные материалы (спецкурс)	2				2	5	36	180	180	21	17		12											4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.5		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1				3	108	108	14	10	4			4													ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-8.1		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Комплексное использование минерального сырья на предприятиях стройиндустрии	1				3	36	108	108	14	10	4													4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.8; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-8.1		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Перспективы развития строительного материаловедения, ресурсо- и энергосбережение в строительстве	1				3	36	108	108	14	10	4													4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-8.2		
Блок 2.Практика							54	1944	1944	131	131																			
Обязательная часть							24	864	864	64	64																			
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика		1			3	36	108	108	24	24														4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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-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		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		2			3	36	108	108	24	24														4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7		
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			18	36	648	648	16	16														4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	1080	67	67																			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		1			3	36	108	108	24	24														4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-4.7		

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ПСМ 2022 маг зао.rlx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и т

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов																Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Часов в з.е.	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	Компетенции
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			1		3	36	108	108	24	24															4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-8.1	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		2			15	36	540	540	15	15															4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.3	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			3		9	36	324	324	4	4															4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.7; ПК-5.2; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-6.2; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-8.1	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6		216	216	40	40																		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	36	216	216	40	40															4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	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; УК-6.8; УК-6.9; УК-6.10; УК-6.11; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; 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-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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	
ФТД. Факультативные дисциплины							7		252	252	36	26	6			14			10											
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1			2	36	72	72	14	10			8		4										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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		2			2	36	72	72	14	10	4		4		4										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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	ФТД.03	История культуры России		1			3	36	108	108	8	6	2		2		2										24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5	