

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»**



**ПРОГРАММА
76-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов БГТУ**

**Секция
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

14-30 апреля 2025 г.

Минск 2025

**ПОДСЕКЦИЯ:
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЕБ-ДИЗАЙН»**

Заседание 1

18.04.2025 (пятница) с 11²⁵ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

1. *Применение искусственного интеллекта в UX/UI дизайне*
Студ. – Денисенко Надежда Дмитриевна – 2 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. ИиВД Щербакова Алина Николаевна
2. *Особенности работы с библиотекой Flatpickr на примере формы бронирования номеров в отеле*
Студ. – Бестемьяникова Арина Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
3. *Алгоритм генерации временных слотов на сайте бронирования услуг*
Студ. – Бестемьяникова Ангелина Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
4. *Особенности внедрения 3D-объектов в веб-сайты*
Студ. – Машаруева Дарья Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
5. *Анализ возможностей Yandex Maps API для построения маршрутов*
Студ. – Горячко Дарья Сергеевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
6. *Особенности программной реализации восстановления пароля через токен и отправки писем с использованием PHPMailer*
Студ. – Машканцева Злата Дмитриевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
7. *Особенности визуального стиля киберпанк в игре "Clock of Treason"*
Студ. – Демиденко Марина Игоревна – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Попеня Наталья Владимировна
8. *Разработка алгоритмов выстрелов снарядов в трехмерных играх*
Студ. – Нгуен Тунг Лам – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Попеня Наталья Владимировна

9. Применение постэффектов и шейдеров для стилизации игрового окружения

Студ. – Михайловский Никита Михайлович – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Попеня Наталья Владимировна

10. Разработка адаптируемой механики системы квестов и наград

Студ. – Таланков Иван Владимирович – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Попеня Наталья Владимировна

11. Анализ функциональных требований к couchsurfing-сайтам

Студ. – Метрик Виктория Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

12. Особенности разработки приложения для обеспечения приватности в интернет-среде посредством перенаправления интернет-трафика

Студ. – Янукович Евгений Дмитриевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

13. Особенности реализации динамической формы регистрации

Студ. – Янукович Евгений Дмитриевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

14. Особенности реализации модуля динамической фильтров и сортировки товаров на сайте

Студ. – Саенко Екатерина Максимовна – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

15. Сравнительный анализ способов реализации бронирования столов на сайтах ресторанов и кафе

Студ. – Романович Марина Васильевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

16. Особенности подготовки дизайн-макетов для людей с отклонениями в цветовом восприятии

Студ. – Карелина Вероника Эдуардовна, Жидик Артем Сергеевич – 2 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

17. Графический дизайн в эпоху искусственного интеллекта

Студ. – Артюх Мирослава Андреевна, Анисенко Полина Олеговна – 2 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

18. Влияние шрифтов на восприятие бренда

Студ. – Денисенко Надежда Дмитриевна, Лупиш Екатерина Викторовна –
2 курс, 4 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

19. Эволюция логотипов мировых брендов

Студ. – Холодок Надежда Игоревна, Савицкая Варвара Николаевна –
2 курс, 4 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

*20. Эмоциональный дизайн. Создание дизайна, который вызывает эмоции
и улучшает взаимодействие с пользователем*

Студ. – Свидинская Анна Олеговна, Иванова Таисия Андреевна – 2 курс,
4 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

Заседание 2

25.04.2025 (пятница) с 11²⁵ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Новосельская Ольга Александровна

1. Влияние дизайна на выбор потребителя в ресторанах и кафе.

Студ. – Шмат Анастасия Михайловна, Янковская Дарья Руслановна –
2 курс, 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

2. Анализ дизайна интерфейсов социальных сетей.

Студ. – Коледа Мария Юрьевна – 2 курс, 5 группа, ФИТ

Студ. – Кузьмицкая Эмилия Владимировна – 2 курс, 4 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

3. Кросскультурные взаимодействия в дизайне

Студ. – Кононович Юлия Александровна, Вяжевич Евгения Петровна –
2 курс, 4 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

*4. Влияние фирменного стиля бренда на его популярность у
потребителей*

Студ. – Украинский Матвей Леонидович, Голубцов Алексей Сергеевич –
2 курс, 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

5. Особенности внедрения 3d-модели на веб-сайт

Студ. – Прокопчук Юлия Александровна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

6. Особенности создания визуальной новеллы на движке Unity

Студ. – Пушкарева Дарья Анатольевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

7. Этапы создания игры в жанре приключения

Студ. – Козловская Анна Александровна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

8. Интерактивный модуль для управления страницами комикса

Студ. – Онисимова Павлина Александровна – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

9. Тренды в адаптивном дизайне для устройств будущего

Студ. – Кудрявцева Анастасия Васильевна – 1 курс, 1 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

10. Прототипирование фарминг симулятора

Студ. – Филон Никита Витальевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

11. Влияние графемы шрифта на восприятие информации

Студ. – Ванькова Екатерина Евгеньевна, Жикина София Юрьевна – 2 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

12. Особенности восприятия цвета людьми с нестандартным цветовым зрением

Студ. – Сидорик Ярослав Андреевич – 1 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

13. Этимология анатомических названий костей скелета человека

Студ. – Марезлу Мина – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

14. Эволюция шахматного дизайна в разных культурах

Студ. – Лис Денис Андреевич – 1 курс, 4 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

15. Особенности разработки гоночных игр

Студ. – Тараскин Владимир Михайлович – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

16. Проблемы генерации изображения человека с помощью ИИ

Студ. – Мисилевич Елизавета Алексеевна – 2 курс, 3 группа, ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

17. Особенности разработки VR-приложения

Студ. – Лебедок Надежда Витальевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович

18. Требования к разработке плагинов для Rep 'Py

Маг. – Обухова Елена Владимировна – 1 год, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

19. Реализация алгоритма добавления мешающих линий в защитные векторные изображения

Маг. – Кизино Александра Валентиновна – 1 год, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Новосельская Ольга Александровна

20. Особенности и жанровая специфика цветовых характеристик растровых изображений

Маг. – Ворошень Виктория Алексеевна – 1 год, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

21. Возможности и перспективы цифровой платформы управления социально-экономическим развитием

Студ. – Крыжевич А.С., ФЦЭ, 4, 21ДЦИ-1

Научн. рук. – доц. В.А. Мироненко, кафедра экономической информатики, БГЭУ

Стендовые доклады



1. *Игровой опыт: дизайн интерфейсов для вовлечения и взаимодействия*
Студ. – Голубцов Алексей Сергеевич, Украинский Матвей Леонидович –
2 курс, 5 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
2. *Особенности создания анимаций с использованием GIF в PHP*
Студ. – Сосновец Дарья Игоревна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
3. *Сравнительный анализ шаблонизаторов PHP*
Студ. – Манчукевич Мария Сергеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
4. *Обзор малоизвестных, но полезных для веб-разработки функций PHP*
Студ. – Платонова Ксения Александровна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
5. *Особенности реализации сайта модельного агентства "NEWMOD"*
Студ. – Корсунская Виктория Владимировна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
6. *Особенности реализации сайта экофермы "Green Grow"*
Студ. – Михайлова Анна Антоновна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна
7. *Особенности использования библиотеки Select2 в разработке интерактивных форм*
Студ. – Прибыток Дарья Сергеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

8. Особенности реализации электронного словаря

Студ. – Марезлу Мина – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

9. Способы хранения данных при авторизации

Студ. – Филон Никита Витальевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

10. VPython: инструмент для визуализации физических процессов в образовании

Студ. – Филон Никита Витальевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

11. Особенности реализации многоуровневых комментариев

Студ. – Пупко Даниил Игоревич – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

12. Обзор возможностей библиотеки sqlalchemy

Студ. – Пупко Даниил Игоревич – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

13. Способы создания приложений в telegram с помощью python

Студ. – Переселяк Владислав Владимирович – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

14. Обзор нововведений в PHP 8.4

Студ. – Метрик Виктория Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

15. Сравнительный анализ библиотек python для разработки графического интерфейса

Студ. – Юдина Арина Евгеньевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

16. Сравнительный анализ способов подключения к базе данных в php

Студ. – Юдина Арина Евгеньевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

17. Сравнительный анализ версий Rep'Py

Студ. – Валько София Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

18. *Способы создания чат-ботов на python с помощью библиотек chatterbot или api telegram*

Студ. – Бестемьяникова Ангелина Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

19. *Сравнение библиотек для визуализации данных Matplotlib, Seaborn, Plotly*

Студ. – Бестемьяникова Арина Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

20. *Возможности библиотек python для создания визуальных новелл*

Студ. – Заяц Ксения Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

21. *Потенциал использования нейронных сетей для самообучения*

Студ. – Радыно Антонина Леоновна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

22. *Обзор возможностей библиотек python для анализа тональности текста*

Студ. – Халеева Карина Юрьевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

23. *Способы парсинга данных с помощью библиотек BeautifulSoup, Selenium, Scrapy*

Студ. – Прибыток Дарья Сергеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

24. *Сравнительный анализ библиотек python для научных и технических вычислений*

Студ. – Сидорук Анастасия Сергеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

25. *Эволюция фреймворка Flask*

Студ. – Лапицкий Виталий Александрович – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Игнаткова Янина Алексеевна

26. *Использование 3d-туров в веб-разработке на примере сайта арт-кафе "Nuance"*

Студ. – Геско Мария Дмитриевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

27. Особенности выбора функциональных элементов для сайта фотостудии “Объектив”

Студ. – Мышкова Татьяна Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Савчук Надежда Александровна

28. Методологии Kanban и Agile для управления IT-проектами

Студ. – Пальчастая Анна Руслановна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

29. Особенности реализации Telegram-бота для напоминания о записи

Студ. – Ключева Анастасия Алексеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

30. Программное средство для стеганографического сокрытия информации методом LSB

Студ. – Бестемьяникова Ангелина Алексеевна, Бестемьяникова Арина Алексеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

31. Реализация визуального русско-персидского словаря на React.

Студ. – Марезлу Мина – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – преп.-стаж. Кизино Александра Валентиновна

32. Способы анализа данных с помощью модуля Beautiful Soup

Студ. – Платонова Ксения Александровна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – преп.-стаж. Кизино Александра Валентиновна

33. Сравнительный анализ игровых движков Pygame, Godot и Kivy

Студ. – Сосновец Дарья Игоревна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – преп.-стаж. Кизино Александра Валентиновна

34. Тестирование и исправление ошибок в веб-разработке с помощью Ai

Студ. – Севастьянович Юрий Сергеевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

35. Облачные технологии в разработке программного обеспечения

Студ. – Язвинский Даниил Валерьевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

36. Микроанимации в интерфейсах: как небольшие детали улучшают UX

Студ. – Бондарь Алесь Дмитриевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

37. Влияние национальных особенностей на стилистику графического дизайна

Студ. – Жидкова Анна Юрьевна, Дробышевская Наталья Анатольевна – 2 курс, 4 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

38. Процедурная генерация уровней в Unity

Студ. – Кулешов Андрей Сергеевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Дятко Александр Аркадьевич

39. Особенности левел-дизайна хоррор квестов

Студ. – Синявская Валерия Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

40. Особенности проектирования интерфейса в визуальных новеллах

Студ. – Шимко Виктория Васильевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

41. Особенности проектирования визуальных новелл по литературным произведениям

Студ. – Мальцева Полина Артуровна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Мирончик Екатерина Сергеевна

42. Особенности разработки блог-платформы для любителей путешествий "Journeo"

Студ. – Симута Екатерина Владимировна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович

43. Особенности разработки сайта груминг-салона "Le Bow Woof"

Студ. – Шелег Дарья Алексеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович, ст. преп. Савчук Надежда Александровна

44. Особенности разработки визуальных новелл в стилистике драмы

Студ. – Макуцевич Елизавета Андреевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

45. Особенности разработки визуальных новелл в романтической стилистике

Студ. – Пилюк Кристина Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич

46. Особенности разработки игр с разветвленным сюжетом

Студ. – Веремьева Алина Андреевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

47. Особенности разработки игр в лоу-поли стилистике

Студ. – Смирнова Александра Алексеевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

48. Особенности разработки сайтов-агрегаторов

Студ. – Гомза Екатерина Дмитриевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

49. Особенности разработки сайта питомника кошек

Студ. – Шунькина София Дмитриевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

50. Особенности разработки сценария визуальной новеллы

Студ. – Ли Лада Александровна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

Подсекция программной инженерии

Заседание 1. 21 апреля 2025г., 13.00 – 16.00, а. 204-1

Председатель – доцент Шиман Дмитрий Васильевич

Секретарь – ассистент Ромыш Александра Сергеевна

- Использование Elasticsearch для реализации поисковой системы
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Жук А.М.
Научн. рук. – доц. Парамонов А.И.
- Программное средство для сопровождения проектных конкурсов.
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Денисенко Д.Д.
Научн. рук. – доц. Парамонов А.И.
- Использование Yandex Vision OCR и ML Kit с OpenCV для распознавания текста
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Авдеева В.Д.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование Gemini API для создания чат-бота
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Глушения П.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование библиотеки Chart.js для создания отчетов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Голодок А.Ю.

- Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.

● Использование Rasa AI как инструмента "умного" поиска

Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Жук К.М.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Оптимизация маршрутов с использованием Google maps platform

Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Гурина К.С.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование Face API js для обнаружения и распознавания лиц

Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Нехаёнок А.О.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование средств программного мониторинга интернет-трафика внутри высоконагруженных корпоративных сетей

Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Савеня А.Д.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение "Контроль успеваемости студентов"

Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Летич И.В.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- Веб-приложение «"Учет посещаемости учебных занятий"»

Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Картузов Д.А.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- Мобильное приложение для оплаты проезда в общественном транспорте

Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Ломако А.Д.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.

Заседание 2. 22 апреля 2025г., 13.00 - 16.00, а. 204-1
Председатель – доцент Смелов Владимир Владиславович
Секретарь – ассистент Ромыш Александра Сергеевна

- Веб-приложение для организации раздельного сбора бытовых отходов

Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Трубач Д.С.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение "Электронная библиотека"

Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Подобед В.Г.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение для бронирования термальных бань

Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Шумский Н.А.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.

- Веб-приложение «Форум кулинарных рецептов»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Зубарев Р.В.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение «Приют для животных»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Песецкий Н.А.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение «EventFlow» для организации и участия в мероприятиях
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Ковкель Н.В.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение для организации настольных игр
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Козак О.Д.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Использование FaceNET для обнаружения лиц
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Гайков Д.В.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Настройка, конфигурация и сборка frontend-части с использованием Webpack
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Кравченко А.Д.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Особенности интеграции с AI: Cohere
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Авсюкевич П.В.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Интеграция видеозвонков с использованием Daily.co
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Каребо Н.С.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Рекомендации фильмов на основе ответов пользователя в квизе
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Смолик В.А.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Использование библиотеки SignalR
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Пузиков А.А.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Использование WebGL и WebAssembly для визуализации графики в веб-среде
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Русак Н.А.
Научн. рук. – асс. Ромыш А.С.
- Интеграция MinIO в качестве объектного хранилища в веб-приложение с использованием ASP .NET Core 8
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Поздняков М.И.
Научн. рук. – преп.-стажер Якубенко К.Д.

Заседание 3. 24 апреля 2024г., 13.00 -16.00, а. 204-1
Председатель – доцент Белодед Николай Иванович
Секретарь – ассистент Ромыш Александра Сергеевна

- Мессенджер "Cryptogram"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Зыков К.А.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-приложение «GPTranslate» для перевода текста ограниченного объёма с иностранного языка с применением сервиса «g4f»
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Точило О.В.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-приложение для коллекционеров антиквариата
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Наварич А.Е.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Форум для программистов "ForaHUB"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Богданов А.В.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-приложение для обучения стрелковому спорту
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Стадольник А.В.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-сервис оперативного сбора данных информационной системы управления образовательным процессом
Докл. – студ. 1 курс, 10 гр.; Глезов В.Ю.;
студ. 1 курс 9 гр. Иванюк А.А.
Научн. рук. – доц. к. т. н. Белодед Н.И.
- Применение шифрования в информационных системах
Докл. – студ. ФИТ, 1, 7 Граховская К.В.
Научн. рук. – доц. к. т. н. Белодед Н.И.
- Веб-приложение для турагенства
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Дмитрук И.И.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-приложение «Dzion.net» для ведения онлайн-дневников
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Романчук А. М.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб-приложение видеохостинг «YUTUBE»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Окулич Д.Ю.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.
- Веб приложение «Расписание общественного транспорта города Минска» с возможностью оплаты проезда
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Метлушко А.В.
Научн. рук. – доц. Белодед Н.И.

- Web-приложение для бронирования помещений для занятий музыкой
Докл. – студ. 4 курса, 4 гр. Тихомиров И.М.
Науч. рук. – доц., к.т.н. Белодед Н.И.
- Интеграция OpenStreetMap в веб-приложение для поиска недвижимости
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Яшный Н.С.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Управления идентификацией и доступом в веб-приложении для онлайн-обучения при помощи Keycloak и NestJS
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Тараканов Н.С.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Создание визуально-привлекательного интерфейса при помощи алгоритма генерации динамических градиентов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Пшенко А.Ф.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Реализация онлайн тренировок при помощи WebRTC
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Козляковский Д.А.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Разработка веб-приложения для сети тренажёрных залов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Сакович А.В.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Разработка веб-приложения печатного центра с конструктором сувениров
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Макаров А.И.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.

Заседание 4. 24 апреля 2024г., 13.00 -15.00, а. 204-1

Председатель – старший преподаватель Наркевич Аделина Сергеевна
Секретарь – ассистент Ромыш Александра Сергеевна

- OLAP-куб для анализа и прогнозирования водного баланса промышленного предприятия
Докл. – маг. Трусов В.С.
Научн. рук. – доц. Смелов В.В.
- Алгоритмы календарного планирования производства продукции промышленного кластера
Докл. – маг. Волчек Д.И.
Научн. рук. – доц. Смелов В.В.
- Интернет-сервис "Справочник микроорганизмов активного ила"
Докл. – маг. Некрасова А.П.
Научн. рук. – доц. Смелов В.В.

- Особенности реализации языка программирования PDI-2024
Докл. – студ. 2 курса 7 гр. Подшиваленко Д.И.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Процедурный шум: алгоритмы и применение
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Рутковский Н.В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Особенности реализации языка программирования KDP-2024
Докл. – студ. 2 курса 6 гр. Кучерук Н.П.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Особенности реализации языка программирования BAI-2024
Докл. – студ. 2 курса 8 гр. Барило А.И.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Командная разработка проекта «TerraForge»
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Рутковский Н.В., Солонович В., Корзан И.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Определение болезней растений с использованием искусственного интеллекта
Докл. – студ. 2 курса 2 гр. Галай А.С.
Научн. рук. – асс. Мушук А.Н.
- Задача компенсации морального вреда в случае нарушения конфиденциальности данных
Докл. – маг. Ромыш А.С.
Научн. рук. – доц. Пустовалова Н.Н.
- Использование искусственного интеллекта и машинного обучения для анализа данных и их обработка в режиме реального времени
Докл. – студент 3-го курса специальности Инфокоммуникационные технологии, член Совета молодых ученых Бегмырадов Ш.М.
Научн. рук. – Сувханов Д.Д., преп. кафедры компьютерных наук, председатель Совета молодых ученых ИТИТ, г. Ашхабад
- Особенности применения искусственного интеллекта в учебном процессе: оживление истории через иммерсивный опыт
Докл. – Магистрант ИЭФ Ю.А. Смышляева
Научн. рук. – доц. А.Б. Ольферович

ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – Жиляк Надежда Александровна

Секретарь – Ржеутская Надежда Викентьевна

23 апреля 2025 в 08.00-11.00 аудитория 301-1

1. Шикунец М.В. (ФИТ, 3 курс, 8 группа)
Реализация функций семейного аккаунта и построение графиков в приложения для контроля денежных потоков
Научный руководитель – ассистент Уласевич Н. И.
2. Филон Н.В. (ФИТ, 3 курс, 10 группа)
Анализ лингвистического шифра радистов Навахо
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
3. Янукович Е.Д. (ФИТ, 3 курс, 10 группа)
Сравнительный анализ протоколов аутентификации: JWT, OAuth, SAML
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
4. Пупко Д.И. (ФИТ, 3 курс 10 группа)
Анализ использование технологий ИИ при атаках на информационные системы
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
5. Метрик В.А., Валько С.А. (ФИТ, 3 курс 10 группа)
Сравнительный анализ шифровальных машин: Энигма, Лоренца, М-209, Хеберна
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
6. Бестемьяникова А.А. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
Сравнительный анализ алгоритмов шифрования Плейфера, Вернама, Виженера и Кардано
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
7. Бестемьяникова А.А. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
Анализ шифров, используемых в литературных произведениях
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
8. Халеева К.Ю. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
Биометрические криптографические системы и их применение
Научный руководитель – ассистент Сазонова Д.В.
9. Костюкевич В.П. (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
Мобильное приложение туристического агентства
Научный руководитель – ассистент, Савельева М.Г.

10. Мартинович Е.В. (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
Автоматизированная система управления клиентскими отзывами
Научный руководитель – ассистент, Савельева М.Г.
11. Солодкий Д.В. (ФИТ, 4 курс, 8 группа)
Программное средство для осуществления стеганографического преобразования на основе модификации полутоновых оттенков растрированных документов
Научный руководитель – ассистент, Савельева М.Г.
12. Высоцкая К.Л. (ФИТ, 2 курс, 4 группа)
Проектирование базы данных с помощью искусственного интеллекта.
Научный руководитель – доцент к.т.н., Пустовалова Н.Н.
13. Денисенко Н.Д. (ФИТ, 2 курс, 4 группа)
Эффективные методы миграции SQL в PostgreSQL
Научный руководитель – доцент к.т.н., Пустовалова Н.Н.
14. Атрохова Э.К. (ФИТ, 2 курс, 4 группа)
Особенности оптимизации запросов в базах данных
Научный руководитель – доцент к.т.н., Пустовалова Н.Н.
15. Савич М.Я. (ФИТ, 4 курс, 2 группа)
3D-симулятор экскаватора на стройплощадке
Научный руководитель – доцент канд. физ.-мат. наук, Гурин Н.И.
16. Корело К.А. (ФИТ, 4 курс, 2 группа)
3D-симулятор швейной машинки в мастерской
Научный руководитель – доцент канд. физ.-мат. наук, Гурин Н.И.
17. Поборцев А.Е. (ФИТ, 4 курс 2 группа)
Платформа Telegram Mini Apps
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.
18. Струнин А.Д. (ФИТ, 4 курс, 2 группы)
Веб-приложение для бронирования билетов в кинотеатр
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.
19. Арцыхович П.А. (ФИТ, 4 курс, 2 группы)
Веб-приложение для прослушивания и оценивания музыкальных альбомов
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.
20. Заяц П. Д. (ФИТ, 4 курс 2 группа)
Веб-приложение информационно-новостной портал
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.

21. Коренчук А.В. (ФИТ, 4 курс 2 группа)
Веб-приложение для рекрутинга, поиска вакансий и трудоустройства
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.
22. Говейнович М.С. (ФИТ, 4 курс 2 группа)
Веб-приложение для публикации любительских рассказов
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.
23. Лыкова Ю.Д. (ФИТ, 4 курс 1 группа)
Веб-приложение для контроля питания с генерацией рациона
Научный руководитель – старший преподаватель, Нистюк О.А.

24 апреля 2025 в 11.00-14.20 аудитория 313-1

1. Драч К.А. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
Интерактивные диаграммы и схемы в веб-приложениях
Научный руководитель – ассистент Алешаускас В.А.
2. Петров Г.Г. (ФИТ, 3 курс, 3 группа)
Использование систем компьютерного зрения и нейросетевых моделей для реализации безопасной навигации и естественной локомоции роботов
Научный руководитель – ст. преподаватель Барковский Е.В.
3. Старовойтов И.А. (ФИТ, 4 курс, 2 группа)
Развертывание архитектуры приложения с использованием системы Docker
Научный руководитель – доцент, канд. физ.-мат. наук, Шешолко В.К.
4. Рациборская В. М., Лазарева П.А. (ФИТ, 3 курс, 7 группа).
QR-коды и мошенничество: анализ кейсов, механизмы подделки и методы защиты.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
5. Лагун А. И., Конашук Е. В. (ФИТ, 3 курс, 7 группа).
Защита авторских прав на произведения искусственного интеллекта.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
6. Велютин Д. И. (ФИТ, 3 курс, 7 группа).
Методы обфускации кода компьютерных вирусов.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
7. Горощенко Ю. В., Волгина О. А. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)
Скрытая передача информации путем модификации макросов.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.

8. Вакуленчик Владислав Сергеевич, (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
Веб-приложение для публикации объявлений о продаже автомобилей

Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.

9. Палазник Арсений Викторович, (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
Веб-приложение для просмотра и обмена кулинарными рецептами
«FlavorCraft»

Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.

10. Тышкевич Роман Антонович, (ФИТ, 4 курс)
Система контроля и анализа эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций

Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.

11. Шершне Г. А. (ФИТ, 2 курс, 2 группа)
Телеграм бот «Финансовый помощник»

Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.

12. Демидюк Е. А. (ФИТ, 4 курс, 8 группа)
Интеграция веб-приложения с CRM BPMSoft: реализация потока по загрузке карт программы лояльности

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

13. Другаков Д. Д. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
Реализации 3д визуализации объектов в веб-приложении с помощью библиотеки tree

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

14. Лешук Д.И. (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
Веб-приложение информационного сопровождения и организации футбольных игр

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

15. Ковалевич А.С. (ФИТ, 4 курс, 8 группа)
Роль эквайринга в повышении эффективности финансовой системы в условиях цифровизации

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

16. Нечай-Ницевич Д. П. (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
Построение облаков тегов в интеллектуальной системе аналитики клиентской базы

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

17. Ильин Н.С. (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
Веб-приложение для генерации резюме

Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.

18. Касперович А. С., Коломейчук А. А. (ФИТ, 3 курс, 6 группа)
Реализация расшифрования текста, зашифрованного методом Виженера, без знания ключа для английского языка
Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.
19. Лагун А. И., Конашук Е. В. (ФИТ, 3 курс, 7 группа)
Сравнение обработки транзакций при миграции из DB2 в PostgreSQL
Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.
20. Немкович А. В., Лопатнюк П. В. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)
Игровой баланс в симуляторах: теория, методы и реализация в разработке симулятора фермы
Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.
21. Логутенко И.Г. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
ИИ-агенты и протокол МСР для автоматизации управления информационными системами
Научный руководитель – ст. преподаватель, Блинова Е.А.
22. Самсоник А.И. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
Веб-приложение для заказа росписи на одежде у художника
Научный руководитель – ассистент, Кантарович В.С.
23. Леонович М.Д. (ФИТ, 3 курс, 3 группа)
Разработка игрового движка, основанного на библиотеке SFML
Научный руководитель – ассистент, Кантарович В.С.
24. Ворсин Д.С., Шпиганович И.В. (ЛИД, ТДП 2-2)
Практическое внедрение методики цифровизации водопроводно-канализационных хозяйств
Научный руководитель – зав. кафедрой БЖД БГТУ Штепа В.Н.

25 апреля 2025 в 13.00-16.05 аудитория 301-1

1. Магистрант Хартанович А.А.
Стеганографический метод на основе использования частотных характеристик контейнера-изображения с применением помехоустойчивого кодирования информации.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
2. Магистрант Бернацкий П. В.
Использование нейросетевых технологий в управлении доступом и идентификацией.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.

3. Магистрант Ромыш А. С.
Помехоустойчивое кодирование/декодирование информации на основе технологий искусственного интеллекта.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
4. Магистрант Уласевич Н. И.
Скрытая передача данных на основе стеганографии и нейронных сетей.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
5. Магистрант Якубенко К. Д.
Криптографическое преобразование данных с использованием технологий искусственного интеллекта.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
6. Janek A. (**The John Paul II Catholic University of Lublin, Poland**)
Blockchain-based verification system for academic certificates.
Научный руководитель – профессор д.т.н., профессор Урбанович П.П.
7. Магистрант Hao Kaige
Basic content of web-page.
Научный руководитель – доцент канд. физ.-мат. наук, Гурин Н.И.
8. Master's student Yan Zhuohong, (BSTU, Minsk)
Analysis of methods to optimize web page loading time
Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.
9. Магистрант Д.Д Рязанцев, (магистрант БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь)
Критерии оптимальности для алгоритмов поиска пути в игровом приложении
Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.
10. Магистрант Н.Д Рязанцев, (магистрант БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь)
Методы распознавания движений человека, основанные на обработке видеопотоков
Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.
11. Магистрант Л.М. Ануфриев, (магистрант БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь)
Метод оптимизации времени загрузки веб-страницы
Научный руководитель – доцент к.т.н., Жиляк Н.А.
12. Магистрант П.В.Бернацкий Обзор научных работ в области задач раскроя и упаковки
Научный руководитель- зав. каф. Смелов В.В.

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Заседание 15 апреля 2025 г., 9³⁵, ауд. 122 к.4

Научный руководитель доцент Игнатенко В.В.

Председатель студ.

Секретарь студ.

1. Оптимальное расположение погрузочного пункта для лесосек нетрадиционной формы,
Докл. – студ. Бовкунович Илья Александрович .1 курс, 1гр., ЛИД.
Научн. рук. – доц. Игнатенко В.В., доц. Леонов Е.А.
2. Нейронные сети: теоретическое обоснование и алгоритмические подходы к моделированию.
Докл. – студ. Рымор Ефим Сергеевич. 1 курс, 13 гр., ХТиТ.
Науч. рук. доц. Якименко А.А.
3. Войтович Леонтий Иванович. 1 курс, 1 гр., ЛХФ. «Рост дерева». Науч. рук. ст. пр. Янович С.В.
4. Кислый Никита Денисович, Яцук Полина Алексеевна. 1 курс, 6 гр., ХТиТ. «Логарифмическая спираль – история, свойства, применение». Науч. рук. доц. Борковская И.М.
5. Бурачевская Виктория Сергеевна. 1 курс, 17 гр., ХТиТ. «Известные математические линии в архитектурном дизайне». Науч. рук. доц. Борковская И.М.
6. Подшиваленко Диана Игоревна. 2 курс, 7 гр., ФИТ. «Аппроксимация функций многочленами Лежандра». Науч. рук. доц. Яроцкая Л.Д.
7. Дзибук Павел Сергеевич. 2 курс, 6 гр., ФИТ. «Функции Бесселя действительного аргумента и их применение к задаче о построении кривой вращения». Науч. рук. доц. Яроцкая Л.Д.
8. Раковец Оксана Оскаровна. 2 курс, 3 гр., ТОВ. «Исследование реакции инверсии сахаров». Науч. рук. доц. Яроцкая Л.Д.
9. Глазов Виталий Юрьевич. 1 курс, 10 гр., ФИТ. «Топологический Ф-инвариант для анализа сложных сетевых наук». Науч. рук. ст. пр. Калиновская Е.В.
10. Яцевич Карина. 1 курс, 2 гр., ИЭФ. «Гипотеза Коллатца». Науч. рук. ст. пр. Бочило Н.В.
11. Зырянова Анастасия. 1 курс, 2 гр., ИЭФ. «Математическое моделирование потребительского выбора в условиях неопределенности». Науч. рук. ст. пр. Бочило Н.В.
12. Марушко Тимофей Федорович, Якубицкий Алексей Иванович. 1 курс, 2 гр., ФИТ. «Сети Штейнера». Науч. рук. доц. Ловенецкая Е.И.
13. Собаль Анастасия Вадимовна. 2 курс, 3 гр., ФИТ. Харченко Евгений Игоревич. 2 курс, 1 гр., ФИТ. «Простые числа Мерсенна и Ферма». Науч. рук. доц. Ловенецкая Е.И.
14. Гулевич Никита Максимович. 2 курс, 2 гр., ФИТ. Гулешов Трофим Игоревич. 2 курс, 1 гр., ФИТ. «Факторизация натуральных чисел». Науч. рук. доц. Ловенецкая Е.И.
15. Костюкевич Яна Сергеевна, Метеж Иван Александрович. 1 курс, 1 гр., ПиМ. «Огибающая семейства плоских кривых». Науч. рук. доц. Волк А.М.

16. Кохановский Егор Васильевич 1курс, 6 группа, ЛИД, «Примеры матричных игр» Науч. рук. доц Асмыкович И.К.
17. Клемянич Николай, Шакалида Артем 1 курс, 4 гр. ЛИД «Дифференциальные уравнения для детей и взрослых». Научн. рук. доц. Соловьева И.Ф.
18. Никитенко Александра, 1 курс, 15 гр., ХТиТ.
«Обзор связи интернет-технологий и туристической деятельности».
Науч.рук., доц. Слепцов В.Ф.

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕИНЖЕНЕРНАЯ

Заседание 25.04.2025г. в 10.00 – 12.00, а. 109, к. 3

Председатель – старший преподаватель Исаченков Владимир Сергеевич

Секретарь – старший преподаватель Ращупкин Сергей Вячеславович

- 1.Современные подходы к оценке потенциальной опасности водохранилищ.
Докладчик: студентка 1-го курса 3-й группы факультета ТОВ Чернышова Александра Геннадьевна.
Научный руководитель: заведующий кафедрой инженерной графики Касперов Георгий Иванович.
2. Особенности выбора рациональной модели оператора при имитационном моделировании колесной трелевочной машины.
Докладчик: студентка 7 группы, 3 курса ФИТ Лагун Анастасия Ивановна
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Исаченков Владимир Сергеевич.
3. Разработка материалов для проведения предметных олимпиад.
Докладчик: студент 7 группы, 3 курса ФИТ Плеско Максим Николаевич
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Исаченков Владимир Сергеевич.
4. Методика расчета центра тяжести трелевочных машин с шарнирно-сочлененной рамой.
Докладчик: студентка 7 группы 2 курса ТОВ Черняева Анна Васильевна
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Бобровский Сергей Эдуардович.
5. Стратегия трехмерного моделирования в системе КОМПАС-3D.
Докладчик: студент 3 группы, 3 курса ТОВ Сурдол Виктор Святославович
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Гиль Виталий Иванович.
6. Моделирование криволинейных поверхностей с переменным сечением.
Докладчик: студент 2 группы, 1 курса ТОВ Тазиев Егор Эдуардович.
Научный руководитель: доцент кафедры инженерной Калтыгин Александр Львович
7. Особенности подготовки мультимедийного процесса обучения по курсу «Инженерная и машинная графика».
Докладчик: студентка 1 группы, 2 курса ПИМ Свицерская Карина Игоревна.
Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Ращупкин Сергей Вячеславович.

8. Использование контролирующих тестовых заданий по теме «Проекция точки» раздела «Начертательная геометрия» для оценки уровня усвоения материала.

Докладчик: студент 1 группы, 1 курса факультета ЛИД Музыченко Ольга Романовна

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Наumenко Андрей Иванович.

9. Решение метрических задач (на примерах частных случаев)

Докладчик: студент 1-го курса 4-й группы факультета ЛИД Клемятич Николай Геннадьевич

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Красковский Станислав Владимирович.

10. Применение библиотек системы КОМПАС-3D при разработке учебных чертежей сварного соединения деталей.

Докладчик: студент 1 группы, 1 курса, ф-та ХТиТ Мухтаров Иван Андреевич.

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Гарабажиу Александр Андреевич.

11. Использование рабочей тетради для повышения эффективности усвоения студентами учебного материала по курсу начертательной геометрии.

Докладчик: студентка 17 группы, 1 курса, ф-та ХТиТ Юхно Евгения Ильинична.

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Гарабажиу Александр Андреевич.

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Научный руководитель зав. кафедрой Крук Н.Н.

Председатель – студент Шакель А.Ю.

Секретарь – студент Мельник А.Д.

Заседание: 22 апреля 2025 г., 10⁰⁰ – 14⁴⁰, ауд. 502, корп. 1.

1. Топологический анализ физических систем на основе Ф-инварианта.

Докл.– студ. Глезов Виталий Юрьевич, 1 к., гр. 10, ф-т ФИТ.

Науч. рук. – доцент Тульев Валентин Валентинович.

2. «DeepSeek против Copilot в тесте по физике».

Докл.– студ. Туминская Яна Владимировна, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД;

студ. Рудник Татьяна Владимировна, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД;

студ. Манякова Юлия Николаевна, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.

Науч. рук. – доцент Кленицкий Дмитрий Викентьевич.

3. Мемристоры и искусственный интеллект.

Докл. – студ. Пинчук Ксения Константиновна, 1 к., гр. 6, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Бобрович Олег Георгиевич.

4. Исследование спектрально-люминесцентных характеристик природных макрогетероциклических соединений.

Докл.– студ. Пискунович Дарья, 2 к., гр. 6, ф-т ТОВ;

Науч. рук. – зав. каф. физики, проф. Крук Николай Николаевич.

5. Кисотно-основные свойства водорастворимых 5,10,15,20-тетраарил-замещенных порфиринов в нижнем возбужденном синглетном s_1 состоянии.

Докл.– студ. Шакель Антон Юрьевич, 5 к., гр. 10, ф-т ТОВ;

Науч. рук. – зав. каф. физики, проф. Крук Николай Николаевич.

6. Спектрально-люминесцентные свойства монодепротонированной формы 5,10,15,20-(3-N- метилпиридил)-порфирина.

Докл.– студ. Мельник Алексей Дмитриевич, 5 к., гр. 9, ф-т ТОВ;

Науч. рук. – зав. каф. физики, проф. Крук Николай Николаевич.

7. Лазерный эмиссионный спектральный анализ вещества: физические принципы и область применения.

Докл.– студ. Маслова Ольга Евгеньевна, 1 к, 7 гр., ф-т ТОВ;

студ. Ивашевич Елизавета Викторовна, 1 к., гр. 7, ф-т ТОВ.

Науч. рук. – 1) ассистент Буцень Андрей Викторович;

2) Невар Елена Аркадьевна, к. ф.-м. н, в.н.с. Института физики НАН Беларуси.

8. Применение композитов в аэродинамической сфере.

Докл.– студ. Бандыко Ксения Игоревна, 1к., гр. 1, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович.

9. Физические свойства композитов.

Докл.– студ. Мухтаров Иван Андреевич, 1к., гр. 1, ф-т ХТиТ;

студ. Довлетшин Даниил Витальевич, 1 к., гр. 1, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович.

10. Численное исследование формы поверхности фазовой диаграммы молекулярной системы в окрестности критической точки.

Докл.– студ. Станчук Алевтина Андреевна, 2к., гр. 4, ф-т ТОВ;

студ. Доценко Валерия Олеговна, 2к., гр. 4, ф-т ТОВ.

Науч. рук. – проф. Наркевич Иван Иванович,

доцент Фарафонтова Елена Валерьевна,