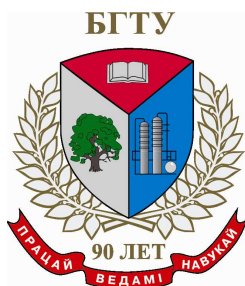


Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»



ПРОГРАММА

**71-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов,
посвященной 90-летию БГТУ**

**Секция
информационных технологий**

20-25 апреля 2020 г.

Минск 2020

С Е К Ц И Я

информационных технологий

ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – Жиляк Надежда Александровна

Секретарь – Ржеутская Надежда Викентьевна

1. Мобильная сотовая связь поколения 5G
Докладчики – студ. Гончаронок П.Н., Тяглик А.И.– 2 курс 8 гр.
Научный руководитель – доц. Буснюк Н. Н.
2. Моделирование систем мобильной связи в MathLab. Сравнение версий.
Докладчик – студ. Чалей Д.А.– 2 курс 8 гр.
Научный руководитель – доц. Буснюк Н. Н.
3. Дизайн веб-страниц и вовлеченность пользователей.
Докладчик – студ. Муковозчик А.В.– 1 курс 9 гр.
Научный руководитель – доц. Жиляк Н. А.
4. Использование системных свойств и параметров файлов в стеганографических приложениях.
Докладчик – Юрашевич Д. Э. (гр.6, 4 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
5. Мутационный анализ как средство проверки надёжности тестов программного обеспечения.
Докладчик – Черняк Н. Ф. (гр.2, 4 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
6. Стеганография с использованием текстового контейнера формата pdf.
Докладчик – Алексеев М. Е. (гр. 2, 3 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
7. Особенности использования ключевой информации при реализации алгоритма RSA для электронной цифровой подписи.
Докладчик – Щепина Е.С. (гр.1, 3 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
8. Программная реализация помехоустойчивого кодирования на основе БЧХ-кодов
Докладчик – Радчиков А. Д. (гр.1, 3 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
9. Анализ стойкости к взлому методов аудио-стеганографии
Докладчик – Юревич С.А. (гр.2, 3 курс ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
10. Проблема факторизации больших чисел и ее использование в криптографии.
Докладчик – Бородина Е.Д. (гр. 4, 3 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.

11. Шифровальная машина "Энигма": устройство, функционал, симулятор
Докладчик – Карленок Ю.А. (гр., 3 курс, ФИТ).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
12. Принципы отладки RPA-роботов
Докладчик – студ. Бабич Д. А. (2 курс 10 гр., ФИТ)
Научный руководитель – доц. Пустовалова Н. Н.
13. Автоматизация процесса считывания скан-документов на компьютере
Докладчик – студ. Сивчик Д. В. (2 курс 10 гр. ФИТ)
Научные руководители – доц. Пустовалова Н. Н., доц. Н. П. Коровкина
14. Особенности реализации технологии блокчейн в различных языках программирования.
Докладчик – Долговечный В.Н. – магистрант.
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
15. Стеганографический алгоритм на основе бинарных кодов Хемминга для осаждения данных в контейнер и коррекции искажений
Докладчик – Берников В.О. (аспирант).
Научный руководитель – профессор, Урбанович П.П.
16. Сложности внедрения систем управления предприятия и автоматизации бизнес-процессов
Докладчик – Самцов В.В., 4 курс, 1 группа
Научный руководитель – доц. Буснюк Н. Н.
17. Реализация системы умного дома с помощью технологии SIGNALR и модулей ESP8266/ESP32
Докладчик – Богатко А.С., 4 курс, 8 группа.
Научный руководитель – ст. пр. Блинова Е.А.
18. Особенности создания навигации и маршрутизации при связывании данных в SAPUI5
Докладчик – Мальцева А.О., 4 курс, 8 группа.
Научный руководитель – ст. пр. Блинова Е.А.
- 19 Анализ методов распределения нагрузки преподавателей кафедры университета
Докладчик – Бондарчик Е. Н. (магистрант).
Научный руководитель – ст. пр. Блинова Е.А.
20. Алгоритмы и методы выявления уникальности текстовых документов
Докладчик – Курмашев Д. Д., 4 курс, 8 группа.
Научный руководитель – ст. пр. Блинова Е.А.
21. Внедрение тренингов в образовательный процесс
Докладчик – Авдюк П.А., 4 курс, 8 группа, ИТ
Научный руководитель – доцент Шутько Н.П.
22. Применение машинного обучения в системе обмена мгновенными сообщениями
Докладчик – Завадская М.М., 4 курс, 7 группа, ИТ
Научный руководитель – доцент Шутько Н.П.

23. Комплекс лабораторных установок для дистанционных практических работ на платформе WebGL

Докладчик – Быков А.В., 4 курс, 1 группа

Научный руководитель – ассистент Сахонь Е.С.

24. Комплекс лабораторных установок для дистанционных практических работ с использованием технологии дополненной реальности

Докладчик – Лацко В.И., 4 курс, 1 группа

Научный руководитель – ассистент Сахонь Е.С.

ПОДСЕКЦИЯ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Заседание 1.

Председатель – старший преподаватель

Сухорукова Ирина Геннадьевна

Секретарь – доцент Дятко Александр Аркадьевич

1. Веб-приложение для подбора сотрудников на проект
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Биран НикитаЕвгеньевич
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
2. Веб-приложение «Планировщик и трекер задач команды проекта»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Калишок Богдан Александрович
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
3. Менеджер задач на SapCloudPlatform
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Гайдук ИгорьАлександрович
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
4. Редактор диаграмм в нотации DRD
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Савуль ВячеславВикторович
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
5. Веб-приложение «Система управления курсами повышения квалификации сотрудников»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Лещенко Анастасия Олеговна
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
6. Сетевое приложение обмена файлами «ShareStream»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Сушко Захар Михайлович
Научн. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
7. Веб-приложение для поиска попутчиков
Докл.- Студ. 4 курса 5 гр. Тельпук ПолинаМихайловна
Науч. рук. - доц.Лашенко Анатолий Павлович
8. Веб-приложение «Менеджер рецептов блюд»
Докл.- Студ. 4 курса 4 гр. КаминскийАлексей Андреевич
Науч. рук. - доц.Лашенко Анатолий Павлович

9. Математическое обеспечение с элементами визуализации расчета дорожной одежды

Докл.- Студ. 4 курса 4 гр. Гончар Станислав Олегович
Науч. рук. - доц. Лашенко Анатолий Павлович

10. Система автоматизации работы страховой компании
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Иодковская Вероника Яновна
Научн. рук. – доц. Дятко Александр Аркадьевич

11. Веб-приложение «Интернет-банкинг»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Иконов Василий Сергеевич
Научн. рук. – доц. Дятко Александр Аркадьевич

12. Веб-приложение «Тестирование знаний студентов»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Раскоша Виктор Денисович
Научн. рук. – доц. Дятко Александр Аркадьевич

13. Веб-приложение «Служба такси»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Татарович Дмитрий Андреевич
Научн. рук. – доц. Дятко Александр Аркадьевич

14. Веб - приложение «Управление железнодорожными перевозками»
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Гаврусев Алексей Валерьевич
Научн. рук. – доц. Дятко Александр Аркадьевич

Заседание 2.

Председатель – доцент Пацей Наталья Владимировна

Секретарь – ассистент Олеферович Анастасия Витальевна

1. Веб-приложение для организации обслуживания поливочных систем

Докл.- Студ. 4 курса 6 гр. Савенко Анна Вячеславовна
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

2. Разработка веб-приложения для автоматизированного планирования химических экспериментов

Докл.- Студ. 4 курса 6 гр. Шавейко Анастасия Алексеевна
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

3. Веб-приложение «Управление персоналом ИТ-компании»

Докл.- Студ. 4 курса 4 гр. Косы Михаил Анатольевич
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

4. Веб-приложение «Логистическая компания»

Докл.- Студ. 4 курса 4 гр. Скорупич Егор Дмитриевич
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

5. Веб-приложение для онлайн знакомств при помощи анонимных опросов

Докл.- Студ. 4 курса 5 гр. Коваль Александр Сергеевич
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

6. Веб-приложение «Каталог компьютерных комплектующих»
Докл. – Студ. 4 курса 5гр. Анцукевич Владислав Тадеушевич
Научн. рук. – асс. Северинчик Никита Александрович
7. Веб-приложение «Конструктор чат-ботов»
Докл. – Студ. 4 курса 5гр. Бабако Анна Владимировна
Научн. рук. – асс. Северинчик Никита Александрович
8. Веб-приложение «Агрегатор подбора комплектующих для персонального компьютера на базе Salesforce»
Докл. – Студ. 4 курса 5гр. Лихтарович Иван Александрович
Научн. рук. – асс. Северинчик Никита Александрович
9. Музыкальный стриминговый сервис
Докл. – Студ. 4 курса 5гр. Новицкий Даниил Игоревич
Научн. рук. – асс. Северинчик Никита Александрович
10. Многопользовательская кооперативная игра с социальным взаимодействием. Серверная часть.
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Мелак Александр Александрович
Научн. рук. – асс. Северинчик Никита Александрович
11. Программные модули для сайта «fkbetting.com»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Мигурский Павел Анатольевич
Научн. рук. – доц. Жилияк Надежда Александровна
12. Использование системных свойств и параметров файлов в стеганографических приложениях (работа)
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Юрашевич Дмитрий Эдуардович
Научн. рук. – проф. Урбанович Павел Павлович
13. Модуль посещаемости студентов для системы управления учебным процессом университета
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Чаевский Андрей Владимирович
Научн. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна

Заседание 3.

Председатель – доцент Шиман Дмитрий Васильевич

Секретарь – ассистент Панченко Ольга Леонидовна

1. Веб-приложение «Учет транспортных расходов»
Докл. – Студ 4 курса 5 гр. Шпаковский Евгений Александрович
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна
2. Веб-приложение «Система бронирования авиабилетов»
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Гречуха Максим Юрьевич
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна
3. Веб-приложение «Изучение языков программирования»
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Попков Эдуард Владимирович
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна

4. Веб-и мобильное приложение «Дисконтная программа для IT компаний»
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Лой Алексей Павлович
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна
5. Десктопное приложение для классификации документов
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Полещук Иван Всеславович
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна
6. Веб-приложение «Туристическое агентство»
Докл. – Студ 4 курса 4 гр. Тихонович Максим Александрович
Научн. рук. – асс. Панченко Ольга Леонидовна
7. Веб-приложение «Система учета книг в библиотеках компании»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Вашков Никита Андреевич
Научн. рук. – доц. Шиман Дмитрий Васильевич
8. Подсистема контроля доступа к документам облачного хранилища
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Ермаков Кирилл Александрович
Научн. рук. – доц. Шиман Дмитрий Васильевич
9. Веб-платформа для автоматизации работы заведений общепита
Докл. – Студ. 4 курса 6 гр. Пахолко Алёна Степановна
Научн. рук. – доц. Шиман Дмитрий Васильевич
10. Веб-приложение для оформления кредитных/лизинговых продуктов и заявок
Докл. – Студ. 4 курса 6 гр. Куванова Ольга Романовна
Научн. рук. – доц. Шиман Дмитрий Васильевич
11. Веб-приложение «Приемная кампания»
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Ловчева Екатерина Константиновна
Научн. рук. – доц. Шиман Дмитрий Васильевич
12. Система распознавания рукописного текста на основе нейронных сетей (работа)
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Донцова Яна Владимировна
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
13. Веб-приложение «Система организации курсов для обучения студентов»
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Демосюк Павел Алексеевич
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
14. Веб-приложение «Канбан доска»
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Шенец Полина Сергеевна
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
15. Веб-приложение «Планировщик междугородних поездок»
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Карпович Егор Викторович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна

16. Веб-приложение «Персональный информационный менеджер»
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Карпович Максим Николаевич
Научн. рук. – ст.преп.Наркевич Аделина Сергеевна
17. Программный модуль отслеживания ошибок для системы управления проектами Sophia
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр. Савчук Алёна Михайловна
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна

Заседание 4.

Председатель – ассистент Радиванович Дмитрий Александрович
Секретарь – ассистент Годун Александр Викторович

- 1 Веб-приложение для подбора специалистов
Докл. – Студ. 4 курса 6 гр. Мозоль Анна Сергеевна
Научн. рук. – асс. Годун Александр Викторович
- 2 Модуль успеваемости студентов для системы управления учебным процессом университета
Докл. – Студ. 4 курса 4 гр.Сазановец Ярослав Игоревич
Научн. рук. – асс. Годун Александр Викторович
- 3 Веб-приложение для обработки заказа в кафе
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр.Тарасевич Дарья Александровна
Научн. рук. – асс. Годун Александр Викторович
- 4 Веб-приложение «Онлайн аукционы»
Докл. – Студ. 4 курса 5гр. Камлёв Владислав Максимович
Научн. рук. – асс. Годун Александр Викторович
- 5 Веб-приложение «Бьюти зона»
Докл. – Студ. 4 курса 4гр. Антонова Виктория Вячеславовна
Научн. рук. – асс. Чурак Елена Владимировна
- 6 Веб-приложение «Управление кадрами Предприятия»
Докл. – Студ. 4 курса 4гр. Кочерго Андрей Владимирович
Научн. рук. – доц. Парамонов Антон Иванович
- 7 Веб-портал букмекерской конторы
Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Кукареко Юлия Александровна
Научн. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
- 8 Веб-портал для поиска работы и найма сотрудников
Докл. – Студ. 4 курса 6гр. Брыков Илья Сергеевич
Научн. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
- 9 Веб-приложение «Учет и распределение офисной техники компании»
Докл. – Студ. 4 курса 6гр. Рабцевич Андрей Анатольевич
Научн. рук. – асс. Радиванович Дмитрий Александрович

10 Программное средство управления задачами по методологии Scrum

Докл. – Студ. 4 курса бгр. Бунчук Илья Валерьевич
Научн. рук. – асс. Радиванович Дмитрий Александрович

11 Система отслеживания ошибок в программных продуктах

Докл. – Студ. 4 курса 6 гр. Лобан Виталий Сергеевич
Научн. рук. – асс. Радиванович Дмитрий Александрович

12 Автоматизированная система управления дорожным движением

Докл. – Студ. 4 курса бгр. Богданович Евгений Александрович
Научн. рук. – асс. Радиванович Дмитрий Александрович

13 Веб-приложение “Планировщик задач”

Докл. – Студ. 4 курса бгр. Макаров Виктор Алексеевич
Научн. рук. – асс. Андронова Мария Васильевна

14 Многопользовательская кооперативная игра с социальным взаимодействием. Клиентский модуль.

Докл. – Студ. 4 курса 5 гр. Сомов Александр Андреевич
Научн. рук. – асс. Андронова Мария Васильевна

Заседание 5.

Председатель – доц. Наркевич Аделина Сергеевна
Секретарь -ассист. Олеферович Анастасия Витальевна

1. Взаимодействие с сервисами Azure. Кодирование, хранение и потоковая передача видео в реальном времени.

Докл.- Студ. 2 курса 4 гр. Борисов Антон Андреевич
Науч. рук. - асс. Радиванович Дмитрий Александрович

2. Тренды клиентской JavaScriptразработки

Докл.- Студ. 1 курса 8 гр. Зизико Дарья Александровна
Науч. рук. - асс. Олеферович Анастасия Витальевна

3. Оценка времени выполнения программ при алгоритмическом анализе

Докл.- Студ. 1 курса 7 гр. Каминский Дмитрий Викторович ПОИТ
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна

4. Modeling of data content object operations in Semantic Information-Centric networks

Докл.- аспиранты ГассанДжабер, Фатима Рахал
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна

5. Диагностика ошибка в NAND –flashнакопителях

Докл.- Студ. 2 курса 2 гр. Цыбулько Ксения Дмитриевна
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна

6. Способы организации css-кода

Докл.- Студ. 2 курса 10 гр. Балыш Алина Александровна
Науч. рук. – асс. Олеферович Анастасия Витальевна

7. Особенности платформы sonarqube
Докл.- Студ. 2 курса 10 гр. Козак Наталья Игоревна
Науч. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
8. Байт-код языка программирования SMV-2019.
Докл. – Студ. 2 курса 6 гр. Шихов Максим Владиславович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
9. Информационные технологии в экономике
Докл.- Студ. 2 курса 9 гр. Кузнецова ДарьяАлександровна
Науч. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
10. Преимущества и инновации фреймворка .Net 5
Докл.- Студ. 2 курса 10 гр. Баранов Владислав Анатольевич
Науч. рук. – асс. Олеферович Анастасия Витальевна
11. Тренды веб-дизайна и графики на 2020 год
Докл.- Студ. 2 курса 10 гр. Черенков Артем Тимурович
Науч. рук. – асс. Олеферович Анастасия Витальевна
12. Принцип работы интерпретатора языка программирования SVO-2019.
Докл. – Студ. 2 курса 6 гр. Станкевич Владислав Олегович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
13. Языки программирования. Особенности реализации трансляторов.
Докл. – Студ. 2 курса 5 гр. Горбунов АртемВикторович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна

Заседание 6.

Председатель – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна

Секретарь - ассист. Олеферович Анастасия Витальевна

1. Оценка скорости выполнения алгоритмов поиска профилей.
Докл. – магистрантЛитвинович Игорь Алексеевич
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
2. Принцип отслеживания объектов в видеопотоке.
Докл. – магистрантЯкжик Артем Александрович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
3. Конструктор сайтов на C++
Докл. – Студ. 1 курса 6 гр. Чернявский Евгений Александрович
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна
4. Сервисы и платформы для дистанционного обучения
Докл. – Студ. 1 курса 7 гр. Скворцов ИгорьАлексеевич
Научн. рук. – ст.преп. Наркевич Аделина Сергеевна

5. Использование сервиса Zoom для организации удаленных занятий со студентами.
Докл. – Студ. 1 курса 5 гр. Савченко Владислав Юрьевич
Научн. рук. – ст. преп. Наркевич Аделина Сергеевна
6. Использование приложения Discord для дистанционного обучения.
Докл. – Студ. 1 курса 4 гр. Аполоник Данила Андреевич,
Карелин Дмитрий Владиславович
Научн. рук. – ст. преп. Наркевич Аделина Сергеевна
7. Разработка бизнес-приложений в системе SAP.
Докл. – магистрант Рауба Алексей Александрович
Науч. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
8. Анализ алгоритмов интеллектуальной предобработки текстовой информации.
Докл. – магистрант Демещик Александр Сергеевич
Науч. рук. – ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
9. Анализ алгоритмов классификации объектов изображений
Докл.- магистрант Самаль Антон Дмитриевич
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна
10. Проектирование архитектуры секретных агентов для обеспечения защищенной мобильной платформы
Докл.- магистрант Ющик Дарья Сергеевна
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна
11. Анализ эффективности методик предобработки информации в системах интеллектуального анализа данных
Докл.- магистрант Гулько Дмитрий Петрович
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна
12. Проектирование модели Информационно-ориентированной сети
Докл.- магистрант Карпович Павел Игоревич
магистрант Яромич Сергей Сергеевич
Науч. рук. – доц. Пацей Наталья Владимировна
ст. препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна
13. Проектное решение системы идентификации персонала на основе распознавания лиц
магистрант Мисючено Евгений Сергеевич
Науч. рук. – доц. Парамонов Антон Иванович

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

**Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович
Секретарь: доц. Новосельская Ольга Александровна**

1. *Технологии дополненной реальности во взаимодействии реальных и виртуальных объектов*

Студ. – Гуринович Максим Данилович – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

2. *Синестезия в веб-дизайне*

Студ. – Талапина Дарья Михайловна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

3. *Эстетика визуализации живых данных*

Студ. – Лукша Мария Александровна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

4. *Стили дизайна и опыт пользователя*

Студ. – Жукова Алина Александровна, Игнаткова Янина Алексеевна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

5. *Концепция инфографики в современном веб-дизайне*

Студ.– Корделюк Анна Александровна, Коротыш Татьяна Александровна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

6. *Микроанимация в дизайнеинтерфейсов*

Студ. – Попов Евгений Вадимович– 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

7. *Дизайн игровых интерфейсов*

Студ. – Деркач Елена Владимировна, Шуляк Елизавета Анатольевна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

8. *Создание персонажей в игре «Последний ледник»*

Студ. – Жаденова Елизавета Игоревна – 4 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

9. *Особенности разработки веб-приложения «Свободный конспект»*
Студ. – Карпач Антон Михайлович – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

10. *Разработка интернет-радиостанции на основе протоколов Shoutcast и HTTP*
Студ. – Гук Владимир Сергеевич – 3 курс, 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – асс. Щербакова Алина Николаевна

11. *Дизайн визуальной среды в социальных сетях*
Студ. – Хорова Эдуарда Игоревна – 3 курс, 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – асс. Щербакова Алина Николаевна

12. *Использование штриховых линий в создании образов*
Студ. – Талапина Дарья Михайловна – 3 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

13. *Использование панорамных изображений в разработке мультимедийной экскурсии по краеведческому музею г. Браслав*
Студ. – Леонова Александра Сергеевна – 4 курс, 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

14. *VR-технологии в разработке игр*
Студ. – Юхновец Любовь Сергеевна – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

15. *Особенности визуализации свадебного агентства «MARY»*
Студ. – Радченко Мария Юрьевна – 4 курс, 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

16. *Особенности разработки веб-сайта свадебного декора «Perfection»*
Студ. – Бродовска Малгожата – 4 курс, 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

17. *Использование AR-технологий в создании образов*
Студ. – Гривицкий Никита Сергеевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

18. *Сравнение скорости работы функций выборки данных в разных версиях Microsoft Excel*

Студ. – Малиновский Евгений Михайлович, Смолонский Сергей Александрович – 1 курс, 5 гр., ИЭФ

Научн. рук. – асс. Осоко Сергей Анатольевич

19. *Новые технологии в web*

Студ. – Корделюк Анна Александровна, Коротыш Татьяна Александровна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – асс. Осоко Сергей Анатольевич

20. *Аутентификация и авторизация на сайтах средствами PHP*

Студ. – Марченко Ксения Сергеевна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – асс. Осоко Сергей Анатольевич

21. *Web-сервис «Лесопиление»*

Студ. – Семченков Александр Анатольевич – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – асс. Осоко Сергей Анатольевич

22. *Интерактивный онлайн-квест «Гостиная Грифиндора»*

Студ. – Голина Анастасия Николаевна – 4 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Мирончик Екатерина Сергеевна

23. *Разработка анимации для веб-сайта «Homemade»*

Студ. – Кабанова Маргарита Витальевна – 4 курс, 9 гр., ФИТ.

Научн. рук. – ст. преп. Мирончик Екатерина Сергеевна

24. *Генератор позиций для искусственного интеллекта*

Студ. – Гунько Дмитрий Витальевич – 1 курс, 5 гр., ФИТ.

Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна

25. *Анализ и оптимизация Unbiased Rendering*

Студ. – Вабищевич Сергей Петрович – 1 курс, 5 гр., ФИТ.

Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна

26. *Инструменты оптимизации игр*

Студ. – Кубик Елизавета Валентиновна – 1 курс, 5 гр., ФИТ.

Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна

27. *Особенности разработки медицинского приложения Healthcare*
Студ. – Витвор Алексей Сергеевич – 1 курс, 5 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна
28. *Преимущества фреймворка Django на примере разработки веб-каталога*
Студ. – Ермакович Виталий Сергеевич – 1 курс, 5 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна
29. *Особенности процедурной генерации ландшафта с помощью шума Перлина*
Студ. – Мотолыга Даниил Игоревич – 1 курс, 5 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна
30. *Визуализация больших объёмов данных на языке JavaScript*
Студ. – Найбич Илья Владимирович – 1 курс, 2 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Хворост Вероника Сергеевна
31. *Обзор возможностей бесплатных платформ для публикации веб-приложений*
Студ. – Кобзик Анастасия Чеславовна – 2 курс, 10 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
32. *Технология распознавания речи*
Студ. – Часновская Дарья Олеговна – 2 курс, 10 гр., ФИТ.
Научн. рук. – асс. Белькевич Роман Иванович
33. *Использование MathCad при решении задач оптимизации студентами экономических специальностей ВУЗа*
Студ. – Шалунова Ксения Александровна – 1 курс, 3 гр., ИЭФ
Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович
34. *Использование MS Office при оценке знаний студентов по дисциплине КИТ*
Студ. – Андрончик Роман Игоревич – 1 курс, 3 гр., ИЭФ
Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович
35. *Использование сценариев JavaScript в сайте «Человек легенда»*
Студ. – Анищенко Анна Павловна – 2 курс, 4 гр., ИЭФ.
Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович

36. *Разработка сайта «Автоспорт» с использованием таблиц CSS*

Студ. – Горошко Егор Николаевич – 2 курс, 4 гр., ИЭФ

Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович

37. *Использование Web-технологий в учебном процессе на примере разработанного сайта*

Студ. – Лихадиевский Роман Вячелавович – 2 курс, 5 гр., ИЭФ

Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович

38. *Внедрение элементов мультимедиа в сайте «Автомобили»*

Студ. – Нурыев Рахим Аннабердиевич – 2 курс, 1 гр., ИЭФ

Научн. рук. – доц. Лащенко Анатолий Павлович

39. *Безбарьерный дизайн*

Студ. – Хорова Эдуарда Игоревна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

40. *Юзабилити в интерфейсах социальных сетей*

Студ. – Виленская Алла Александровна, Гундарева Мария Игоревна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

41. *Практический анализ и методы проектирования интерфейсов в VR*

Студ. – Виленская Алла Александровна, Гундарева Мария Игоревна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – асс. Щербакова Алина Николаевна

42. *Анализ сайтов образовательных платформ*

Студ. – Булохова Валерия Юрьевна, Косовец Полина Олеговна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

43. *Особенности редизайна панели администратора веб-сайт компании по предоставлению автомобилей*

Студ. – Головань Анна Юрьевна – 4 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

44. *Юзабилити сайтов социальной направленности*

Студ. – Буртыль Дарья Владимировна – 4 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

45. *Компьютерная игра «Современный Шерлок Холмс»*
Студ. – Теодорович Владислав Андреевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Миронов Игорь Александрович
46. *Особенности разработки приложения «StudyGo» на платформе NodeJS*
Студ. – Смирнов Евгений Романович – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович
47. *Особенности использования стеганографических методов для растровых изображений*
Магистрант – Савельева Маргарита Геннадьевна – ФИТ
Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович
48. *Алгоритмы генерации векторных защитных изображений на основе геометрических преобразований*
Магистрант – Щербакова Алина Николаевна – ФИТ
Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович
49. *Особенности разработки электронного учебника «Обработка изобразительной информации. Раздел «Основы фотографии»*
Студ. – Короткая Аполлинария Андреевна – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – зав. каф. Романенко Дмитрий Михайлович
50. *Использование авторского контента в веб-сайтах фотографов*
Студ. – Атяшева Анна Владимировна – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Азарчик Роман Владимирович
51. *Основные элементы дизайна сайтов флористики на примере веб-сайт «LaFleurD'or»*
Студ. – Каминская Елизавета Дмитриевна – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Азарчик Роман Владимирович
52. *3D-модели игр в жанре приключения на примере «Don't Panic»*
Студ. – Ращупкин Дмитрий Сергеевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Азарчик Роман Владимирович
53. *Монтирование видео с помощью редактора VegasPro 12.0*
Студ. – Кеплина Анастасия Эдуардовна – 1 курс, 5 гр., ЛХФ
Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

54. *Параллакс-эффект и его использование В PowerPoint*

Студ. – Кругликов Владислав Вадимович – 1 курс, 5 гр., ЛХФ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

55. *Гендерная идентичность личности при проектировании пользовательских интерфейсов*

Студ. – Талапина Дарья Михайловна – 3 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

56. *Сравнительный анализ навигации веб сайтов*

Студ. – Жукова Алина Александровна, Игнаткова Янина Алексеевна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

57. *Причины популярности «темной темы» интерфейса мобильных приложений среди молодежи*

Студ. – Шуляк Елизавета Анатольевна, Косовец Полина Олеговна – 3 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

58. *Использование графических возможностей Unity при разработке компьютерной игры «ElectricDreams»*

Студ. – Попеня Наталья Владимировна – 4 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

59. *Отличительные черты сайтов-портфолио студий дизайна интерьера и архитектуры*

Студ. – Кондрашова Алина Александровна – 4 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

60. *Использование JS-библиотек в разработке музыкально-информационного портала «PopEnergy»*

Студ. – Трамбачёв Кирилл Дмитриевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

61. *Организация интернет-продаж на сайте магазина «GreenHome»*

Студ. – Козловская Анна Максимовна – 4 курс, 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

62. *Создания мультимедийных презентаций с помощью сервиса PREZI*

Студ. – Хожаева Айлар – 1 курс, 5 гр., ЛХФ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

63. *Улучшение контента ресурса с помощью Natural Language Processing API*

Студ. – Городович Иван Сергеевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ

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

64. *Особенности разработки веб-сайта агроусадыбы «Тук-Латук»*

Студ. – Грузд Вадим Дмитриевич – 4 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кудлацкая Марина Федоровна

65. *Особенности разработки веб-сайта «Знайки безопасности»*

Студ. – Гришаева Евгения Викторовна – 4 курс, 9 гр., ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кудлацкая Марина Федоровна

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Научный руководитель - доцент Игнатенко В.В.

Председатель - студ. Бискуп Владислав

Секретарь - студ. Евсейчик Наталья

1. Математическая модель сортировочной линии круглых лесоматериалов.

Докл. – студ. Бискуп Владислав - 2 к. 1гр., ТТЛП.

Научн. рук. – доц. Игнатенко В.В.

2. Золотое сечение в искусстве

Докл. – студ. Дубицкий Евгений Дмитриевич – к.1, 3гр. ПиМ.

Научн. рук. – ст. преп. Калиновская Е. В.

3. «Дерево» решений и алгоритм его построения

Докл. – студ. Кракосевич Анастасия, Пурас Жанна – к.1, 6гр.

ФИТ.

Научн. рук. – ст. преп. Бочило Н. В.

4. Примеры применения дифференциального исчисления к исследованию химических процессов

Докл. – студ. Барткевич Антонина Викторовна – 1 к., 12 гр. ХТиТ.

Научн. рук. – доц. Борковская И. М.

5. Системы массового обслуживания с отказами
Докл. – студ. Клименкова Милана Алексеевна,
Петченко Мария Станиславовна – 2 к., 10 гр. ФИТ.
Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е. И.
6. Задача Штейнера
Докл. – студ. Демидов Виктор Владимирович – 1 к., 4 гр. ФИТ;
Федорук Валерия Юрьевна – 1 к., 7 гр. ФИТ
Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е. И.
7. Математические задачи криптосистемы RSA
Докл. – студ. Скородумов Иван Иванович – 1 к., 5 гр. ФИТ
Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е. И.
8. Динамическое программирование. Решение задачи о рюкзаке.
Докл. – студ. Наркевич Вадим Викторович – 1 к., 1 гр. ФИТ;
Юшкевич Илья Николаевич – 1 к., 1 гр. ФИТ
Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К..
9. Применение метода интегрирующего множителя к решению дифференциальных уравнений.
Докл. – студ. Нестеренко Артем Романович – 1 к., 1 гр. ФИТ;
Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К..
10. Сравнение скорости работы алгоритмов решения задачи коммивояжера
Докл. – студ. Злобин Роман Юрьевич 2 к., 3 гр. ФИТ.
Научн. руководитель – доц. Асмыкович И.К.
- 11 Анализ скорости сходимости частичных сумм ряда Фурье
Докл. – студ. Бесман Александр Александрович 2 к., 1 гр. ФИТ.
Научн. руководитель – доц. Асмыкович И.К.
12. Методы исследования и режимы пленочных течений.
Докл. – студ. Малюш Артем Анатольевич – 1 к., 2 гр. ХТиТ.
Научн. рук. – доц. Волк А. М.
13. Расчет мощности механической мешалки.
Докл. – студ. Абражей Александр Викторович – 1 к., 2 гр. ХТиТ.
Научн. рук. – доц. Волк А. М.
14. Алгоритм расчета смеси сложного состава
Докл. – студ. Машкин Максим Евгеньевич – к.1, 2гр. ТОВ.
Научн. рук. – доц. Яроцкая Л.Д.
15. Особые решения дифференциальных уравнений первого порядка
Докл. – студ. Бобровский Никита Алексеевич – к.1, 5 гр. ТОВ.
16. Математическая модель скорости распространения коронавируса
Докл. – студ. Евсейчик Наталья Юрьевна - 1 к. 2гр., ТТЛП.
Научн. рук. – доц. Игнатенко В.В.

17. Составление математической модели роста населения.
Докл. – студ. Подоляк Иван Николаевич – 1к. 4 гр., ЛИД
студ. Жоров Илья Дмитриевич – 1к. 4 гр., ЛИД
Научн. рук. – доц. Соловьева И. Ф.
18. Составление математической модели игры «Хищник – жертва».
Докл. – студ. Сульжиц Дмитрий Николаевич – 1к. 5 гр., ЛИД
Научн. рук. – доц. Соловьева И. Ф.
19. Движение тела переменной массы. Уравнения Мещерского и Циолковского.
Докл. – студ. Бутницкая Диана, Чирвинский Александр - 1 к. бгр.,
ТТЛП.
Научн. рук. – зав.каф. ВМ Пыжкова О.Н.

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕИНЖЕНЕРНАЯ

Научный руководитель - ст. преп. Исаченков В.С.

Председатель - студ. Шилёнок А.В.

Секретарь - студ. Скурко А.Г.

1. Особенности проведения фотохронометража для расчета производительности колесных трелевочных машин при работе в особых условиях эксплуатации.
Докл. – Шилёнок А.В., студ. 4к. 5гр. ф-т ЛИД
Науч. рук. – ст. преп. Исаченков В.С.
2. Варианты конструкций технологического оборудования колесных трелевочных машин для работы в особых условиях эксплуатации.
Докл. – Скурко А.Г., студ. 4к. 5гр. ф-т ЛИД;
Науч. рук. – ст. преп. Исаченков В.С.
3. Применение библиотек системы КОМПАС-3D при разработке рабочих чертежей деталей машин типа «Вал».
Докл. – Грецкий А. О. 2к. 2гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – доц. Гарабажиу А. А.
4. Применение библиотек системы КОМПАС-3D при разработке сборочных чертежей и спецификаций к ним.
Докл. – Парда С. И. 2к. 2гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – доц. Гарабажиу А. А.
5. Оценка технического состояния очистных сооружений.
Докл. – Байдук А.В. студ. 4к. 1гр. ф-т ТОВ
Науч. рук. – доц. Касперов Г.И.

6. Сплайновая геометрия в трехмерном моделировании.
Докл. – Янкович А. С. и Кобяк А. П. студ. 1к. 2 гр. ф-т ПИМ
Науч. рук. – доц. Калтыгин А. Л.
7. Построение косоугольных аксонометрических проекций в системе КОМПАС-3D.
Докл. – Вайнилович А.С. студ. 1к. 11гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – ст. преп. Гиль В. И.
8. Применение способов преобразования чертежа для решения геометрических задач.
Докл. – Житкий Т. А. и Сырокваш М. Г. студ. 1к. 15гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – доц. В. А. Бобрович
9. Система трехмерного моделирования SOLIDWORKS. Основные принципы работы.
Докл. – Якимчук К. В. студ. 1к. 15гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – ст. преп. Б.В. Войтеховский
10. Построение линий пересечения фигур вращения с применением трехмерного моделирования в системе SOLIDWORKS.
Докл. – Якимчук К. В. студ. 1к. 15гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – ст. преп. Б. В. Войтеховский
11. Современные методы обучения по графическим дисциплинам.
Докл. – Шкраба Ю. А. 1к. 7гр. ф-т ХТиТ
Науч. рук. – асс. Ращупкин С.В.

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Научный руководитель - зав. кафедрой Крук Н.Н.

1. Классификация кристаллических решеток макроскопических монокристаллических образцов и наноразмерных частиц.

Докл: – студ.– Рогач Алеся Александровна (1 к., гр.11, ф-т ТОВ),
– студ.– Ткачук Дарья Юрьевна (1 к., гр. 11, ф-т ТОВ).

Науч. рук.: проф. И.И. Наркевич, ст. преп. Е.В. Фарафонтова

2. Разработка электростатической модели ионного кристалла.

Докл: – студ.– Кулеш Алексей Александрович (1 к., гр.12, ф-т ТОВ),
– студ.– Шевчик Ирина Васильевна (1 к., гр.12, ф-т ТОВ) ,
– студ.– Протасеня Леонтий Николаевич (1 к., гр.11, ф-т ТОВ)

Науч. рук.: проф. И.И. Наркевич, ст. преп. Е.В. Фарафонтова

3. Термодинамика кислотно-основных равновесий в основном и нижнем возбужденном синглетных состояниях 5,10,15,20-тетра-(4-сульфонатофенил)-порфина в водных растворах.

Докл. – асп. – Аджиб Юзеф Халим (кафедра физики, БГТУ),
– студ.– Минченя Анна Андреевна (4 к., гр.8, ф-т ТОВ),
– студ.– Климович Павел Геннадьевич (4 к., гр.8, ф-т ТОВ).

Науч. рук. – зав. кафедрой физики, Крук Николай Николаевич

4. Свойства и применение графена – одного из важнейших открытий XXI века

Докл.– студ.– Ошмяна Татьяна Сергеевна (1к., гр. 15, ф-т ХТиТ)

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович

5. Генерация наночастиц в условиях дуговых и искровых разрядов в жидкости

Докл.– студ.– Смян Вероника Евгеньевна (1к., гр. 15, ф-т ХТиТ)

Науч. рук. – ассистент Буцень Андрей Викторович

– старший научный сотрудник Невар Елена Аркадьевна
(Институт физики НАН РБ).

6. Физические основы метода безэталонного лазерного спектрального анализа

Докл.– студ.– Дубатовка Диана Анатольевна (1к., гр. 15, ф-т ХТиТ).

Науч. рук. – ассистент Буцень Андрей Викторович

7. Получение углеродных нанотрубок в низкотемпературной плазме.

Докл.– студ.– Карзан Сергей Николаевич (2 к., гр.11, ф-т ХТиТ).

Науч. рук. – доцент Чаевский Вадим Витальевич.

8. Современные методы измерения скорости света.

Докл.– студ.– Леонюк Дмитрий Андреевич (1 к., гр.4, ф-т ХТиТ).

Науч. рук. – доцент Мадьяров Владимир Рафкатович

9. Применение машинного обучения в физике.

Докл.– студ.– Фидельский Станислав Сергеевич (1к., гр. 3, ф-т ЛИД).

Науч. рук. – доцент Кленицкий Дмитрий Викентьевич