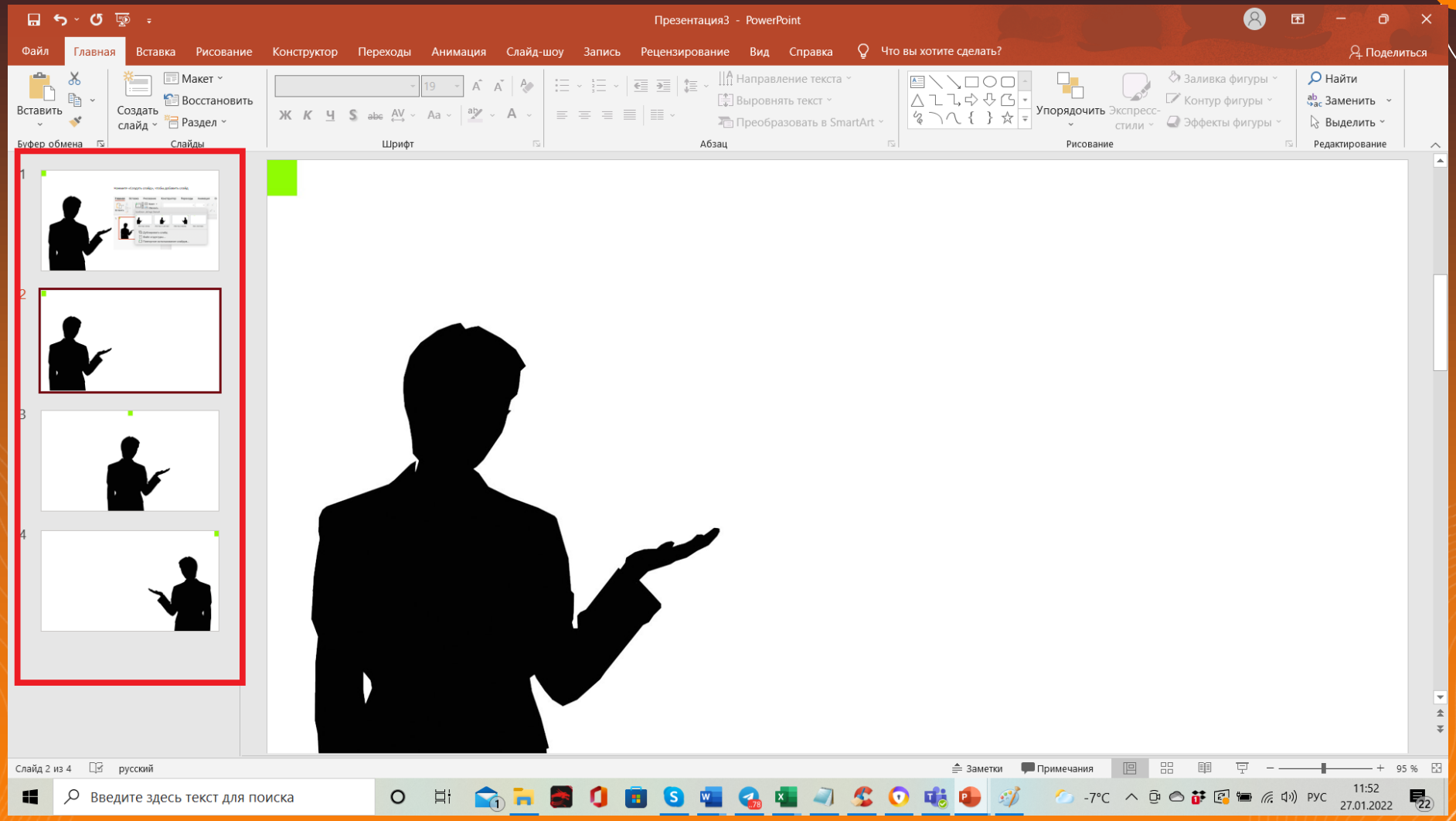
Отчет о проделанной работе

17.03-14.04

Левин Никита

Курс «Введение в ФЭЧ»

- Определили формат курса (онлайн, предзаписанные видеоролики + задачи + интерактив)
- Распределили между собой темы лекций (Никита, Матвей, Ирина)
- Узнали нюансы по технической реализации
- Готовим тестовые лекции, а также брендбук проекта


Презентация3 - PowerPoint
Файл
Главная
Вставка
Рисование
Конструктор
Переходы
Анимация
Слайд-шоу
Запись
Рецензирование
Вид
Справка
Что вы хотите сделать?
Поделиться
Вставить
Создать слайд
Макет
Восстановить
Раздел
Буфер обмена
Слайды
Шрифт
Направление текста
Выровнять текст
Преобразовать в SmartArt
Абзац
Упорядочить
Экспресс-стили
Заливка фигуры
Контур фигуры
Эффекты фигуры
Рисование
Найти
Заменить
Выделить
Редактирование
Слайд 2 из 4
русский
Заметки
Примечания
95 %
Введите здесь текст для поиска
-7°C
РУС
11:52
27.01.2022

Курс «Введение в ФЭЧ»

- Старт курса (структура, что предстоит изучать)
- Элементарные частицы
- Наблюдения (в классике, в квантмехе)
- Теория рассеяния
- Обзор фундаментальных взаимодействий (акцент на ОТО)
- Ускорители, детекторы
- Законы сохранения
- Антиматерия
- Э/м взаимодействие + диаграммки
- Бозон Хиггса
- Финал (проблемы физики, рассказ про ФФ и лабораторию)
- + техническая лекция (мат. аппарат, единицы измерения и т.д.)

Научка/ВКР

- Мультигамильтоновы системы: несколько гамильтонианов (интегралов движения), приводящих к одним и тем же уравнениям движения.

- Основа работы: Пуассонова геометрия, формализм Намбу-Пуассона, высший инвариант динамической системы.

Научка/ВКР

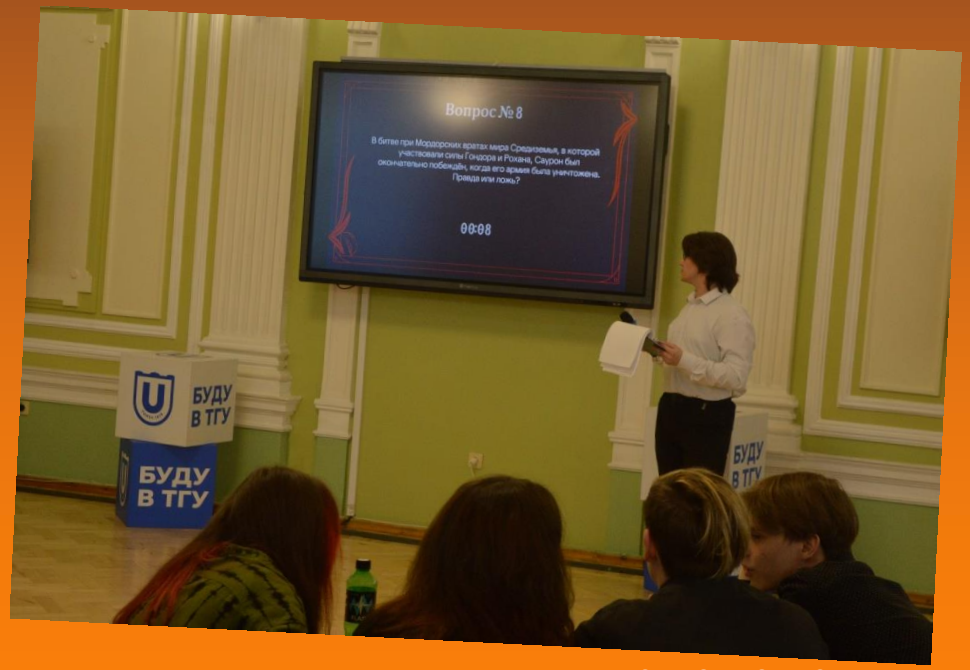
- Научка: решена задача построения статистической механики мультигамильтоновой системы в специальной СК

$$d\Gamma = \frac{8}{\kappa^2 \rho^2} dx^1 dx^2 dx^3 dx^4 , \qquad (44)$$

где ρ – конкретная весовая функция системы (здесь она *const*), κ – коэффициент, имеющий смысл постоянной Планка.

Общественная деятельность

- Провели интеллектуальную игру «Physics&Fantasies»
(9 команд, Университетский уровень)



Общественная деятельность

- Принял участие в вузовском этапе всероссийского конкурса «Студенческий лидер»

Общественная деятельность

- Занял 4 место в старшед дивизионе.

СТАРШИЙ ДИВИЗИОН

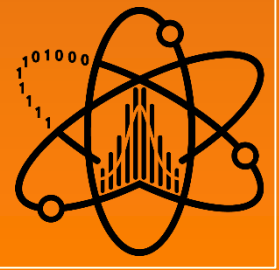
	Тест	Ориент.	Автопортрет	2 к 1	Проект	Поединки	Блиц	Сумма	Рейтинг
Нетаев Владислав ВИТШ	1	1	1	1	1	2	1	8	1
Салагина Екатерина ИИК	2	5	4	3	2	1	2	19	2
Лебедева Полина ФИЯ	2	4	4	4	3	6	2	25	3
Левин Никита ФФ	2	3	8	4	6	5	2	30	4
Миронов Дмитрий РФФ	6	6	3	2	5	4	5	31	5
Луценко Мария ХФ	2	2	2	4	8	8	6	32	6
Богомолова Диана ФП	7	7	7	4	3	3	6	37	7
Утемисова Надира БИ	8	8	6	4	7	7	6	46	8

Общественная деятельность

- Обнародовали толстовку за год деятельности в профбюро.

Планы

- Выжить.



Планы

- Доделать диплом.
- Подготовка к экзаменам и зачетам.
- Подготовка тестовых лекций для курса и пробная запись.
- Работа над внутренним климатом и сплочением команды профбюро + подготовка к ДФ.

До встречи через ~~неделю~~!

две недели!