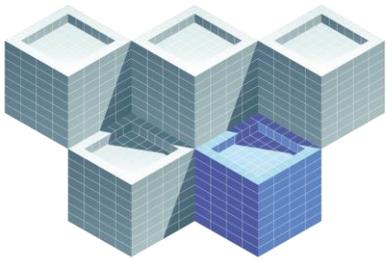


VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО,
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): «ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ТИМС)

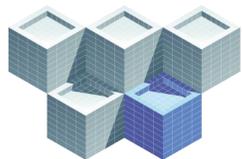
ЛУЧШАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Содержание

1. Об образовательной программе
2. Анонс образовательной программы для абитуриентов
3. Организация набора абитуриентов
4. Старт образовательной программы
5. Реализация образовательной программы
6. Актуализация образовательной программы
7. Учебный план
8. Кадровое обеспечение образовательной программы
9. Организация конкурсов и предметных олимпиад, участие обучающихся в конкурсах
10. Сопровождение обучающихся по Программе
11. Методическое обеспечение образовательного процесса, подготовленное для реализации Программы
12. Эффекты и результаты образовательной программы
13. Команда разработчиков образовательной программы



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

1. Об образовательной программе

Название образовательной программы:

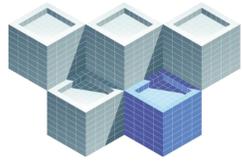
Образовательная программа по направлению 08.03.01 Строительство, направленность (профиль): «**Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС)**»

Аннотация программы

Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО) – программа бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль): «Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС), реализуемая в ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», представляет собой систему документов, разработанную и утверждённую с учётом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

Обучение проводится в рамках государственной стратегии развития и цифровизации строительной отрасли. Программа направлена на подготовку бакалавров, ориентированных на профессиональную деятельность, связанную с применением технологий информационного моделирования зданий, выполнением и организационно-техническим сопровождением проектных работ, формированием информационных моделей зданий при решении профильных задач на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства.





VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Об образовательной программе

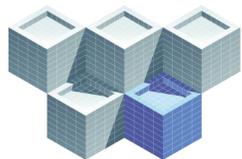
Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий).

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций).

Типы задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности выпускников:

- **проектный** – основной;
- **организационно-управленческий** – основной;
- **изыскательский**;
- **технологический**;
- **экспертно-аналитический**.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

2. Анонс образовательной программы для абитуриентов

16.06.2021 на официальном сайте ДонНАСА и в СМИ презентована образовательная программа по направлению 08.03.01 Строительство, профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС)

ДонНАСА открывает новые специальности. 16.06.2021, «Панорама»

© 16.06.2021 Администратор Новости академии, СМИ о нас

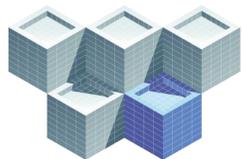


Донбасская национальная академия строительства и архитектуры открывает новые специальности. Теперь все этапы подготовки к созданию сооружений будут помещаться даже на телефоне. В ВУЗе отмечают, что это первый шаг к модернизации строительной сферы.



чи ▾ Архив ▾ Радио ▾ Журналист меняет профессию ▾ Если хочешь, будь здоров! ▾

блики ▾ Приложения Контакты ▾ ТВ Онлайн



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

3. Организация набора абитуриентов

25.06.2021 приемная комиссия ДонНАСА начала первый набор абитуриентов для обучения на программу. В ДонНАСА был осуществлён набор первой группы студентов профиля ТИМС.

В ДонНАСА осуществляется набор абитуриентов на новый профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС)

25.06.2021 | Администратор | Новости академии



В рамках направления подготовки 08.03.01 «Строительство» Донбасская национальная академия строительства и архитектуры 16.06.2021 анонсировала открытие нового профиля «Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС) и набор абитуриентов на бюджетные места.

Профиль подготовки ТИМС – это профессиональная деятельность, связанная с применением технологий информационного моделирования зданий (BIM – Building Information Modeling), выполнением и организационно-техническим сопровождением проектных работ, формированием информационных моделей зданий при решении профильных задач на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства. Полученные знания в сфере BIM обеспечивают высокую востребованность и конкурентоспособность выпускников на рынке труда, что

08.03.01 Строительство

Профиль:

«Технологии информационного моделирования в строительстве» (ТИМС)

Профиль подготовки ТИМС – это профессиональная деятельность, связанная с применением технологий информационного моделирования зданий (BIM – Building Information Modeling), выполнением и организационно-техническим сопровождением проектных работ, формированием информационных моделей зданий при решении профильных задач на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства



О программе подготовки:

Технология BIM используется для проектирования и документирования проектов зданий и объектов инфраструктуры, анализа информационных моделей с целью изучения вариантов проекта, создания визуализаций, а также создания проектной документации для строительства. Технология BIM позволяет формировать интеллектуальные данные, которые можно использовать на всем протяжении жизненного цикла проектов зданий и объектов инфраструктуры.

Студенты профиля ТИМС помимо освоения базовой части программы направления подготовки 08.03.01 «Строительство» под руководством высококвалифицированных преподавателей кафедры специализированных информационных технологий и систем получают теоретические знания и практические навыки в вопросах:

- организации рабочей среды для разработки и использования структурных элементов информационной модели (ИМ) объектов капитального строительства;
- формирования, обработки и актуализации данных структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапах жизненного цикла объектов капитального строительства;
- формирования технической документации ИМ;
- организации коллективной работы с ИМ;
- консультирования разработчиков и пользователей ИМ по технологиям BIM.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- информационные модели объектов капитального строительства на всех этапах их жизненного цикла;
- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт, реконструкция и ликвидация зданий и сооружений.

Бакалавр строительства, завершивший обучение по профилю «Технологии информационного моделирования в строительстве» – это высококвалифицированный инженер-строитель, обладающий уникальным набором инженерных и организационно-управленческих знаний, необходимых для разработки и использования структурных элементов информационных моделей объектов капитального строительства на всех этапах их жизненного цикла. Полученные знания обеспечат высокую востребованность и конкурентоспособность выпускников на рынке труда, что обусловлено современными преобразованиями, направленными на цифровую трансформацию строительного комплекса.

Типы задач профессиональной деятельности выпускника

- проектный (основной);
- организационно-управленческий (основной);
- исследовательский;
- технологический;
- экспертно-аналитический.

Квалификация выпускника после окончания обучения:

- бакалавр строительства.

Возможные наименования должностей для трудоустройства:

- Инженер-строитель;
- Специалист отдела ТИМ;
- ТИМ-проектировщик;
- ТИМ-координатор;
- Разработчик информационных моделей;
- Оператор информационных моделей.

Трудоустройство выпускников:

- организации в сфере BIM-консалтинга;
- проектные и научно-исследовательские институты и учреждения, конструкторские бюро;
- управления и отделы капитального строительства;
- строительно-монтажные организации;
- службы эксплуатации зданий и сооружений;
- бюро технической инвентаризации;
- управления и отделы капитального строительства муниципальных и районных администраций;
- службы государственной строительной экспертизы.

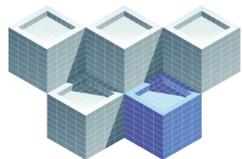
Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

На обучение принимаются лица, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

Выпускающая кафедра:

Кафедра специализированных информационных технологий и систем (СИТИС):
г. Макеевка, ул. Державина, 2, ауд. 2.308
тел.: 071-313-3573, 071-330-5282
e-mail: sits@donnasa.ru





VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Организация набора абитуриентов

Приём студентов – результат профориентационной работы. Успешный набор обучающихся на программу подготовки обеспечивается как высоким спросом строительной отрасли на специалистов в сфере ТИМ, так и в важной степени – организацией профориентационной работы. В ФГБОУ ВО «ДОННАСА» проводятся на регулярной основе Дни открытых дверей, онлайн-консультации для абитуриентов на факультетах и кафедрах, выездные презентации в школах с участием студенческого актива, работа с обучающимися Инженерного полигона ДонНАСА и Малой академии строительства и архитектуры.

Профессия на все времена: строительный факультет ДонНАСА в режиме онлайн провел встречу с абитуриентами

15.11.2021 Администратор Новости академии



В субботу, 13 ноября, в режиме он-лайн Донбасской национальной академии

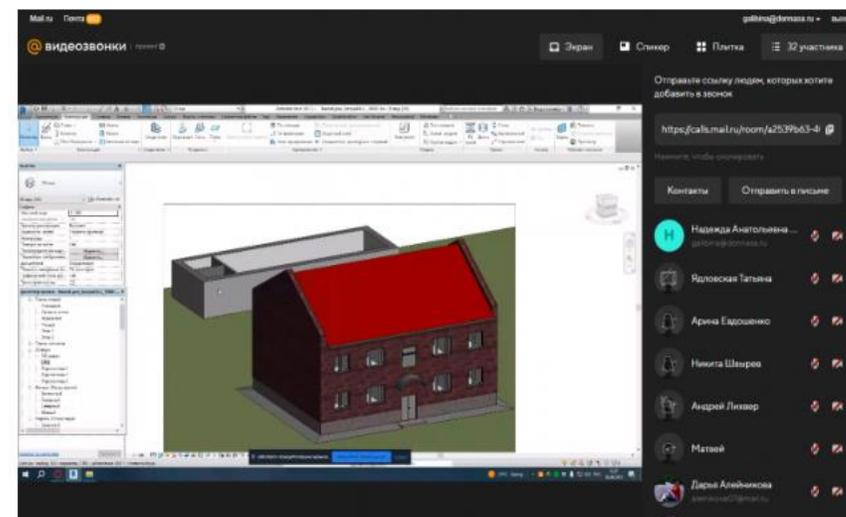
ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ОНЛАЙН КОНСУЛЬТАЦИЯ

Инженерный полигон и Малая академия строительства и архитектуры ДонНАСА начали работу в новом учебном году

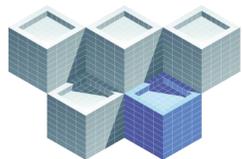
03.10.2023 Администратор Новости академии



Студент 3-го курса группы ТИМС-1а Кирилл Загорий продемонстрировал основные возможности проектирования строительных объектов в программе REVIT, показал некоторые свои работы и даже провёл мастер-класс как спроектировать простейшее здание в этой программе.



Работы Кирилла Загория вызвали живой интерес у школьников, им захотелось самим сделать что-то подобное. Лектор заверил обучающихся, что при желании они тоже смогут сделать подобные работы под руководством преподавателей кафедры СИТиС и даже выступить с ними на студенческой конференции в ДонНАСА.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

4. Старт образовательной программы

01.09.2021 начата реализация образовательной программы в соответствии с утвержденными ООП ВО и учебным планом.

Цель программы: создание обучающимся условий, обеспечивающих развитие личностных качеств и формирование необходимой совокупности компетенций для осуществления профессиональной деятельности в области создания и сопровождения информационных моделей объектов капитального строительства (ОКС) на всех этапах их жизненного цикла с помощью современных информационных технологий.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Утверждаю:
Ректор ГОУ ВПО «ДОННАСА»
Н.М. Зайченко
"08" 02 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТА)**
по направлению подготовки:
08.03.01 «Строительство»

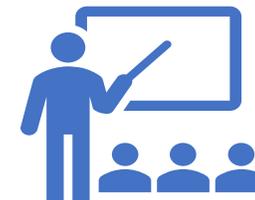
Программа подготовки:
**«ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**



**Форма
обучения:**

ОЧНАЯ,
ЗАОЧНАЯ

БЮДЖЕТНАЯ



**Вид
образовательной
программы:**

высшее
образование (ВО),
бакалавриат



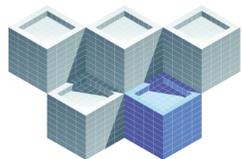
**Продолжительность
обучения (объем
программы):**

Очно – 4 года,
заочно – 5 лет
(240 з.е.)



**Документ,
выдаваемый по
завершению
обучения:**

Диплом бакалавра



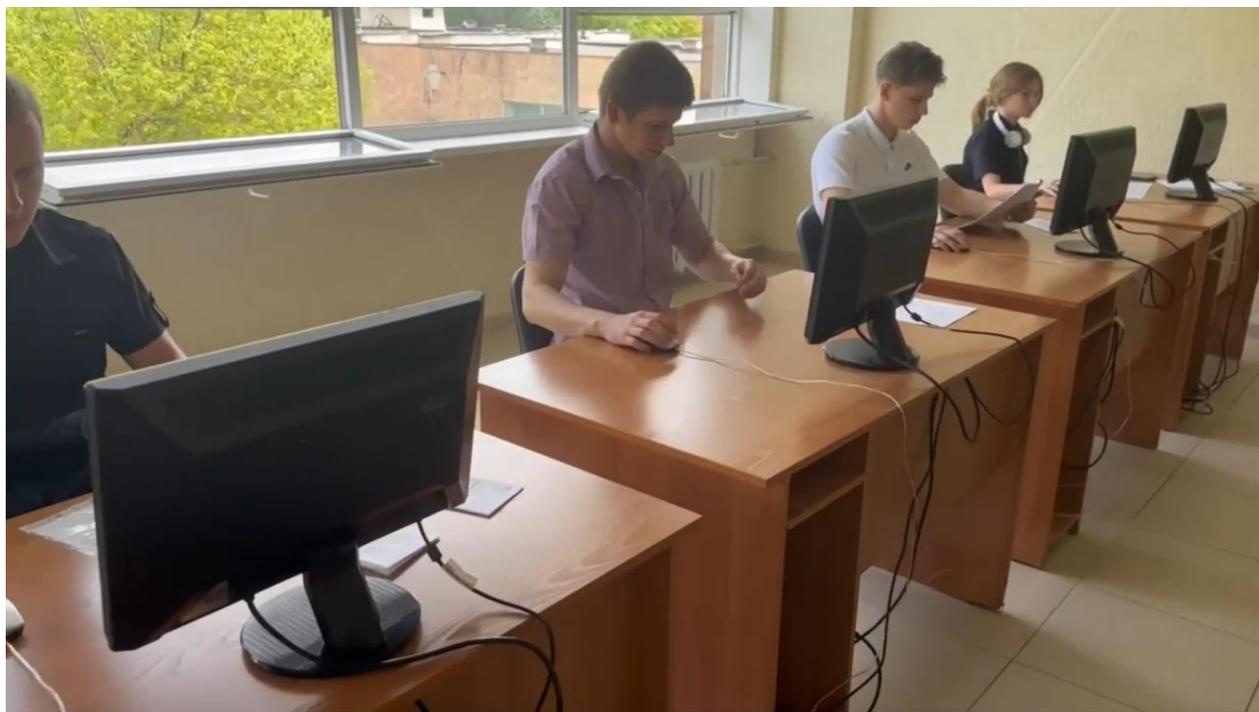
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

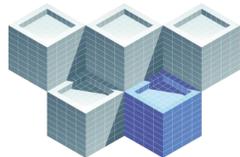
5. Реализация образовательной программы

Содержание и организация образовательного процесса при реализации программы регламентируется учебным планом, рабочими программами дисциплин (модулей), календарным учебным графиком, программами практик, программой ГИА, оценочными и методическими материалами. При реализации программы применяются элементы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при проведении учебных занятий, практик, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

С учетом набора студентов, осуществленного в период приемных кампаний 2022 и 2023 г.г., по состоянию на 15.05.2024 по образовательной программе обучается 53 студента.

Первый выпуск по программе планируется в 2025 г.





VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

6. Актуализация образовательной программы

В 2024 году осуществлена актуализация образовательной программы в соответствии с содержанием профессиональных стандартов:

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.151	Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве
16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»
(ФГБОУ ВО «ДОННАСА»)

Утверждаю:
Ректор ФГБОУ ВО «ДОННАСА»
Н.М. Зайченко
" 26 " 07 2024 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА
по направлению подготовки:
08.03.01 «Строительство»

Профиль:
«ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»



Форма
обучения:

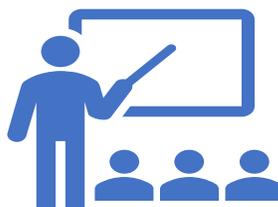
ОЧНАЯ,
ОЧНО-ЗАОЧНАЯ
ЗАОЧНАЯ

БЮДЖЕТНАЯ

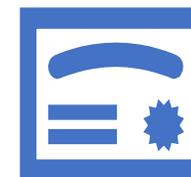


Продолжительность
обучения (объем
программы):

Очно – 4 года,
очно-заочно – 5 лет,
заочно – 5 лет
(240 з.е.)

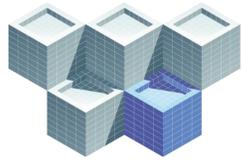


Вид
образовательной
программы:
высшее образование
(ВО), бакалавриат



Документ,
выдаваемый по
завершению
обучения:
Диплом бакалавра

10



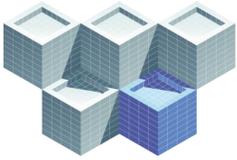
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

7. Учебный план

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»,
профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве»

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП ВО, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоёмкость дисциплин, модулей, практик в зачётных единицах, контактная работа, а также общая и аудиторная трудоёмкость в часах. В обязательной части учебного плана указан перечень базовых дисциплин, практик, в соответствии с требованиями ФГОС ВО Российской Федерации по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата). В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлен перечень дисциплин, практик по выбору, указана их последовательность с учётом рекомендаций образовательных и профессиональных стандартов.

Учебный план направления подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве») размещен в электронной информационно-образовательной среде <http://edu.donnasa.ru> и на официальном сайте ФГБОУ ВО «ДОННАСА» <http://donnasa.ru>



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

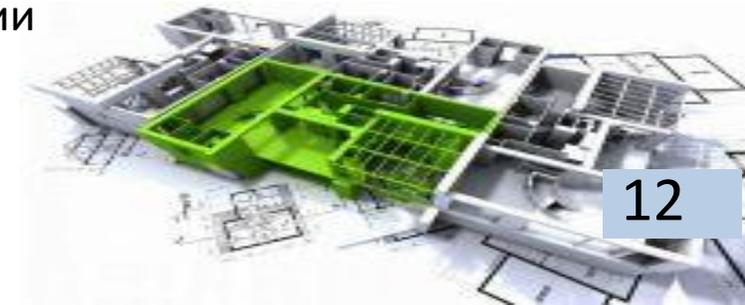
Учебный план

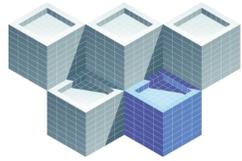
Учебные дисциплины кафедры специализированных информационных технологий и систем, формирующие обязательную часть учебного плана по направлению 08.03.01 «Строительство»

- Информационные технологии
- Инженерная и компьютерная графика

Основные дисциплины, формирующие профессиональные компетенции по программе «Технологии информационного моделирования в строительстве»

- Технологии информационного моделирования в строительстве
- Основы проектной деятельности с использованием информационного моделирования в строительстве
- Организация разработки и использование информационного моделирования в строительстве
- Информационные технологии в планировке городов
- Информационное моделирование в проектировании и строительстве уникальных зданий и сооружений
- Информационные технологии в строительном контроле и государственном техническом надзоре
- Технологии информационного моделирования при обследовании и реконструкции зданий и сооружений
- Экспертиза цифровых информационных моделей и проектной документации
- Информационные системы и базы данных в строительстве
- Автоматизация технического документооборота





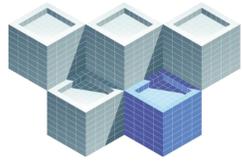
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

8. Кадровое обеспечение образовательной программы

Программа реализуется на кафедре специализированных информационных технологий и систем ФГБОУ ВО «ДОННАСА», в составе которой осуществляют преподавательскую деятельность 1 д.т.н., 12 кандидатов наук (10 к.т.н., 2 к.ф-м.н.), 6 ассистентов.

Преподаватели кафедры прошли повышение квалификации в целях реализации программы:

- Разработка и реализация образовательных программ подготовки кадров в области строительства для цифровой экономики Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва);
- Применение электронных образовательных ресурсов в процессе подготовки обучающихся по направлению 08.03.01 (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва);
- Основы проектной деятельности (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург);
- Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки «Техника и технологии строительства» в рамках программы повышения уровня компетентности работников образовательных организаций высшего образования ЛНР, ДНР, Херсонской и Запорожской областей (ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону).



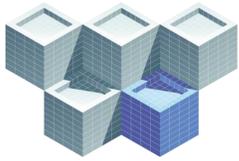
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Кадровое обеспечение образовательной программы

В целях повышения квалификации по читаемым дисциплинам для реализации программы пройдено повышение квалификации по использованию прикладного программного обеспечения:

- Технологии информационного моделирования на всех стадиях жизненного цикла проекта (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва);
- Информационное моделирование зданий с использованием Autodesk Revit. Базовый курс (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». г. Санкт-Петербург);
- Организация бизнес-процессов проектной компании. Технология BIM. Методы и инструменты автоматизации с применением системы технического документооборота TDMS Фарватер (ООО «Магма-Компьютер», г. Омск);
- nanoCAD СПДС (ЗАО «СиСофт Омск», авторизованный партнер Нанософт);
- Информационное моделирование в строительстве: принципы построения сводной цифровой модели (ЗАО «СиСофт Омск», авторизованный партнер Нанософт);
- Обучение в зимней школе Renga 2023 «Основы работы в BIM-системе Renga» (Renga Software, г. Санкт-Петербург);
- Основы SQL (ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург);

и др.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Кадровое обеспечение образовательной программы

В реализации программы также принимают участие высококвалифицированные преподаватели других кафедр строительного и архитектурного факультетов, факультета инженерных и экологических систем в строительстве, факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости, факультета механики и цифрового инжиниринга в строительстве ФГБОУ ВО «ДОННАСА», а также индустриальные партнеры.

Будущее за «цифрой»: преподавателям ДонНАСА вручены удостоверения о прохождении курсов повышения квалификации в СпбПУ Петра Великого

© 21.11.2022 👤 Администратор ➔ Новости академии



Преподаватели и сотрудники Донбасской удостоверения о прохождении курсов повышения квалификации в университете Петра Великого.

117 преподавателей ДонНАСА изучали передовое российское программное обеспечение для строительных ВУЗов в рамках курсов повышения квалификации

© 25.02.2021 👤 Администратор ➔ Новости академии

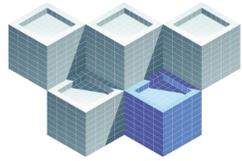


В ногу со временем: новые знания соответствуют требованиям

© 03.05.2024 👤 Администратор ➔ Новости академии



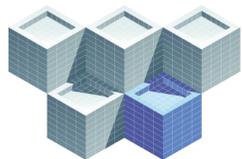
Постоянное совершенствование образовательного процесса – необходимое условие качественной подготовки специалистов для отраслей строительства и жилищно-коммунального хозяйства. С целью изучения новых нормативных и правовых требований к реализации всех стадий жизненного цикла инвестиционно-строительных проектов 149 преподавателей Донбасской национальной академии строительства и архитектуры на протяжении месяца проходили обучение в НИУ «Московский государственный строительный университет» в городе Москва по программе повышения квалификации «Применение электронных образовательных ресурсов в подготовке обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство».



Кадровое обеспечение образовательной программы

Кадровые условия реализации программы бакалавриата, установленные ФГОС, обеспечиваются:

- не менее 70% численности научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «ДОННАСА», участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля);
- не менее 5% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж в данной профессиональной сфере не менее 3 лет;
- не менее 60% численности научно-педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых на иных условиях к реализации программы бакалавриата (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

9. Организация конкурсов и предметных олимпиад, участие обучающихся в конкурсах

Конкурсы ФГБОУ ВО «ДОННАСА»:

- Студенческая олимпиада «Начертательная геометрия. Инженерная графика. Компьютерная графика» (ежегодная организация кафедрой вузовского и республиканского этапов олимпиады)



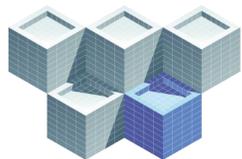
Финальный этап Республиканской студенческой олимпиады по начертательной геометрии с участием студентов других образовательных организаций высшего образования состоится 20 декабря 2021 года на базе кафедр специализированных информационных технологий и систем ДонНАСА.

Итоги олимпиады «Компьютерная графика»

© 27.04.2024 👤 Администратор ➔ Новости академии



На базе кафедры специализированных информационных технологий и систем ДонНАСА 23 апреля состоялся вузовский тур олимпиады по секции «Компьютерная графика» в рамках проведения Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) «Начертательная геометрия. Инженерная графика. Компьютерная графика». Олимпиады по секциям начертательной геометрии и инженерной графики была проведена ранее, о чем [сообщалось на нашем сайте](#).



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Организация конкурсов и предметных олимпиад, участие обучающихся в конкурсах

Участие в конкурсах:

- Участие в реализации проекта «Цифровые сезоны НИУ МГСУ» с 1 по 14 августа 2022 г.
- Участие в интенсиве «Школа Шухова 2.0» с 18 по 31 июля 2022 г.
- Участие в Акселерационной программе «Акселератор HomeNet» БГТУ им. Шухова, апрель-июнь 2023,
Участие в Межвузовской акселерационной программе поддержки проектных команд и студенческих инициатив «Акселератор 2.10», октябрь-декабрь 2023.
- Участие в Акселерационной программе «Акселератор HomeNet» БГТУ им. Шухова, апрель-июнь 2024.



Итоги участия ДонНАСА в двухнедельном интенсиве «Школа Шухова 2.0» в Белгороде: 1 место совместно с БГТУ им. В. Г. Шухова и Приз зрительских симпатий!

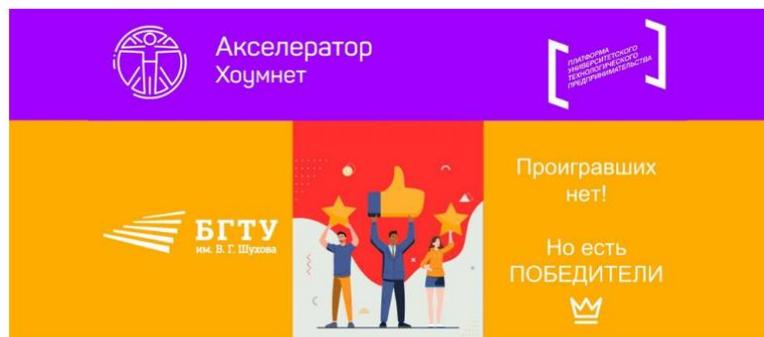
© 01.08.2022 👤 Администратор 🗨️ Новости академии, Партнерство



Студенты архитектурного и строительного факультетов Донбасской национальной академии строительства и архитектуры две недели с 18 по 31 июля прокачивали навыки строительного инжиниринга и командной проектной работы в ходе проектно-образовательного интенсива «Школа Шухова 2.0», организованного Белгородским государственным технологическим университетом им. В.Г.Шухова.

Проект студенческой команды ДонНАСА признан одним из трех лучших стартап-проектов программы «Акселератор HomeNet»

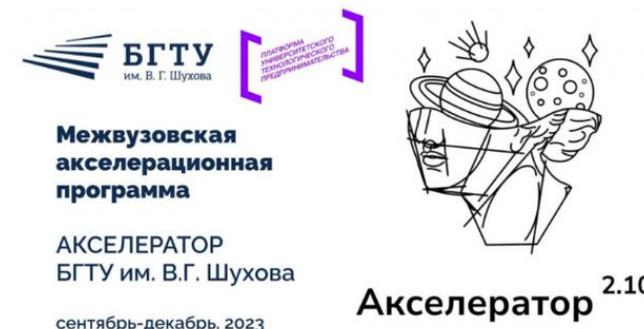
© 11.07.2023 👤 Администратор 🗨️ Новости академии, Новости студенчества, Партнерство



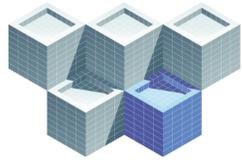
Три студенческие команды ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» принимали участие в межвузовской акселерационной программе поддержки проектных команд и студенческих инициатив «Акселератор HomeNet», реализуемой на базе БГТУ им. В.Г. Шухова при поддержке **Платформы университетского технологического предпринимательства** и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Проект команды ДонНАСА признан одним из победителей «Акселератора 2.10»

© 18.12.2023 👤 Администратор 🗨️ Новости академии



Межвузовская акселерационная программа поддержки проектных команд и студенческих инициатив «Акселератор 2.10»: студенческий проект «Каталог модульных жилых зданий MODUHOMES» признан одним из двух лучших стартап-проектов!



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Организация конкурсов и предметных олимпиад, участие обучающихся в конкурсах

Участие в предметных олимпиадах и конкурсах:

- Участие в конкурсе архитектурно-строительных моделей «ДаВинчи-2023/24», Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону (диплом III -й степени).
- Участие в Открытой межрегиональной олимпиаде по математике в номинации «Строительство», БГТУ им. Шухова (3-е место).
- Участие в III Республиканской олимпиаде по информационным технологиям для студентов непрофильных специальностей образовательных организаций высшего образования ДНР.

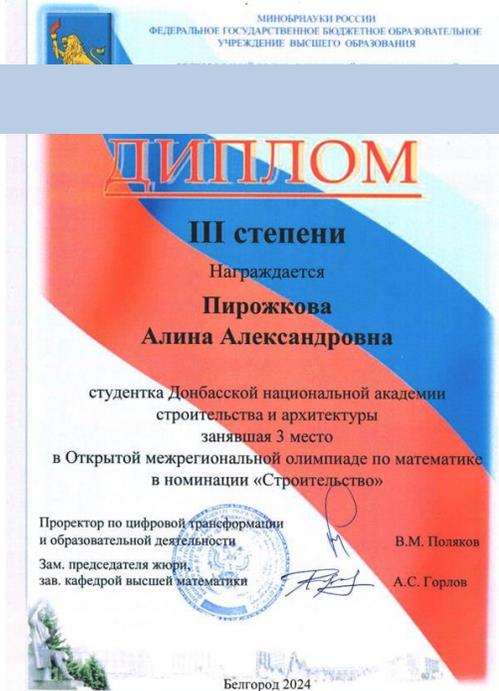
И вновь призёр олимпиады

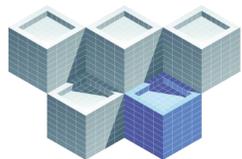
© 18.04.2024 👤 Администратор ➔ Новости академии

Дипломом III степени награждена студентка группы ТИМС-3а Елизавета Сырова за конструкцию под названием «Величие» с оценкой 154 балла.



Студентка первого курса строительного факультета ФГБОУ ВО «ДОННАСА» Алина Пирожкова (группа ТИМС-3а) заняла 3-е место в Открытой межрегиональной олимпиаде по математике в номинации «Строительство». Благодарственное письмо от организаторов за подготовку призёра олимпиады получила доцент кафедры высшей математики ДОННАСА Ольга Викторовна Котова.



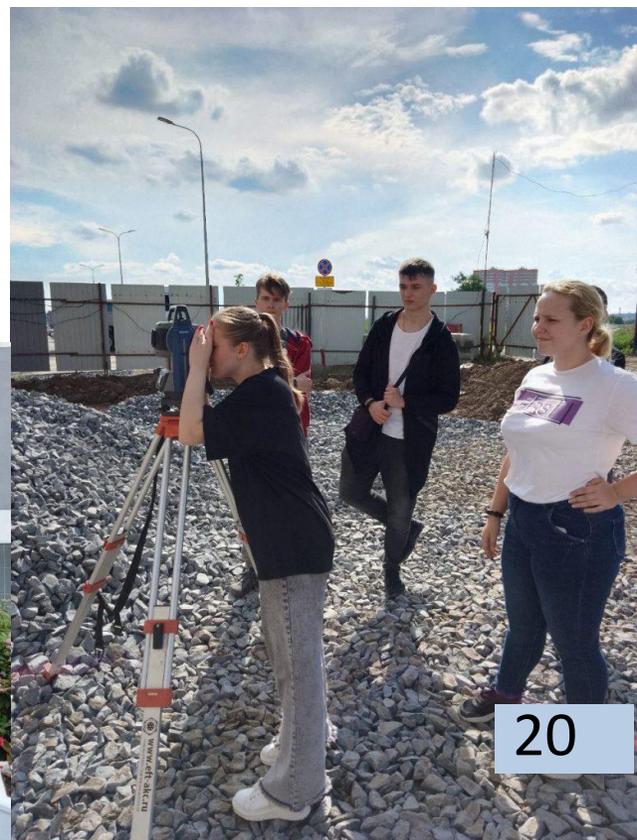


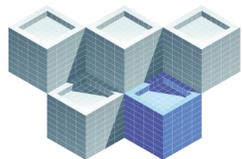
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

10. Сопровождение обучающихся по Программе

В процессе реализации обучения осуществляется сопровождение обучающихся, включая:

- организацию учебных и производственных практик на предприятиях г. Донецка, г. Москва (в партнерстве с НИУ МГСУ), г. Санкт-Петербурга (в партнерстве с СПбПУ Петра Великого), г. Ростова-на-Дону (в партнерстве с ДГТУ);
- направление обучающихся для участия в Акселерационных программах цифровой направленности в вузах-Партнерах;
- направление обучающихся на параллельное обучение по программе «Программирование для BIM-платформ» в СПбПУ Петра Великого в рамках проекта «Цифровые кафедры» (курс направлен на формирование компетенций в сфере информационных технологий для решения задач цифровизации строительства, получение навыков автоматизации при выполнении проектных работ с использованием программирования на Python или C#, разработки программного обеспечения для информационного моделирования);
- Организацию подготовки курсовых проектов и выпускных квалификационных работ с применением полученных цифровых компетенций.

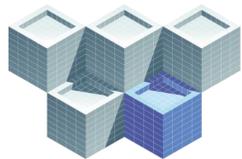




VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

11. Методическое обеспечение образовательного процесса, подготовленное кафедрой для реализации Программы

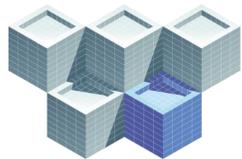
- **Информационное моделирование в строительстве и архитектуре (с использованием ПК Autodesk Revit) : учебно-методическое пособие /** ГОУ ВПО «ДОННАСА» ; составители: Е.А. Дмитренко, А.В. Недорезов, С.Н. Машталер, А.А. Крысько, О.А. Чернышева, А.И. Бумага. – Макеевка, 2019. – 150 с.
- Назим, Я. В. **Проектирование металлических конструкций рабочей площадки в программном комплексе «Autodesk Revit» : учебно-методическое пособие /** Я. В. Назим, А. А. Крысько, Ж. Н. Войтова ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2020. – 78 с.
- Воронова, О. С. **Информационное моделирование общественных зданий в Autodesk Revit : учебно-методическое пособие /** О. С. Воронова ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2021. – 242 с.
- **Методические указания для самостоятельной работы на тему «Подготовка комплекта проектной документации в графической системе Autodesk Revit» /** ГОУ ВПО «ДОННАСА» ; составители: Малютина Т. П., Войтова Ж. Н. – Макеевка, 2021. – 65 с.
- Шевчук, О. А. **Информационные технологии. Работа в табличном процессоре MS Excel : практикум для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» /** О. А. Шевчук, Е. В. Король ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2021. – 137 с.
- Шевчук, О.А. **Основы работы с ГИС MapInfo: практикум по дисциплине «Географические информационные системы» /** О. А. Шевчук, Е. В. Король ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2022. – 79 с. – РПД
- Сторожев, С. В. **Информационные технологии. Часть I : конспект лекций по дисциплине «Информационные технологии» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» /** С. В. Сторожев, С. Б. Номбре; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2022. – 83 с.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

Методическое обеспечение образовательного процесса, подготовленное кафедрой для реализации Программы

- Номбре, С. Б. **Информационные системы и базы данных в строительстве : обработка и анализ баз данных средствами табличного процессора MS Excel** : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 08.03.01 "Строительство" профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве» / С. Б. Номбре, С. В. Сторожев, Е. В. Король ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2023. – 147 с.
- Номбре, С. Б. **Информационные системы и базы данных в строительстве : конспект лекций по дисциплине «Информационные системы и базы данных в строительстве»** для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве» / С. Б. Номбре, С. В. Сторожев, Е. В. Король ; ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2023. – 317 с.
- **Методические указания по дисциплине «Информационные системы и базы данных в строительстве». Системы управления базами данных. СУБД MS Access** для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство, профиль «Технологии информационного моделирования в строительстве» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: С. Б. Номбре, Е. В. Король. – Макеевка, 2023. – 346 с.
- Малютина, Т. П. **Компьютерная графика nanoCAD. Часть 1: учебно-методическое пособие** / Т. П. Малютина, Я. В. Назим, А. В. Чиркин ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 109 с.
- **Компьютерная графика nanoCAD. Часть 2: учебно-методическое пособие** / А. И. Бумага, Я. В. Назим, И. В. Селезнёв, Д. Д. Полянский ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 110 с.
- **Компьютерная графика nanoCAD. Часть 3: учебно-методическое пособие** / Я. В. Назим, Т. П. Малютина, А. А. Евдокимова, А. В. Чиркин ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 146 с.
- **Основы информационного моделирования в Renga : учебно-методическое пособие** / О.С. Воронова, А.А. Крысько ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 195 с.



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

12. Эффекты и результаты образовательной программы

Эффекты:

- подготовка специалистов, способных применять новые принципы автоматизированного создания проектной документации на основе цифровой информационной модели;
- формирование у участников Программы теоретических знаний и практических навыков применения технологий информационного моделирования для решения профильных задач на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства;
- способность участников Программы организации коллективной работы с информационной моделью объекта капитального строительства;
- популяризация цифрового строительства среди студентов инженеров-строителей других профилей (программ) подготовки и в целом в отрасли;
- формирование сообщества студентов и молодых специалистов в сфере цифрового строительства;
- повышение квалификации преподавателей вуза для масштабирования (трансформации) Программы в предметные области других выпускающих кафедр.

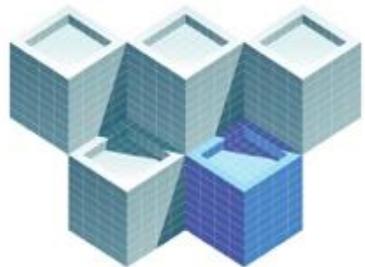
Основной эффект: выпускник программы, завершивший обучение по профилю «Технологии информационного моделирования в строительстве», – это высококвалифицированный инженер-строитель, обладающий уникальным набором инженерных и организационно-управленческих знаний, необходимых для разработки и использования структурных элементов информационных моделей объектов капитального строительства на всех этапах их жизненного цикла.

Основной результат:

по Программе
обучается

53 студента

в целях формирования
профессиональных и
цифровых
компетенций,
востребованных на
рынке труда



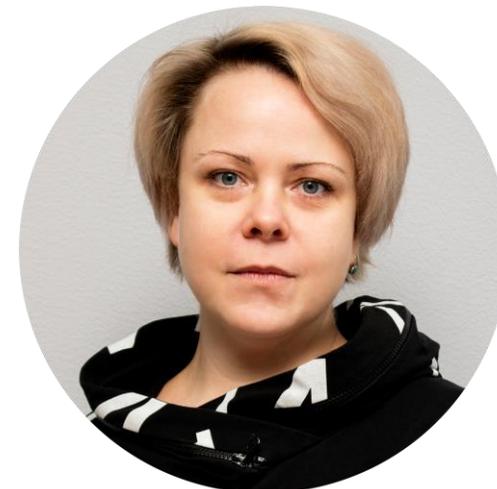
VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24



Команда разработчиков образовательной программы



Назим Ярослав Викторович
к.т.н., доцент
Стратегическое управление



Крысько Александра Анатольевна
к.т.н., доцент
*Операционное управление и
методическое сопровождение*



Бумага Алла Ивановна
к.т.н., доцент
Компетентностный подход



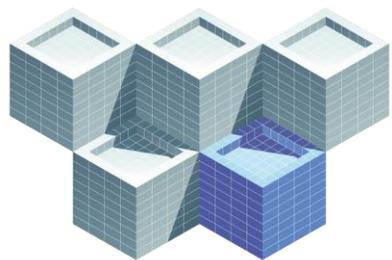
Воронова Ольга Сергеевна
к.т.н., доцент
Методическое сопровождение



Номбре Светлана Борисовна
к.ф.-м.н., доцент
Методическое сопровождение



Шевчук Оксана Александровна
к.т.н., ст. преподаватель
Методическое сопровождение



VIII ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ТИМ-ЛИДЕРЫ 2023/24

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!