

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: "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: очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2024</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>ФГОС ВО 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
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 проектор

Директор управления ОГ

Декан СФ

Зав. кафедрой ТСКИИМ

_____ / Севка В.Г./

— / Попов Д.В. /

1 / Лозинский Э.А./

Лахтарина С.В./

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ПСМ 2024 маг днplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и т

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов												Закрепленная кафедра			Наименование		Компетенции			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код		
Блок 1.Дисциплины (модули)			60	60	2160	2160	736	700	284	176	212		36	6								1248	22	176	64				
Обязательная часть			22	22	792	792	270	256	84	32	132		14									458	8	64	18				
+	Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	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
+	Б1.0.02	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-4.3; УК-4.7
+	Б1.0.03	Прикладная математика	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-2.4; ОПК-4.6; ОПК-6.6
+	Б1.0.04	Методология и методы научных исследований	2				3	3	108	108	20	18			16		2						72	2	16	4	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-1.8; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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
+	Б1.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		3			3	3	108	108	74	72	36		36		2						34			2	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-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
+	Б1.0.06	Организация и управление производственной деятельностью	2				4	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-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
+	Б1.0.07	Информационные технологии в строительстве		1			3	3	108	108	34	32		32			2						74				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	38	1368	1368	466	444	200	144	80		22	6								790	14	112	46				
+	Б1.В.01	Физико-химические методы исследования строительных материалов	2				4	4	144	144	52	50	32		16		2						76	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.02	Статистический контроль качества портландцемента и бетона	2				4	4	144	144	52	50	16		32		2						76	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2
+	Б1.В.03	Планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях		2			4	4	144	144	50	48		48			2						94			§	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-7.3
+	Б1.В.04	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами	1				4	4	144	144	52	50	16	32			2						76	2	16	§	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-5.9; 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	4	144	144	39	37	16	16			2	3					89	2	16	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	Педагогика высшей школы		1			2	2	72	72	18	16	16				2						54			4	25	Иностранные языки и педагогика	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.07	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	34	32	16		16		2						38			4	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	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	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	4	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	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	4	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	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	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	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	4	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)	3				3	3	108	108	40	38	36				2						52	2	16	4	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	5	180	180	55	53	48				2	3					109	2	16				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 общественного и специального назначения (спецкурс)	2			2	5	5	180	180	55	53	48				2	3					109	2	16	4	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 стекловолокнистые, изоляционные и отделочные материалы (спецкурс)	2			2	5	5	180	180	55	53	48				2	3					109	2	16	4	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	3	108	108	34	32	16		16		2						74			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	3	108	108	34	32	16		16		2						74			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, ресурс- и энергосбережения в строительстве	1				3	3	108	108	34	32	16		16		2						74			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	54	1944	1944	170	170														60	110		1774				
Обязательная часть			24	24	864	864	60	60														60		804					
+	Б2.0.01(У)	Педагогическая практика				1		3	3	108	108	24	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-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	
+	Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика				3		3	3	108	108	24	24								24				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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		
+	Б2.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3			18	18	648	648	12	12									12			636		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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	30	1080	1080	110	110													110		970						
+	Б2.0.01(П)	Проектная практика				2		3	3	108	108	48	48								48			60		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.6; ПК-4.7	
+	Б2.0.02(П)	Технологическая практика				2		3	3	108	108	48	4																

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ПСМ 2024 маг днplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Перспективные строительные материалы, изделия, конструкции и технологии