

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 6 от 25.02.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



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"

Кафедра: Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

Факультет: строительный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	ФГОС ВО 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	43886	30.09.2016
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	43888	30.09.2016
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	43829	27.09.2016
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	43837	27.09.2016
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО \_\_\_\_\_ / Севка В.Г./

Начальник УЧ \_\_\_\_\_ / Сухина А.А./

Декан \_\_\_\_\_ / Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Зайченко Н.М./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Зайченко Н.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА		Конт роль	Интер часы	Код	Наименование			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
+	Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	34	34	16		16	2										74		4	24	История и философия	УК-1; УК-5; УК-6	
+	Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	2				3	3	108	108	20	20			16	2										72	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
+	Б1.0.03	Специальные разделы высшей математики	1				3	3	108	108	36	36			32	2										56	2	16		28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.0.04	Математическое моделирование		2			2	2	72	72	34	34			32	2										38		2	28	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1	
+	Б1.0.05	Охрана труда в отрасли	2				2	2	72	72	20	20			16	2										36	2	16	4	16	Техносферная безопасность	УК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.0.06	Деловой иностранный язык	1				3	3	108	108	20	20			16	2										72	2	16	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4
+	Б1.0.07	Информационные технологии в строительстве	1				3	3	108	108	36	36			32	2										56	2	16		9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.0.08	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3			2	2	72	72	20	20	18			2										52		2	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
							21	21	756	756	220	220	34	80	80		16									456	10	80	20			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																
+	Б1.В.01	Физико-химические методы исследования строительных материалов	2				4	4	144	144	52	52	32		16	2										76	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-1
+	Б1.В.02	Статистический контроль качества портландцемента и бетона	2				4	4	144	144	52	52	16		32	2										76	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.03	Планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях		2			4	4	144	144	50	50			48	2										94			6	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.04	Модифицированные цементные бетоны нового поколения со специальными свойствами	1				4	4	144	144	52	52	16	32		2										76	2	16	8	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
+	Б1.В.05	Физическая химия вяжущих материалов и силикатов	1				4	4	144	144	36	36	16	16		2										92	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.06	Психология межличностных отношений		1			2	2	72	72	18	18	16			2										54		8	24	История и философия	УК-1; УК-3; УК-6	
+	Б1.В.07	Педагогика высшей школы		1			2	2	72	72	18	18	16			2										54		4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1; УК-3; ПК-7	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>			<b>2</b>										<b>88</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>ПК-1; ПК-8</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий промышленности строительных материалов	3				4	4	144	144	40	40	36			2										88	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-1; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование на предприятиях стройиндустрии	3				4	4	144	144	40	40	36			2										88	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление не	ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>			<b>2</b>										<b>52</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>ПК-2</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система нормативно-технической документации в современном строительстве	3				3	3	108	108	40	40	36			2										52	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций,	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы строительных норм (российских и зарубежных)	3				3	3	108	108	40	40	36			2										52	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций,	ПК-2
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>48</b>		<b>2</b>	<b>3</b>									<b>109</b>	<b>2</b>	<b>16</b>				<b>ПК-3; ПК-4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные композиционные материалы общестроительного и специального назначения (спецкурс)	2				2	5	5	180	180	55	55	48		2	3									109	2	16		4	Технологии строительных конструкций,	ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные стеновые, изоляционные и отделочные материалы (спецкурс)	2				2	5	5	180	180	55	55	48		2	3									109	2	16		4	Технологии строительных конструкций,	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>16</b>			<b>2</b>										<b>74</b>			<b>4</b>			<b>ПК-5; ПК-6; ПК-8</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Комплексное использование минерального сырья на предприятиях стройиндустрии	1				3	3	108	108	34	34	16			2										74			4	4	Технологии строительных конструкций,	ПК-5; ПК-6; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Перспективы развития строительного материаловедения, ресурс- и энергосбережение в строительстве	1				3	3	108	108	34	34	16			2										74			4	4	Технологии строительных конструкций,	ПК-5; ПК-6; ПК-8
							39	39	1404	1404	447	447	200	144	64		22	3								845	14	112	50			
							60	60	2160	2160	667	667	234	224	144		38	3									1301	24	192	70		
<b>Блок 2. Практика</b>																																
<b>Обязательная часть</b>																																
+	Б2.0.01(У)	Педагогическая практика		1			3	3	108	108	24	24														84			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
+	Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика			3		3	3	108	108	24	24														84			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
+	Б2.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение научных навыков научно-исследовательской работы)		3			18	18	648	648	18	18						18								630			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
							24	24	864	864	66	66					66								798							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		2			3	3	108	108	48	48						48								60			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		2			3	3	108	108	48	48						48								60			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1; ПК-5; ПК-8
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4			15	15	540	540	10	10						10								530			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		4			9	9	324	324	4	4						4								320			4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
							30	30	1080	1080	110	110						110								970						
							54	54	1944	1944	176	176						66	110							1768						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				1	1	36	36	9	9														9		27	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

