

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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

2025

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	РР	Экспер.ное	Экспер.ное		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	385	303	98	46	93	12	82	12				1669	42	106			
		Блок 1.Дисциплины (модули)										22	792	792	97	69	20	8	27		28						656	14	39		
Обязательная часть																															
+	Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1					3	108	108	13	9	4		3		4							93	2	2	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	108	108	10	6			4		4							91	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.7	
+	Б1.0.03	Прикладная математика	1						3	108	108	14	10			8		4							87	2	7	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	
+	Б1.0.04	Методология и методы научных исследований	2						3	108	108	10	6			4		4							91	2	7	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-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-исследовательской деятельности		4					3	108	108	14	10	8				4							92	2	2	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	
+	Б1.0.06	Организация и управление производственной деятельностью	2						4	144	144	22	18	8		8		4							115	2	7	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	
+	Б1.0.07	Информационные технологии в строительстве	1						3	108	108	14	10		8			4							87	2	7	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																															
+	Б1.В.01	Философские проблемы науки и техники		1					2	72	72	12	8	4		2		4							58	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-6.2; УК-6.7	
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		2					2	72	72	14	10		8			4							56	2	2	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-1.2; ПК-1.7	
+	Б1.В.03	Ресурсосбережение и энергоэффективность	1	2	1				6	216	216	47	39	16		16		8	3						160	4	9	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.2	
+	Б1.В.04	Проектирование зданий и сооружений в сложных природных и техногенных условиях	2		2				3	108	108	22	18	4		8	4	4						79	2	7	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2		
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование зданий и сооружений	3		3				3	108	108	22	18	4		8	4	4						79	2	7	2	Железобетонные конструкции	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3		
+	Б1.В.06	Педагогика высшей школы		1					2	72	72	10	6	4				4							60	2	2	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	
+	Б1.В.07	Повышение энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях	3	2		3			5	180	180	35	27	8		12		8	3						136	4	9	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.4	
+	Б1.В.08	Специальные разделы строительной физики	2	1	12				7	252	252	54	46	12	12	8	4	8	6						189	4	9	11	Проектирование зданий и строительная физика	ПК-1.5; ПК-4.1	
+	Б1.В.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	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4						3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2			ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений	4						3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2	2	Железобетонные конструкции	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений	4						3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2	2	Железобетонные конструкции	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2						2	72	72	18	14	4		8		4							52	2	2			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование энергосберегающих инженерных систем	2						2	72	72	18	14	4		8		4							52	2	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоэффективные инженерные системы	2						2	72	72	18	14	4		8		4							52	2	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1	
Блок 2.Практика																															
Обязательная часть																															
+	Б2.0.01(У)	Педагогическая практика		1					3	108	108														108			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	
+	Б2.0.02(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	
+	Б2.0.03(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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		2					3	108	108	48	48							48					60			11	Проектирование зданий и	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6	
+	Б2.В.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	
+	Б2.В.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
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		5					9	324	324	4	4							4					320			11	Проектирование зданий и	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
									6	216	216	40	40		</td																

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ЭЭ 2025 mag заоplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Энергосбережение и энергоэффективность, год начала подготовки 2025