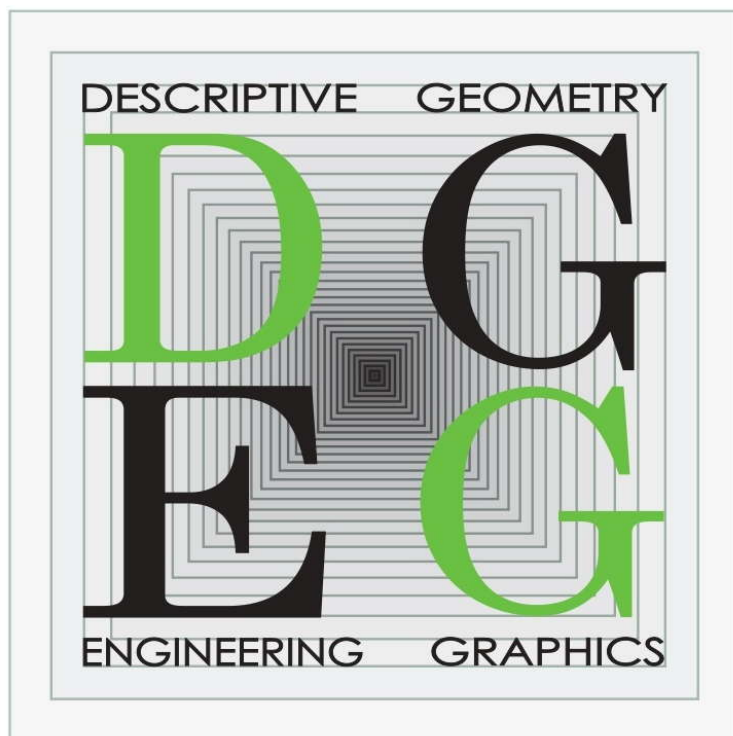
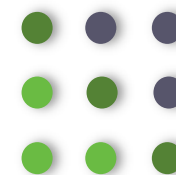


КАФЕДРА НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

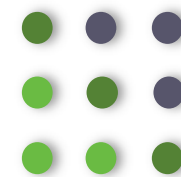


Change reality!



✉ ng@bstu.by
🌐 nachertalka.bstu.by

1 НИР кафедры

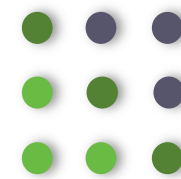


**«Внедрение технологий
информационного моделирования в
образовательный процесс и научно-
исследовательскую работу студентов»
(№ регистрации 08532122023079 в реестре
НИОК(Т)Р БрГТУ, 2023–2027 годы)**

Руководитель – О.А.Акулова
В НИР участвует весь ППС кафедры

2

НИРС кафедры



Студенческий научный кружок **«Информационное моделирование и визуализация информации»** в рамках СНО «Техносфера» ФИСЭ

36

Публикаций студентов

6

Актов внедрения НИРС в учебный процесс

9

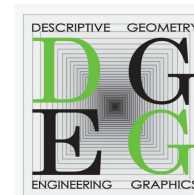
Совместных публикаций ППС со студентами

5

Студентов, выполнявших ХД НИР на условиях оплаты (сотрудничество с ОЛ «НИЦИС» НИЧ БрГТУ)

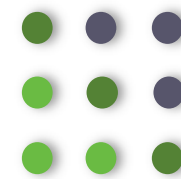
3

2022-2023 годы



2

НИРС кафедры



4

НИРС, принявших участие в Республиканском конкурсе и получивших категорию

2

место

Команда студентов МСФ, Международная студенческая олимпиада по инженерной графике «DRAW Master–2022»

2

степени
диплом

Мошко Д.А., ТЭА-28, Международный конкурс «Лучшая исследовательская работа 2022»

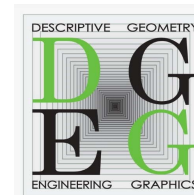
2

место

Команда студентов МСФ и ФИСЭ, Международный конкурс студенческих стартапов «Актуальные проблемы студенчества и их решение – 2022»

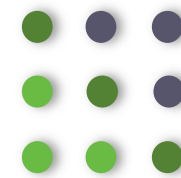
4

2022-2023 годы



2

НИРС кафедры



Школа по инженерным наукам союзного государства
России и Белорусии, 17-30 апреля 2023 года



ПОЛИТЕХ

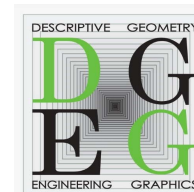
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

50 студентов из ведущих
вузов Республики Беларусь
из них

16 студентов БрГТУ
(ФЭИС, ФИСЭ, МСФ)*

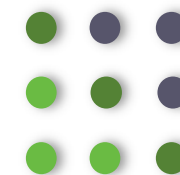
5

*Сопровождал команду БрГТУ ст. преподаватель кафедры Дмитрий Омесь

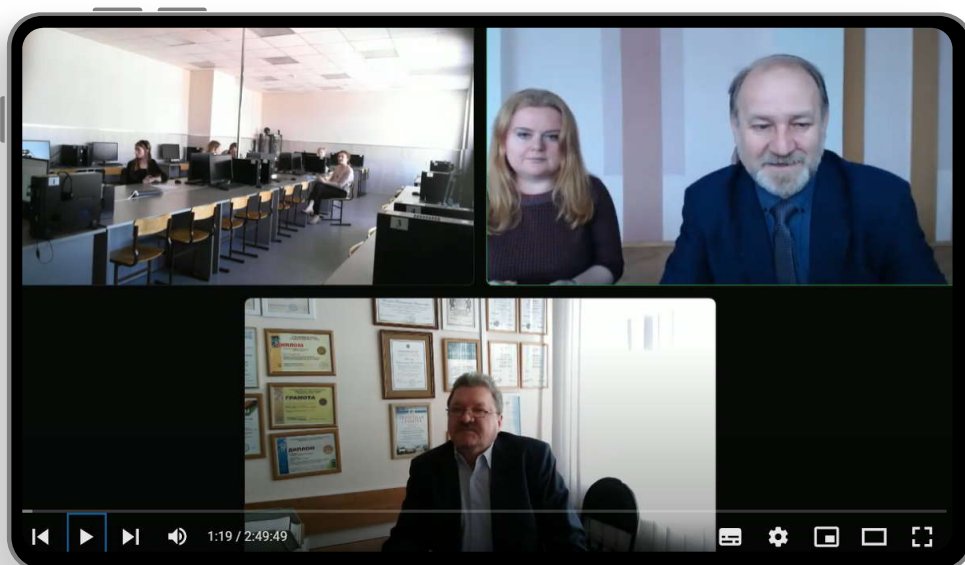


3

Проведенные мероприятия



Международная научно-практическая конференция
«**Инновационные технологии в инженерной графике.
Проблемы и перспективы**», 19 апреля 2023 года



71 доклад

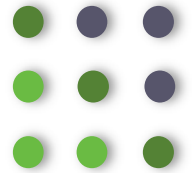
109 участников

20 организаций

Республики Беларусь и
Российской Федерации

4

Зарубежные стажировки



Старший преподаватель Дмитрий Омесь

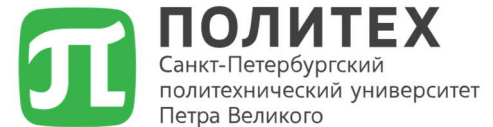
Программа «Fulbright Faculty Development Programm»

17.01.2022 – 17.05.2022, Virginia Commonwealth University, Richmond, USA



Программа «Искусственный интеллект и цифровые технологии в образовании»

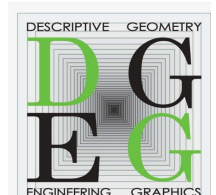
17.04.2023 – 30.04.2023, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Российская Федерация



Старший преподаватель Светлана Матюх

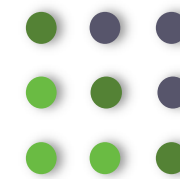
Программа «Изучение передового опыта внедрения технологий информационного моделирования в образовательный процесс»

07.11.2022 – 11.11.2022, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Российская Федерация



4

ИКТ в образовании



80

видео
уроков

275 тыс.

просмотров

1570

подписчиков



кафедра
НГИИГ БрГТУ



Акулова
Ольга

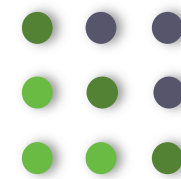


Светлана
Матюх



5

ВМ-технологии в образовании



Специальность 1-70 04 02

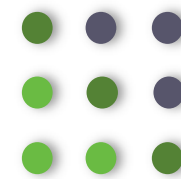
«Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана
воздушного бассейна»

Дисциплина

« ВМ-технологии в проектировании
систем теплогазоснабжения и вентиляции»

5

ВМ-технологии в образовании



Специальность 7-07-0732-02 «Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений.

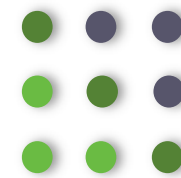
Профилизация – Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов»

Новая дисциплина
« ВМ-технологии в проектировании
систем водоснабжения и водоотведения»*

*Планируется закрепление дисциплины за кафедрой НГиИГ

6

Проекты по заданию НИЧ БрГТУ



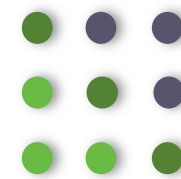
Дизайн-проект

Мультидисциплинарный образовательный кластер машиностроения, искусственного интеллекта и робототехники



6

Проекты по заданию НИЧ БрГТУ



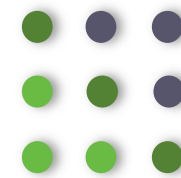
Дизайн-проект

Учебная BIM-лаборатория ОЛ «НИЦИС» БрГТУ



6

Проекты по заданию НИЧ БрГТУ



Дизайн-проект

Офисное помещение ОЛ «НИЦИС» БрГТУ

