

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 7 от 29.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Зайченко Н.М.
" 03 2021 "



08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП ВО бакалавриата: "ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

Профиль: Технологии информационного моделирования в строительстве

Кафедра: Специализированные информационные технологии и системы

Факультет: Строительный факультет

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная форма |
| Срок получения образования: 5л |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 481 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |
| 16.114 | ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ |
| 16.151 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| + | организационно-управленческий |
| - | изыскательский |
| - | технологический |
| - | экспертно-аналитический |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Нездойминов В.И./
Проректор по УМР и ПО Севка В.Г./
Начальник УЧ Сухина А.А./
Декан СФ Лозинский Э.А./
Зав.кафедрой СИТиС Назим Я.В./



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ТИМС 2021 бак зао.рлх', код направления 08.03.01, профиль : Технологии информационного моделирования в строительстве, год начала подгот

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | Компетенции | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------------|---------|-------|-----------|----|----|----|------------|------|------------|------------|-------------------|------------|------|-----|-----|----|------------|------|-----|----|----|----|-----|----------------------|-----|----|-------------|-----------|------------|-----|--------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | Блок/часть | Экз мен | Зачет | Зачет ос. | КП | КР | РР | Экспертное | Факт | Насов з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | Р | СР | ПА | | Конт роль | Интер часы | Код | Наименование | Компетенции | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История | Б1.О | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | История и философия | УК-1; УК-5 | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Иностранные языки и педагогика | УК-4 | |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | История и философия | УК-1; УК-5 | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Техносферная безопасность | УК-8; ОПК-7; ОПК-8 | |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | Физическое воспитание и спорт | УК-7 | |
| + | Б1.О.06 | Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски | Б1.О | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Менеджмент строительных организаций | УК-10; УК-2; ОПК-4 | |
| + | Б1.О.07 | Социальное взаимодействие в отрасли | Б1.О | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | История и философия | УК-3; УК-5; УК-6 | |
| + | Б1.О.08 | Математика | Б1.О | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Высшая математика и информатика | УК-2; ОПК-1 | |
| + | Б1.О.09 | Информационные технологии | Б1.О | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Специализированные | ОПК-2 | |
| + | Б1.О.10 | Физика | Б1.О | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Физика и физическое | ОПК-1 | |
| + | Б1.О.11 | Химия | Б1.О | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Прикладная химия | ОПК-1 | |
| + | Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | Б1.О | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Специализированные | ОПК-1; ОПК-2 |
| + | Б1.О.13 | Экономика отрасли | Б1.О | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | Экономика, экспертиза и управление | УК-9; ОПК-6 |
| + | Б1.О.14 | Теоретическая механика | Б1.О | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 17 | 12 | 2 | | | 8 | | | | | | | | 1 | 120 | 2 | 7 | | | | | 7 | Теоретическая и прикладная | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 | | |
| + | Б1.О.15 | Механика жидкости и газа | Б1.О | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Водоснабжение, водоотведение и | ОПК-1; ОПК-3 | |
| + | Б1.О.16 | Основы технической механики | Б1.О | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 15 | 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | 1 | 122 | 2 | 7 | | | | | 7 | Теоретическая и прикладная | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6 | | | |
| + | Б1.О.17 | Инженерная геология | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Основания, фундаменты и подземные | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 | | |
| + | Б1.О.18 | Инженерная геодезия | Б1.О | 1 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 10 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Инженерная геодезия | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 | |
| + | Б1.О.19 | Строительные материалы | Б1.О | | 2 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 12 | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Технология строительных | ОПК-3 | |
| + | Б1.О.20 | Основы архитектуры | Б1.О | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 17 | 13 | 4 | | 4 | | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | | | | 11 | Проектирование зданий и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 | |
| + | Б1.О.21 | Основы строительных конструкций | Б1.О | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 14 | 4 | | 8 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | Железобетонные конструкции | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 | |
| + | Б1.О.22 | Основы геотехники | Б1.О | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 14 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Основания, фундаменты и подземные | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 | |
| + | Б1.О.23 | Основы водоснабжения и водоотведения | Б1.О | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 13 | 2 | | 6 | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 13 | Водоснабжение, водоотведение и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 | |
| + | Б1.О.24 | Основы теплогазоснабжения и вентиляции | Б1.О | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 17 | 13 | 2 | | 6 | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 14 | Теплотехника, теплогазоснабжение и | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6 | |
| + | Б1.О.25 | Электротехника и электроснабжение | Б1.О | | | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 10 | 4 | 4 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 20 | Автоматизация и электроснабжение в | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 | |
| + | Б1.О.26 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 12 | 4 | | 6 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технология и организация строительства | ОПК-4; ОПК-10 |
| + | Б1.О.27 | Средства механизации строительства | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 10 | 4 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | Наземных транспортно- | ОПК-3 |
| + | Б1.О.28 | Технологические процессы в строительстве | Б1.О | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 21 | 17 | 4 | | 8 | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технология и организация | ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| + | Б1.О.29 | Организация строительного производства | Б1.О | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 14 | 6 | | 6 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технология и организация | УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10 |
| + | Б1.О.30 | Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 8 | 2 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Металлические конструкции и сооружения | ОПК-7 |
| + | Б1.О.31 | Инженерная экология | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 10 | 4 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Техносферная безопасность | УК-8; ОПК-1; ОПК-8 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Основания и фундаменты зданий и сооружений | Б1.В | 3 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 144 | 144 | 20 | 16 | 4 | | 6 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Основания, фундаменты и подземные сооружения | ПК-4; ПК-2; ПК-1 |
| + | Б1.В.02 | Сопроотивление материалов | Б1.В | 2 | | | | | | 2 | 4 | 36 | 144 | 144 | 21 | 16 | 6 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Теоретическая и прикладная | ПК-4 |
| + | Б1.В.03 | Строительная механика | Б1.В | 3 | | | | | | 3 | 6 | 36 | 216 | 216 | 17 | 12 | 6 | | 4 | | | | | | | | 1 | 192 | 2 | 7 | | | | | | 7 | Теоретическая и прикладная | ПК-4 | |
| + | Б1.В.04 | Архитектура зданий и сооружений | Б1.В | 33 | | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 44 | 36 | 12 | | 12 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Проектирование зданий и | ПК-3; ПК-1; ПК-8 |
| + | Б1.В.05 | Железобетонные и каменные конструкции | Б1.В | 4 | | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 51 | 43 | 12 | 8 | 12 | 4 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | Железобетонные конструкции | ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-1 |
| + | Б1.В.06 | Металлические конструкции | Б1.В | 4 | | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 41 | 33 | 10 | | 12 | 4 | 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | Металлические конструкции и | ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-1 |
| + | Б1.В.07 | Конструкции из дерева и пластмасс | Б1.В | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 21 | 17 | 4 | 4 | 4 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | Металлические конструкции и | ПК-4; ПК-2; ПК-1 | |
| + | Б1.В.08 | Технологии информационного моделирования в строительстве | Б1.В | 4 | 23 | 3 | 4 | 3 | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 65 | 49 | 4 | 30 | | | | 4 | 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 | Специализированные информационные технологии и | ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-4 |
| + | Б1.В.09 | Организация разработки и использование информационного моделирования в строительстве | Б1.В | | 5 | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 16 | | 10 | | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 9 | Специализированные информационные технологии и системы | ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5 |
| + | Б1.В.10 | Основы проектной деятельности с использованием информационного моделирования в строительстве | Б1.В | 4 | | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 22 | 6 | 10 | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 9 | Специализированные информационные технологии и системы | ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-8; ПК-4 |
| + | Б1.В.11 | Организация, планирование и управление строительством | Б1.В | 5 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 22 | 18 | 6 | | 6 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технология и организация строительства | ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-5 |
| + | Б1.В.12 | Основы охраны труда | Б1.В | | 5 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 10 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | Техносферная безопасность | УК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-3 |
| + | Б1.В.13 | Сметное дело в строительстве | Б1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

