

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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

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

/ Сеека В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан СФ

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой ТСКИИМ

/ Лахтарина С.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Задченко Н.М.



План Учебный план магистратуры '08.04.01 ПСМ 2024 маг зао.plx', 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 | | | | Компетенции | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|----|------|-------------------|-------------|----------|------------|------|-----|-----|----|------------|------|-----|----|----------------------|-----|------|----|-------------|---|---|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | 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 | Наименование | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 60 | 2160 | 2160 | 266 | 194 | 64 | 44 | 44 | | 72 | 6 | | | | 1803 | 36 | 91 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 22 | 792 | 792 | 94 | 66 | 16 | 8 | 28 | | 28 | | | | | 664 | 14 | 34 | | | | | | | |
| + | Б1.0.01 | Социальные коммуникации. Психология | | 1 | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 6 | 4 | | | | 4 | | | | | | 96 | 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; ОПК-6.6 | | | | |
| + | Б1.0.04 | Методология и методы научных исследований | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 10 | 6 | | | 4 | | 4 | | | | | | 91 | 2 | 7 | 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-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; 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 | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 18 | 14 | 6 | | 6 | | 4 | | | | | | 88 | 2 | 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 | 4 | | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 14 | 6 | | 6 | | 4 | | | | | | 119 | 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-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-3.5; 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 | | | | | | 92 | 2 | 2 | 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 | 1368 | 1368 | 172 | 128 | 48 | 36 | 16 | 44 | 6 | | | | | 1139 | 22 | 57 | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Физико-химические методы исследования строительных материалов | 2 | | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 14 | 8 | | 4 | | 4 | | | | | | 119 | 2 | 7 | 4 | Технологии строительных конструкций, изделий и материалов | ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6; ПК-2.7 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Статистический контроль качества цементного и бетона | 2 | | | | 4 | 144 | 144 | 16 | 12 | 4 | | 6 | | 4 | | | | | | 121 | 2 | 7 | 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 | | 2 | | | 4 | 144 | 144 | 18 | 14 | | 12 | | | 4 | | | | | | 124 | 2 | 2 | 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 | 144 | 144 | 18 | 14 | 4 | 8 | | | 4 | | | | | | 119 | 2 | 7 | 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-5.9; 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 | 144 | 144 | 17 | 13 | 4 | 4 | | | 4 | 3 | | | | | 120 | 2 | 7 | 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 | 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; 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 | 72 | 72 | 12 | 8 | 4 | | 2 | | 4 | | | | | | 58 | 2 | 2 | 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 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | | | 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 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | 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 строиндустрии | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | 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 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | | | 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 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | 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 | 108 | 108 | 14 | 10 | 8 | | | | 4 | | | | | | 87 | 2 | 7 | 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 | 4 | | 4 | 5 | 180 | 180 | 21 | 17 | | 12 | | | 4 | 3 | | | | | 152 | 2 | 7 | | | 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) | 4 | | | 4 | 5 | 180 | 180 | 21 | 17 | | 12 | | | 4 | 3 | | | | | 152 | 2 | 7 | 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 теплоизоляционные материалы (спецкурс) | 4 | | 4 | 5 | 180 | 180 | 21 | 17 | | 12 | | | 4 | 3 | | | | | 152 | 2 | 7 | 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 | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 10 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | 92 | 2 | 2 | | | 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 | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 10 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | 92 | 2 | 2 | 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 | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 14 | 10 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | 92 | 2 | 2 | 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 | 122 | 122 | | | | | | 60 | 62 | | | 1822 | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 24 | 864 | 864 | 60 | 60 | | | | | | 60 | | | | 804 | | | | | | | | | |
| + | Б2.0.01(У) | Педагогическая практика | | | 1 | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | 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 | | | 4 | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | 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 | | | | |
| + | Б2.0.03(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | | | 18 | 648 | 648 | 12 | 12 | | | | | | | | 12 | | | | 636 | | | 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 | 62 | 62 | | | | | | 62 | | | | 1018 | | | | | | | | | |
| + | Б2.0.01(П) | Проектная практика | | | 2 | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | 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-4.3; ПК-4.7 | | | | |

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