

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 8 от 31.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

УГНП: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление: 08.04.01 Строительство ООП ВО магистратуры "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ"

Программа магистратуры: Энергосбережение и энергоэффективность

Кафедра: Проектирование зданий и строительная физика

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.110	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

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

/ Попов Д.В./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой ПЗиСФ

/ Яркин В.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.	Итого акад. часов											Закрепленная кафедра			Наименование	Компетенции			
			Экз/мен	Зачет	Вачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер-тное	Экспер-тное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс-пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код		
												60	2160	2160	823	781	328	114	290	12	42	11				1155	26	182		
		<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										22	792	792	236	222	84	32	96		14					476	10	80		
<b>Обязательная часть</b>																														
+	51.0.01	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
+	51.0.02	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
+	51.0.03	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-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.4; ОПК-6.5
+	51.0.04	Методология и методы научных исследований	2						3	108	108	20	18			16			2						72	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	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-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
+	51.0.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		3					3	108	108	38	36	36					2						70			11	Проектирование зданий и строительная физика	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
+	51.0.06	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-1.8; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; 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
+	51.0.07	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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
+	51.B.01	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-6.2; УК-6.7	
+	51.B.02	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2					2	72	72	34	32		32			2						38			9	Специализированные информационные технологии и	ПК-1.2; ПК-1.7	
+	51.B.03	Ресурсосбережение и энергоэффективность	1		2	1			6	216	216	104	100	48		48		4	2					94	2	18	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2	
+	51.B.04	Проектирование зданий и сооружений в сложных природных и техногенных условиях	1			1			3	108	108	40	38	16		16	4	2					52	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2		
+	51.B.05	Расчет и проектирование зданий и сооружений	2			2			3	108	108	40	38	16		16	4	2					52	2	16	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3		
+	51.B.06	Педагогика высшей школы		1					2	72	72	18	16	16				2						54			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	
+	51.B.07	Повышение энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях	3	2		3			5	180	180	79	75	34		34		4	3					83	4	18	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.4	
+	51.B.08	Специальные разделы строительной физики	2		1	12			7	252	252	130	126	48	32	32	4	4	6					104	4	18	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.5; ПК-4.1	
+	51.B.09	Аэродинамика зданий, сооружений и их комплексов	3						3	108	108	40	38	18	18			2						52	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.6; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3	
+	51.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	2						3	108	108	34	32	16	16		2						74					ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2		
+	51.B.ДВ.01.01	Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений	2						3	108	108	34	32	16	16			2						74			2	Железобетонные конструкции	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2	
-	51.B.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений	2						3	108	108	34	32	16	16			2						74			2	Железобетонные конструкции	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2	
+	51.B.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2						2	72	72	34	32	16	16		2						38					ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1		
+	51.B.ДВ.02.01	Проектирование энергосберегающих инженерных систем	2						2	72	72	34	32	16	16			2						38			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1	
-	51.B.ДВ.02.02	Энергоэффективные инженерные системы	2						2	72	72	34	32	16	16			2						38			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1	
<b>Блок 2.Практика</b>																														
<b>Обязательная часть</b>																														
+	52.0.01(У)	Педагогическая практика			1				3	108	108	24	24							24					84			11	Проектирование зданий и строительная физика	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
+	52.0.02(У)	Ознакомительная практика			3				3	108	108	24	24							24					84			11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; 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
+	52.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3						18	648	648	18	18						18						630			11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
+	62.B.01(П)	Проектная практика			2				3	108	108	48	48							48					60			11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
+	62.B.02(П)	Технологическая практика			2				3	108	108	48	48							48					60			12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	62.B.03(Н)	Научно-исследовательская работа	4						15	540	540	10	10							10					530			11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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
+	62.B.04(П)	Преддипломная практика			4				9	324	324	4	4							4					320			11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																														
									6	216	216	40	40							40					176			</		

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ЭЭ 2025 маг днplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Энергосбережение и энергоэффективность, год начала подготовки 20