**УО «Мозырский государственный педагогический университет им.И.П.Шамякина»**

**Физико-инженерный факультет**

«Университетские субботы»

**Адрес:** г. Мозырь, ул. Студенческая, 28 (уч. корпус № 1)

**Проезд:** от автовокзала автобусами №№ 2, 4, 21 до пл. Примостовая

**Тематика:** Физико-математические науки

**Тема:** Голография и исследовательские задачи по физике

#### Краткая аннотация: Краткая история развития голографии, демонстрация голограмм, показ оригинальных физических опытов и решение задач на их основе. Демонстрация выпусков стенных газет «Спецназ» со стихами студентов физико-инженерного факультета

**ФИО лектора, ученое звание, степень:** Шепелевич В.В., профессор, зав. кафедрой теоретической физики и прикладной информатики, Проц О.Н., магистрант кафедры теоретической физики и прикладной информатики

**Целевая аудитория:** Учащиеся 10–11-х классов

#### Формат мероприятия: Лекция

#### Семинар

#### Дата проведения: 24.12.2016

#### Время начала: 11.00

#### Максимальное количество участников: 25 человек

**Место проведения:** ауд. 424

**УО «Мозырский государственный педагогический университет им.И.П.Шамякина»**

**Физико-инженерный факультет**

«Университетские субботы»

**Адрес:** г. Мозырь, ул. Студенческая, 28 (уч. корпус № 1)

**Проезд:** от автовокзала автобусами №№ 2, 4, 21 до пл. Примостовая

**Тематика:** Физико-математические науки

**Тема:** Актуальные научные исследования в области оптики и атомной физики

#### Краткая аннотация: Обзорная лекция и демонстрационные опыты по оптике и атомной физике. Физическое объяснение различных опытов по оптике по темам: геометрическая оптика, волловая оптика (интерференция света, дифракция света, коляризация света). Физическое объяснение различных опытов по атомной метроскопии и тепловому излучению твердых тел

**ФИО лектора, ученое звание, степень:** Кулак Г.В., профессор кафедры общей физики и методики преподавания физики

**Целевая аудитория:** Учащиеся 10–11-х классов

#### Формат мероприятия: Лекция, включающая демонстрационные экспериментальные опыты

#### Дата проведения: 14.01.2017

#### Время начала: 12.00

#### Максимальное количество участников: 25 человек

**Место проведения:** ауд. 324

**УО «Мозырский государственный педагогический университет им.И.П.Шамякина»**

**Физико-инженерный факультет**

«Университетские субботы»

**Адрес:** г. Мозырь, ул. Студенческая, 28 (уч. корпус № 1)

**Проезд:** от автовокзала автобусами №№ 2, 4, 21 до пл. Примостовая

**Тематика:** Физико-математические науки

**Тема:** ЦТ по математике – на 100 баллов!

**Краткая аннотация:** Методы решения тестовых заданий по математике

**ФИО лектора, ученое звание, степень:** Иваненко Л.А., доцент, к.н., зав. кафедрой математики и МПМ

**Целевая аудитория:** Учащиеся 10–11-х классов

#### Формат мероприятия: Лекция-диалог

#### Дата проведения: 25.02.2017

#### Время начала: 11.00

#### Максимальное количество участников: 25 человек

**Место проведения:** ауд. 206

**УО «Мозырский государственный педагогический университет им.И.П.Шамякина»**

**Физико-инженерный факультет**

«Университетские субботы»

**Адрес:** г. Мозырь, ул. Студенческая, 28 (уч. корпус № 1)

**Проезд:** от автовокзала автобусами №№ 2, 4, 21 до пл. Примостовая

**Тематика:** Физико-математические науки

**Тема:** Актуальные научные исследования в области электромагнитных явлений

#### Краткая аннотация: Новые физические явления, эффекты, технологии и их применение в современном производстве

**ФИО лектора, ученое звание, степень:** Савенко В.С., профессор, зав. кафедрой общей физики и методики преподавания физики

**Целевая аудитория:** Учащиеся 10–11-х классов

#### Формат мероприятия: Семинар

#### Дата проведения: 25.03.2017

#### Время начала: 12.00

#### Максимальное количество участников: 25 человек

**Место проведения:** ауд. 425