



ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

Фестиваль  
науки

27-29 ноября

# **ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**

**ФГБОУ ВО «Ярославский  
государственный  
педагогический  
университет им. К.Д.  
Ушинского»**

# СОДЕРЖАНИЕ

Научный лекторий «Марафон науки» .....	3
Дни научного кино.....	11

## МАРАФОН НАУКИ

27 ноября, понедельник

Для записи 8(4852)329-705, vk.com/yspusib

### Астероидно-кометная опасность

**Ведущий:** Перов Николай Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики и ИТ

В настоящее время известно около 2000 опасных объектов, пересекающих орбиту Земли. В ходе лекции исследуются астероиды, кометы, метеороиды, угрожающие человечеству. Особое внимание уделяется разработке систем раннего обнаружения опасных объектов и методам борьбы с ними (разрушение, отклонение от столкновительной траектории с Землей и другим методам предотвращения катастроф). Представлена система планетарной защиты и рассмотрены соответствующие международно-правовые вопросы.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, **404 ауд.**, г. Ярославль, ул. Республиканская 108/1

**Целевая аудитория:** Студенты ЯГПУ (и других вузов), школьники старших классов, любители астрономии

Группа 50 человек. **Есть свободные места**

14:00 – 14:40

### Физика в экспериментах

**Ведущий:** Жусь Галина Васильевна, кандидат технических наук, доцент кафедры физики и информационных технологий

В лекции демонстрируются и обсуждаются эксперименты из различных разделов физики: проявление законов сохранения при поступательном и вращательном движении; динамическое равновесие (гироскопический эффект); свойства сжиженных газов; излучение высокочастотного генератора; применение лазеров, в частности – в голографии. Эксперименты обсуждаются на элементарном, доступном учащимся школ уровне. Цель – вызвать интерес к изучению физики.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, **307 ауд.**, г. Ярославль, ул. Республиканская 108/1

**Целевая аудитория:** Учащиеся школ

Группа 70 человек. **Есть свободные места**

15:40 – 17:00

## МАРАФОН НАУКИ

28 ноября, вторник

Для записи 8(4852)329-705, vk.com/yvspusib

### Школьные трудности начинающего педагога

10:00-11:30

**Ведущий:** **Зубова Ксения Олеговна**, учитель начальных классов, магистрант педагогического факультета «Управление качеством начального обучения», 2 курс

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 4-е учебное здание, г. Ярославль, ул. Угличская, 72

**Целевая аудитория:** Студенты 2-3 курса

**Группа набрана**

### Музыка и анимация

12:15-13:50

**Ведущий:** **Бочкарева Ольга Васильевна**, доцент кафедры теории и методики музыкально-художественного воспитания, доктор педагогических наук

Классическая музыка дает толчок к новому прочтению художественного образа, вызывая отклик личностных ассоциаций. В музыке, как во временном искусстве, действие проявляется через движение и развитие, организуемое ритмом. Поэтому она привлекает хореографов, артистов балета, кинематографистов. Музыкальный образ может средствами разных видов искусства интерпретироваться в движении, в цвете, в слове, пластике и др. Временная природа музыки и анимации позволяет создавать пространственно-временной континуум, явленный в художественном образе одновременно в звуке, цвете, пластике. Создатель анимационного фильма показывает в движении артефакты, которые существуют в культуре в статике: рисунок, фреска, икона, орнамент, кукла, предметы и др. Осмысление философских вопросов бытия, жизненных коллизий связано с возможностью трансформации сложной системы представлений и ассоциаций автора от прослушанного музыкального произведения.

После лекции планируется просмотр фрагментов из анимационных фильмов с анализом и обсуждением.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 4-е учебное здание, **306 ауд.** г. Ярославль, ул. Угличская, 72

**Целевая аудитория:** Студенты

**Группа 20 человек. Есть свободные места**

## Логопедические игры в работе с детьми с ОВЗ

**Ведущие:** Жарова Валентина Александровна, доцент кафедры логопедии

Автор раскрывает практические аспекты применения игр в коррекционно-развивающей работе с детьми, имеющими нарушения в психофизическом развитии

12:15-13:50

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 6-е учебное здание, актовый зал, г. Ярославль, ул. Автозаводская, 87б

**Целевая аудитория:** Преподаватели, студенты, педагогические работники филиалов кафедры

Группа 40-50 человек. **Есть свободные места**

## «Святитель Тихон (Белавин), Патриарх Московский и всея Руси, в период пребывания на Ярославской кафедре и в первые годы советской власти (1917-1918 гг.). К 100-летию Патриаршей интронизации».

**Ведущие:** Новоторцева Анна Михайловна, к.ист.н., доцент кафедры логопедии, докторант ОЦАД, куратор студенческого объединения «Православное Собрание молодежи» ЯГПУ и руководитель научной студенческой лаборатории «Герои Духа»; студентка 4 курса исторического факультета, помощник куратора «ПравСоМол» ЯГПУ, член Союза журналистов (Ярославское отделение) **Березина Елена**

14:00-15:35

В рамках научно-популярной лекции, рассчитанной на широкий круг слушателей, интересующихся историей России и родного края, будет нестандартно представлен биографический портрет уникальной личности в новейшей Отечественной истории, показан небольшой документальный фильм, представленный федеральным каналом «Культура» – «Святитель», содержащий уникальные кадры кинохроники.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 6-е учебное здание, актовый зал, г. Ярославль, ул. Автозаводская, 87б

**Целевая аудитория:** преподаватели, студенты

Группа 40-50 человек. **Есть свободные места**

<p><b>15:00 – 16:00</b></p>	<p><b>Мастер-класс для выпускников школ-2018 «Принципы решения наиболее сложных заданий ЕГЭ по биологии»</b></p> <p><b>Ведущий:</b> Безух Ксения Евгеньевна, доцент, кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и зоологии</p> <p>На мастер-классе будет проведен подробный разбор типичных ошибок участников ЕГЭ последних лет; приведены примеры наиболее сложных заданий ЕГЭ по биологии и принципы их решения; показаны некоторые алгоритмы оформления экзаменационных заданий для повышения итогового балла</p> <p><b>Место проведения:</b> ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2-е учебное здание, <b>106 ауд.</b>, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46</p> <p><b>Целевая аудитория:</b> Мастер-класс может быть полезен школьникам старших классов и выпускникам, планирующие сдавать ЕГЭ по биологии в текущем учебном году, студентам 5 курса ЕГФ, изучающим дисциплину «Подготовка школьников к ГИА», учителям биологии, преподавателям, методистам по биологии</p> <p><i>Группа 50 человек. <b>Есть свободные места</b></i></p>
<p><b>15:45 – 17:20</b></p>	<p><b>Их надо знать в «лицо» (Ядовитые грибы Ярославской области)</b></p> <p><b>Ведущий:</b> Лазарева Ольга Львовна, доцент кафедры медицины, биологии, теории и методики обучения биологии, кандидат биологических наук</p> <p><b>Место проведения:</b> ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2-е учебное здание, <b>113 ауд.</b>, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46</p> <p><b>Целевая аудитория:</b> Студенты, школьники, жители города Ярославля</p> <p><i>Группа 60 человек. <b>Группа набрана</b></i></p>
<p><b>16:00 – 17:00</b></p>	<p><b>С математикой по Золотому кольцу (внеклассное занятие по математике)</b></p> <p><b>Ведущие:</b> Карпова Татьяна Николаевна, доцент, кандидат педагогических наук. Ассистенты: Андропова А.А., Баканов А.В., Орехова С.И. – студенты 2404 гр.</p> <p><b>Место проведения:</b> ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, <b>403 ауд.</b>, г. Ярославль, ул. Республиканская 108/1</p> <p><b>Целевая аудитория:</b> Учащиеся 6-х классов</p> <p><i>Группа 25-30 человек. <b>Группа набрана</b></i></p>

### **Образовательная среда музея К.Д. Ушинского**

**Ведущий:** Гаврилова Татьяна Николаевна, доцент, кандидат психологических наук

**16:00 – 17:00**

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 7-е учебное здание, музей К.Д. Ушинского, **212 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46В

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

*Группа не более 20 человек. Группа набрана*

### **МАРАФОН НАУКИ**

**29 ноября, среда**

Для записи 8(4852)329-705, vk.com/yvspusib

### **Мастер-класс «Энкаустика»**

**Ведущие:** Глазкова Надежда Александровна, ассистент кафедры дополнительного и технологического образования; Куличкина Мария Алексеевна, ассистент кафедры дополнительного и технологического образования

**12:00 – 13:00**

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, **117 ауд.**, г. Ярославль, ул. Республиканская 108

**Целевая аудитория:** Студенты, школьники, педагоги доп. образования

*Группа 10 человек. Группа набрана*

### **«Русское слово». Мероприятие, посвященное 110-летию со дня рождения профессора Г.Г. Мельниченко**

**Ведущий:** Воробьева Елена Александровна, старший преподаватель кафедры теории и методики преподавания филологических дисциплин

**12:00 – 13:00**

Мероприятие, посвященное 110-летию со дня рождения профессора Г.Г. Мельниченко – автора уникального «Ярославского областного словаря». Предполагаются выступления студентов с сообщениями о диалектах, говорах Ярославской области, областных словарях. Конкурс рефератов по лингвокраеведению.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 4-е учебное здание, **актовый зал**, г. Ярославль, ул. Угличская, 72

**Целевая аудитория:** Студенты

*Группа 100 человек. **Есть свободные места***

## Лекция «Сохранение малых рек города Ярославля. Речка Урочь»

**Ведущий:** Миронова Анна Николаевна, студентка ЯГПУ, 3311 группа, специальность: Педагогическое направление в области "География – БЖ"

Город Ярославль относится к давно обжитой человеком территории. Воздействие человека на природу привело к гибели многих малых рек города Ярославля. К малым рекам города относятся: Великая, Дунайка, Урочь, Нора, Титовка, Толга, Шевелюха и др. Стоит отметить, что в городе Ярославле раньше велась паспортизация рек. Раньше, в течение восьми лет, кафедра физической географии Ярославского педагогического университета вела подсчет рек, определяла их длину и водосборную площадь, измеряла расход рек, проводила гидрохимические исследования для определения качества речных вод. Особенности экологического состояния малых рек города Ярославля до настоящего времени остаются практически не изучены, а публикации последних лет посвящены изучению крупных рек города Ярославля: Волги и Которосли.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2-е учебное здание, **207 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели, представители органов власти, общественные деятели, представители СМИ, учителя-педагоги, школьники, активные граждане

Группа 40 человек. **Есть свободные места**

14:00 – 15:00

## Трансерфинг и психологическая безопасность

**Ведущий:** Суворова Галина Михайловна, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, кандидат педагогических наук, доцент

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2-е учебное здание, **114 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46

**Целевая аудитория:** Студенты и школьники

Группа 15-20 человек. **Группа набрана**

14:00 – 15:00



## Бюро добрых услуг + экскурсия в Зоологический музей

**Ведущий:** Безух Ксения Евгеньевна, доцент, кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и зоологии

В бюро добрых услуг

**часть 1:** все желающие смогут измерить АД, ЧСС, ЖЕЛ, силу мышц кисти (динамометрия), длину и массу тела;

**часть 2:** жители города возрастной категории 16+ простейшими способами определяют свой биологический возраст на данный момент и получают в подарок буклет с результатами тестов

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2-е учебное здание, **104 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46

**Целевая аудитория:** Все желающие (часть 1), 16+ (часть 2)

*Группы по 10 человек (на 1 группу примерно 10 мин). **Есть свободные места***

14:00 – 16:00

## Психологическое насилие в общении с детьми: проявления, профилактика

**Ведущий:** Малькова Инна Николаевна, ст. преподаватель кафедры дошкольной педагогики и психологии, кандидат психологических наук

Детей бить нельзя – сегодня, кажется, это понимают уже все. И если относительно физического насилия все выглядит достаточно однозначным, то вопрос психологического насилия часто не представляется ясным.

В рамках мастер-класса мы исследуем основные формы проявления психологического насилия, проследим какой след оно оставляет в душе ребенка. Рассмотрим причины возникновения в отношениях и альтернативные возможности выстраивания отношений с ребенком.

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 4-е учебное здание, **308 ауд.**, г. Ярославль, ул. Угличская, 72

**Целевая аудитория:** Студенты и преподаватели

*Группа 30 человек. **Есть свободные места***

14:00 – 15:00

**«Октябрьская революция в России и трансформация модели подготовки педагогов» (научно-популярная лекция)**

**Ведущий:** Молоков Дмитрий Сергеевич, кандидат педагогических наук, доцент

Ярчайший пример развития педагогики и образования в условиях кризиса! В 2017 году в России отмечается 100-летие Октябрьской революции – события эпохального, рубежного, определившего ход всей человеческой истории.

Провозглашенные во время революции лозунги и задачи стали вызовом для сферы образования. Ломка сложившихся устоев привела к коренной трансформации модели подготовки педагогов. На первый план выходят педагоги «новой формации», которые опирались на идеи педагогов-демократов К.Д. Ушинского, Н.И. Пирогова и др. По мысли Н.А. Бердяева, «все революции кончались реакциями». Очевидно: чтобы закрепить успехи революции, требовалось распространить ценности нового строя. Эта миссия была возложена на учителей и нашла отражение в системе их профессиональной подготовки. Какие принципы и средства утвердились в системе педагогического образования? Привели ли события 1917 года, в итоге, к «революции» в системе подготовки педагогов? Об этом и не только – в материалах лекции

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 3-е учебное здание, **102 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 44

**Целевая аудитория:** Студенты, магистры

*Группа 25-30 человек. **Есть свободные места***

**Графический метод решения уравнений, содержащих знак модуля, в основной школе с использованием среды GeoGebra (мастер-класс)**

**Ведущие:** Карпова Татьяна Николаевна, доцент, кандидат педагогических наук. Ассистенты: Егорова Т.Ю., Кошелева Л.Ю., Толстова Н.Ю. – магистры 1 курса, Андропова А.А. – студентка 4 курса

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, **403 ауд.**, г. Ярославль, ул. Республиканская 108/1

**Целевая аудитория:** Учащиеся 9-11 классов

*Группа 25-30 человек. **Группа набрана***

15:45 - 17:20

16:00 – 17:00

## ДНИ НАУЧНОГО КИНО

4-8 декабря

Начало показа с 16:00

Для записи 8(4852)329-705, vk.com/yspusib

### «Вселенная Стивена Хокинга. Космическая удача»

Режиссер: Иэн Риддик, Мартин Уильямс, Нэйтан Уильямс

Страна: Великобритания

Год: 2010

Язык: русский

Знаменитый физик, профессор Стивен Хокинг, который в 30 лет оказался практически полностью парализован из-за прогрессирующей болезни, делится мыслями о самых интригующих загадках Вселенной, таких как инопланетная жизнь или путешествие во времени.

*О приглашенных спикерах на кинопоказ будет сообщено позднее*

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 7-е учебное здание, **506 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46В

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

Группа 70 человек. **Есть свободные места**

4 декабря,  
16:00

### "Холод"

Режиссер: Евгений Кривцов

Страна: Россия

Год: 2016

Язык: русский

Холод. Мы сталкиваемся с ним каждый день. Но так и не знаем, с кем же на самом деле имеем дело. Чем грозит миру глобальное потепление? Зачем во время Второй мировой войны пытались построить авианосец из льда? Что могут рассказать ученым поднятые из подледного озера Восток образцы замерзшей воды? Как холод влиял на зарождение и гибель целых цивилизаций?

*О приглашенных спикерах на кинопоказ будет сообщено позднее*

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 7-е учебное здание, **506 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46В

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

Группа 70 человек. **Есть свободные места**

5 декабря,  
16:00

## "Ген высоты, или как пройти на Эверест"

Режиссер: Кристина Козлова

Страна: Россия

Год: 2017

Язык: русский

**6 декабря,  
16:00**

Съёмочная группа присоединилась к экспедиции российских альпинистов на Эверест, для того чтобы совершить восхождение на высочайшую гору Земли. Первая экспедиция в 2015 году была прервана серией землетрясений. В 2016-ом году группа вернулась к подножию Эвереста, чтобы рассказать историю его покорения и показать от начала и до конца процесс восхождения на главную вершину мира.

*О приглашенных спикерах на кинопоказ будет сообщено позднее*

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 7-е учебное здание, **506 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46В

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

*Группа 70 человек. **Есть свободные места***

## «Жизнь с бактериями»

Режиссер: Станислав Савинов, Андрей Тимощенко

Страна: Россия

Год: 2017

Язык: русский

**7 декабря,  
16:00**

Андрей Шестаков, руководитель лаборатории микробной биотехнологии МГУ. Летом он вместе с командой, колесит по всей стране, от Кавказа до Белого моря, с целью найти и испытать, полезных для человека микробов. Но, главная детективная история ждет его в Москве, в лаборатории МГУ.

*О приглашенных спикерах на кинопоказ будет сообщено позднее*

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 7-е учебное здание, **506 ауд.**, г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, 46В

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

*Группа 70 человек. **Есть свободные места***

## "Джулиан Барбур: сон основы"

Режиссер: Кароль Ялоховски

Страна: Польша

Год: 2016

Русские субтитры

**8 декабря,  
16:00**

Джулиан Барбур – независимый физик, историк наук, автор многочисленных научных трудов. Уже более тридцати лет он пытается «очистить» физику от ненужных понятий и инструментов. Один из таких инструментов – время. Барбур считает, что время не более чем иллюзия. В последние годы он работает над теорией, которая должна объяснить, почему и как мы ощущаем течение времени.

*О приглашенных спикерах на кинопоказ будет сообщено позднее*

**Место проведения:** ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 1-е учебное здание, **Голубой зал**, г. Ярославль, ул. Республиканская 108/1

**Целевая аудитория:** Студенты, преподаватели

Группа 70 человек. **Есть свободные места**