

11 ноября
10:00 – 18:00

МБОУ СОШ №91
(ул. Красноармейская, 78)

Первый астрономический фестиваль

ИЖАСТРОФЕСТ 2017

ПРОГРАММА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ, РОДИТЕЛЕЙ, ПЕДАГОГОВ:

- Виртуальные путешествия и сеансы в планетарии
- Лекции, мастер-классы, наблюдения, астротурниры, выставки и экскурсии, научно-популярные фильмы
- Круглый стол, методические занятия, доклады

ИЖАСТРО.РФ ☎ 906-234

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

9:30–10:00	Фойе	Регистрация участников
10:00–11:30	Актовый зал	Открытие фестиваля ИЖАСТРО, Выступления участников, Концерт
10:30–11:00	Звездный зал	Презентация в планетарии «Горизонт событий» (для педагогов)

**Для учителей астрономии,
руководящих работников образовательных
учреждений, приглашенных лиц**

КАБИНЕТ АСТРОНОМИИ (3 этаж, 304 каб.)

11:00–12:00	Круглый стол «Актуальные проблемы астрономического образования и современные подходы к преподаванию предмета «Астрономия» в школах Удмуртии». Обсуждение концепции астрономического образования и плана мероприятий по введению астрономии применительно к школам Удмуртии. Останина Н.В., Вшивцев А.Г., Чумаков В.В., Шагиев Р.Р., Пахомов С.В. Возможные участники: учителя астрономии, ЗНМР, ЗВР; представители МО-иНУР, УО, УДО, ДД(Ю)Т, ЦСО, ИРО, ИЖГТУ, УДГУ, РЦИиОКО, Новая школа, ИРЗ, ЭМЗ Купол, Аксион
12:00–12:30	«Астрономия в современной школе» – методическое занятие для педагогов и заинтересованных лиц., Вшивцев А.Г. Рассматриваются подходы к преподаванию астрономии и рекомендации АНО «ИЖАСТРО» на примере «Открытых занятий по астрономии в ИЖГТУ для 7–11 классов» и «Открытого лектория в СОШ 91 для 5–6 классов».
12:30–12:45	Презентация сетевого проекта «Лаборатория методических материалов по астрономии», Чумаков В. В. Апробация моделей преподавания астрономии в школах Ижевска. Определение пилотных школ Ижевска – будущих участников сетевого проекта.
12:45–13:00	«Презентация проекта ИжАстро «Школьный астрономический патруль», Чумаков В.В., Шагиев Р.Р., Сабитов Т.Р. Ежемесячные практические занятия по астрономии в ДД(Ю)Т для участников проекта УНИКУМ. Выявление заинтересованных и одаренных учащихся.
12:45–13:00	Доклад «Возможности и перспективы развития сетевого сообщества ИЖАСТРО.РФ для педагогов и учащихся Удмуртии». Чумаков В.В.

ЗАЛ «ЗВЕЗДНЫЙ» (2-й этаж)

10:30–11:00	Лекция в планетарии «Красота и польза астрономии», Вшивцев А.Г. Доклад «Мероприятия ИжАстро. Скоро и в вашей школе», Чумаков В.В. Пропедевтика астрономических знаний среди учащихся с 1 по 11 класс, привитие интереса к изучению предмета: <ul style="list-style-type: none">• Возможности стационарного и мобильного планетария ИЖАСТРО. Демонстрация первого отечественного астрономического симулятора «Горизонт событий» для проведения уроков астрономии в школе.• Теоретические занятия с лекторами ИЖАСТРО (выездные лекции по астрономии и космонавтике в школах Ижевска).• Практические занятия на наблюдательной базе ИЖАСТРО (телескопы и аксессуары, выездные астрономические наблюдения и мастер классы по астронавигации и астрофотографии в школах Удмуртии) Вшивцев А.Г., Чумаков В.В., Шагиев Р.Р., Сабитов Т.Р.»
-------------	---

Мероприятия для учащихся и педагогов

АКТОВЫЙ ЗАЛ (2 этаж)

10:30–11:30	10+	Фильм «Жизнь и творчество К.Э. Циолковского» (45 мин.), открытые обсуждения и дискуссии
11:30–12:30	14+	Астрономический диктант. Проверка астрономической грамотности для школьников и всех желающих.
12:30–13:30	14+	Фильм «Когда-то мы были звездами» (45 мин.), открытые обсуждения и дискуссии
13:30–14:30	14+ 5–11 класс	Астротурнир (конкурсы, викторины для учащихся)*
14:30–15:30	12+	Лекция «Лунный туризм» Интеллектуальная игра «Посадка на Луну». Космический team-bilding.*

*Только для групп по предварительной записи тел. 906-234

ВЫСТУПЛЕНИЯ ГОСТЕЙ В ИНТЕРВАЛАХ МЕЖДУ МЕРОПРИЯТИЯМИ:

Сообщения, доклады, презентации:

- Система космической ориентации «Наш звездный дом»
- Студенческий микроспутник ИЖГТУ

Социально-ориентированные проекты АНО «ИЖАСТРО»:

- Открытые астрономические наблюдения в Ижевске
- Персеиды в Болгурах
- Экспедиция ИЖАСТРО
- ИЖАСТРО-ТВ
- Библиотека ИЖАСТРО
- Астрономия в Удмуртии — сетевое сообщество ИЖАСТРО.РФ
- Школьный астропатруль
- Вестник ИЖАСТРО
- Перспективы развития стационарного планетария в Ижевске, Чумаков В.В., Мажд Гариб (Архитектор, Хомс, Сирия)

*Только для групп по предварительной записи тел. 906-234

ЗАЛ «ЗВЕЗДНЫЙ» (2-й этаж). Большой* и малый** мобильные куполы Ижевского планетария

10:00–18:00	6+	Демонстрация астрономического симмулятора «Горизонт событий» для уроков астрономии.
10:00–18:00	6+	Презентация виртуального VR-планетария для школьнико
10:00–18:00		РАСПИСАНИЕ ПОКАЗОВ ФИЛЬМОВ:
11:00	12+	«Зрение: От астрофизики до биологии глаза и работы человеческого мозга». Премьера
12:00	10+	«Миссия Розетта: Станьте первыми, кто окажется на поверхности далекой кометы!».

13:00	5+	«Астрономия для детей»
14:00	12+	«Призрак вселенной. В поисках темной материи». Премьера
15:00	12+	«Нанокам. Путешествие в биомир»
16:00	12+	«Возвращение на Луну навсегда»
17:00	12+	«В глубинах Вселенной»
18:00	14+	«Энергия Вселенной»

***Сеансы в большом мобильном куполе:** Организованные группы могут выбирать программы по своему усмотрению на сайте IZSHKY.RU. Продолжительность сеанса 30–40 минут. Предварительная запись групп по тел 906-234 или на ORDER.IZHSHKY.RU. Индивидуальные лица присоединяются к группам, в отсутствие групп посещают программы по расписанию. Стоимость программы: для групп – 50 рублей, для инд. лиц – 100 рублей.

****Сеансы в малом мобильном куполе:** Программу могут выюирать индивидуальные лица (от 1 участника). Бесплатно.

ЗАЛ «ЗВЕЗДНЫЙ» (2-й этаж). Выставка возле планетария

10:00–18:00	7+	Мобильная астрофотовыставка ИЖАСТРО (2010–2017 гг.) Любительская и профессиональная астрофотография
10:00–18:00	7+	Книжная выставка «Библиотека ИЖАСТРО» (2010–2017 гг.) Современная научно-популярная, методическая и учебная литература (астрономия, космонавтика, математика, биология, физика ...)
10:00–18:00	7+	Выставка экспонатов проекта «Музей астрономии в Ижевске» (2013–2017 гг.)
10:00–18:00		Выставка «Школьный кабинет астрономии» (методические пособия, познавательные постеры, оптические приборы и аксессуары, литература).
10:00–18:00		Примеры оснащения и оформления ИЖАСТРО кабинетов астрономии: 1. ауд. 304 (2012 год) 2. Лаборатория космической навигации ИЖГТУ им. М.Т. Калашникова ауд. 1-308 (2014 год)
18:00–19:00	7+	Открытые астрономические наблюдения за светилами (Луна, планеты) для всех желающих на уличной площадке возле СОШ 91 (<i>При условии ясной погоды</i>)
20:00–21:00	7+	Экскурсия в обсерваторию* ДДЮТ. (<i>При условии ясной погоды</i>)

ЛЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ (2 этаж, каб №215)

14:30–15:00*	14+	Мастер-класс «Астронавигация для начинающих»
15:00–15:30*	11+ 5-6 класс	Лекция «Путешествие по звёздной карте. Астеризмы». *
15:30–16:00*	16+	Мастер-класс «Астрофотография для начинающих»
16:00–16:30*	14+ 7-11 класс	Лекция «Современный телескоп» из цикла «Звездные уроки»*

*Только для групп по предварительной записи тел. 906-234