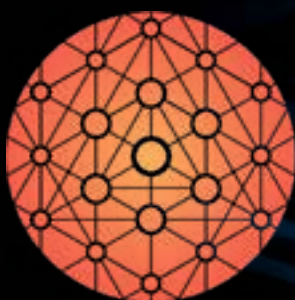




Демидовский
университет



Ярославской области

ФЕСТИВАЛЬ
НАУКИ

2020

16-21 ноября

Программа мероприятий

До встречи в эфире!

11:00

онлайн-урок

14+

Математика в современной криптографии

Сфера защиты информации сегодня невероятно популярна. В ходе лекции вы узнаете о том, что такое криптография и почему математика играет главную роль в информационной безопасности.

Ведущий: Евгений Иванович Бережной, доктор физико-математических наук, профессор математического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479116/>

12:00

открытая лекция

0+

Чимаманда Нгози Адичи: на пути к триумфу

Чимаманда Нгози Адичи - нигерийская писательница, одна из самых известных за пределами Африки. Её романы переведены на многие языки, в том числе на русский, и считаются литературной классикой. Её рекомендации, касающиеся воспитания детей, востребованы в Африке, Америке и Европе. Её история - это история триумфа.

Ведущий: Гавристова Татьяна Михайловна, доктор исторических наук, профессор кафедры всеобщей истории исторического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478494/>

13:00

онлайн-урок

12+

Интеллектуальный манипулятор

Какие технические характеристики имеет интеллектуальный манипулятор в сравнении с другими? Участники урока узнают, как был создан манипулятор, как он используется и как можно его улучшить. И просто интересные факты о манипуляторах.

Ведущий: Резвцов Иван, Чикин Леонид, студенты физического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478106/>

14:00

онлайн-урок

10+

«Органы чувств» роботов

Современные роботы могут выполнять множество полезных функций и решать огромное количество необходимых

задач. С помощью чего роботы выполняют эти задачи, как им удаётся получать информацию из окружающей среды? Узнаете на уроке!

Ведущий: Карпов Анатолий, студент физического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478101/>

18:00

лекция-беседа

16+

Что мы знаем и что не знаем о толерантности?

В беседе участвуют спикеры- известные ученые - культурологи, психологи лингвисты и правоведы, которые готовы предложить свое видение и понимание этой актуальной проблемы и ответить на вопросы участников.

Ведущий: Антонова Любовь Геннадьевна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой теории и практики коммуникации факультета филологии и коммуникации Демидовского университета

Регистрация: http://www.rlib.yar.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=4034&Itemid=282

Вторник, 17 ноября

11:00

экскурсия

0+

Археологические находки в... кабинете

Приглашаем всех желающих на онлайн-экскурсию по кабинету археологии в древнейшее прошлое Ярославского края.

Ведущий: Спиридонова Елена Владиславовна, кандидат исторических наук, доцент кафедры всеобщей истории исторического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478404/>

12:00

онлайн-урок

7+

Эко-урок

Почему так важна проблема утилизации отходов? Что можно сделать с мусором? Какие методы утилизации мусора существуют? Обо всем этом поговорим на эко-уроке!

Ведущий: Степанова Марина Вячеславовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ЯГСХА

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478533/>

13:00

урок-экскурсия

10+

Мир тропических и субтропических растений: стратегии выживания

Вы познакомитесь с коллекцией университетской оранжереи, которая насчитывает более тысячи растений, и большая часть из них - жители тропиков, растущие в Австралии, Африке, Мадагаскаре и других странах.

Ведущий: Сидоров Андрей Владимирович, заведующий теплицей факультета биологии и экологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478333/>

15:00

онлайн-урок

14+

Все о блокчейне

О технологии «блокчейн» и многообразии сфер ее применения

Ведущий: Тараканов Роман Сергеевич, выпускник математического факультета Демидовского университета, сотрудник Лиги Цифровой экономики

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479186/>

19:00

онлайн-квиз

14+

Удивительное рядом

Отличная возможность проверить, хорошо ли вы знаете биологию и экологию. Факты, открытия и... неожиданные ответы. Проигравших не будет, ведь каждый из вас получит новые знания.

Ведущий: Сакулин Святослав, студент факультета биологии и экологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478367/>

11:00

онлайн-урок

14+

Современные биотехнологии

Современный мир сталкивается со множеством проблем. Могут ли новые биотехнологии помочь человечеству их решить? Узнаете на нашем уроке.

Ведущий: Тарнуев Сергей Владимирович, руководитель регионального Штаба Кружкового движения, помощник декана факультета биологии и экологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478350/>

12:00

онлайн-урок

14+

Как выделить ДНК в школьной лаборатории?

Сколько ДНК содержится в клетках? Можно ли ее увидеть? В ходе мастер-класса ребята познакомятся с простой методикой выделения ДНК из различных биологических объектов. Эти эксперименты они смогут повторить в условиях школьной лаборатории.

Ведущий: Зайцева Юлия Владимировна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник научной лаборатории экобиомониторинга и контроля качества, факультет биологии и экологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478356/>

13:00

онлайн-урок

14+

Музей на уроках литературы

Вы познакомитесь с фондами редкой книги и документов Рыбинского музея-заповедника, литературным краеведением (Е.Н. Опочинин, А.А. Ухтомский, А.А. Золотарев), творчеством А.А. Суркова и его фронтовыми записными книжками (неизвестные черновики военных стихотворений).

Ведущий: Федорова Елена Алексевна, доктор филологических наук, профессор кафедры теории и практики коммуникации факультета филологии и коммуникации Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478424/>

14:00

мастер-класс



Как написать эссе?

Как выбрать тему эссе? Как начать писать и избежать «страха чистого листа»? Какой должна быть композиция эссе? Обо всём этом вы узнаете на мастер-классе. А затем сможете подать работу на конкурс эссе «Нужно ли читать современную литературу?». Конкурс проводится совместно с Фондом президентских грантов. Работы принимаются до 30 ноября.

Ведущий: Карпов Денис Львович, кандидат филологических наук, доцент кафедры общей и прикладной филологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478437/>

16:00

онлайн-квиз



Моё сердце

Научно-популярная интеллектуальная онлайн-игра «Моё сердце» на знание своего организма, здоровья сердца и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. По окончании игры на портале пройдёт обсуждение правильных ответов с участниками. Все участники получат электронные дипломы.

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479837/>

18:00

«Глотки науки»



Лего для взрослых

Рекомбинантные технологии: вчера, сегодня, завтра.

Ведущий: Кайдун Полина, руководитель лаборатории банков клеточных линий ЗАО «Биокад»

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478542/>

Четверг, 19 ноября

11:00

онлайн-игра



Быть грамотным - модно

Игра помогает разобраться в различных аспектах языковых и коммуникативных норм.

Ведущий: Антонова Любовь Геннадьевна, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой теории

и практики коммуникации факультета филологии и коммуникации Демидовского университета,
Талицкая Анна Александровна, кандидат филологических наук, доцент кафедры общей и прикладной филологии факультета филологии и коммуникации Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478529/>

12:00

онлайн-урок

14+

Вирусы вокруг нас

Знаете ли вы, что такое вирус? Как их используют в современной науке и медицине? Почему с ними сложно бороться, а антибиотики часто бессильны помочь? Ответы на эти вопросы - на нашем уроке.

Ведущий: Матвеева Ксения, студентка факультета биологии и экологии Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478363/>

13:00

интерактивная лекция

16+

Кривая производственных возможностей

Просто о сложном: экономика для любителей. Участники познакомятся с основами экономического моделирования. Важно: очень полезно для тех, кто планирует сдавать ЕГЭ по обществознанию

Ведущий: Дюдюкина Алена, студентка экономического факультета Демидовского университета
Казаков Евгений, студент экономического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478454/>

14:00

онлайн-урок

16+

Поведенческая экономика

Участники раскроют секреты управления человеческим поведением в экономике. Важно: очень полезно для тех, кто планирует сдавать ЕГЭ о обществознанию.

Ведущий: Дюдюкина Алена, студентка экономического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478443/>

15:00

«Глотки науки»

16+

Вакцины: как это сделано

Вакцины очень разные. Методы их производства тоже отличаются. Понимание того, как делают вакцины, чем они отличаются друг от друга, зачем в их составе те или иные компоненты, крайне важно и помогает и врачам, и их пациентам.

Ведущий: Обласова Антонина, соучредитель и директор АНО «Коллективный иммунитет», специалист по промышленным биотехнологиям, автор блога о вакцинации «Антонина О. вакцинах»

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478550/>

18:00

«Глотки науки»

16+

Почему альтернативная медицина не может быть достойной альтернативой?

О том, почему БАДы нельзя использовать бездумно, и препараты на травах не так безопасны, как кажется. Почему гомеопатия не безвредна. Почему нельзя просто купить и пропить препараты для того, чтобы организм лучше работал. Как все это работает и почему об этом надо говорить.

Ведущий: Евдокимова Мария, медицинский блогер, врач-оториноларинголог, соучредитель частного медицинского центра

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478552/>

Пятница, 20 ноября

10:00

онлайн-урок

14+

Операционные системы - какие они?

Сегодня операционные системы повсюду - от смартфона до марсохода. О том, какие они бывают, чем отличаются и какое значение имеют в современном мире для разных сфер жизни - от исследования космоса до геймерства, узнаете на уроке.

Ведущий: Капустин Даниил, студент математического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479178/>

11:00

онлайн-урок

14+

Оригами в инженерии

На мастер-классе будут продемонстрированы наглядные примеры применения простейших техник оригами в инженерии. Участники научатся не только складывать модель по паттернам - листам с разметкой, но и узнают, в каких сферах используется техника оригами.

Ведущий: Баранов Никита, студент физического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478398/>

12:00

мастер-класс

16+

Кейс «Реальная экономика»

Участники смогут проявить свои способности, разобраться в реальном секторе экономики и в проблемах, с которыми сталкивается бизнес. Важно: очень полезно для тех, кто планирует сдавать ЕГЭ о обществознанию

Ведущий: Дюдюкина Алена, студентка экономического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478480/>

13:00

онлайн-экскурсия

14+

Демидовский матфак

Интерактивная экскурсия по математическому факультету Демидовского университета с посещением лабораторий. Декан факультета и студенты расскажут о работе и исследовательских проектах факультета и его подразделений, о 3D-моделировании и многом другом.

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479130/>

14:00

онлайн-урок

13+

Опыты. Ещё немного опытов.

Всегда интересно, когда учителя физики показывают опыты, но не всегда удаётся увидеть и сделать все, что предусмотрено школьным курсом.

Сделаем вместе опыты по эффекту Магнуса Бернулли, полное внутреннее отражение, гироскоп

Ведущий: Антипин Никита, студент физического факультета Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478627/>

15:00

онлайн-урок

14+

Как перестать бояться и начать программировать

Вы узнаете об основных навыках, которые нужны IT-специалисту, и о том, как можно начать их развивать.

Ведущий: Чалый Дмитрий Юрьевич, кандидат физико-математических наук, декан факультета ИВТ Демидовского университета

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478079/>

18:00

«Глотки науки»

16+

Что вы не знали об ЭКО и боялись спросить

Поговорим о новых технологиях в экстракорпоральном оплодотворении, о том, как развиваются эмбрионы человека in vitro, а также об онкофертильности и современных возможностях для онкобольных.

Ведущий: Павлова Марина, заведующая лабораторией эмбриологии клиники NGC

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478556/>

Суббота, 21 ноября

12:00

«Глотки науки»

16+

Аллергия и мифы о ней

На лекции разберемся, что такое аллергия, как она проявляется, чем ее можно лечить и как обеспечить профилактику.

Ведущий: Редько Елизавета, врач-педиатр, блогер, организатор Краснодарского сообщества врачей «Лига доказательной медицины», форумов «MedFest»

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478568/>

13:00

«Глотки науки»

16+

CRISPR: 6 букв, которые изменили науку и изменят жизнь

CRISPR - наиболее быстро развивающаяся технология в биомедицине. Ее внедрение сделало редактирование геномов из научной фантастики повседневностью.

CRISPR-технология уже совершила революцию в науке и готовится совершить революцию в медицине. Мы поговорим о необычном открытии этой технологии (отмеченном Нобелевской премией этого года), о ее удивительном развитии и о тех перспективах, которые она сулит всему человечеству.

Ведущий: Климович Борис, научный сотрудник университетской клиники Тюбингена и Немецкого Центра исследований рака (DKFZ)

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1478535/>

14:30

онлайн-урок

14+

Мобильные приложения

На уроке вы узнаете о разработке мобильных приложений и распараллеливании вычислений.

Ведущий: Журавлев Семен, магистрант математического факультета Демидовского университета.

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479189/>

18:00

научные бои

14+

«Битва на мыслях»

Полюбившаяся зрителям Фестиваля науки битва научных, весёлых и находчивых. 10 минут на то, чтобы рассказать о своём научном исследовании или раскрыть интересную спикеру тему доступным языком — это задача только для самых достойных, обладающих и знаниями, и умением выступать И пусть победит сильнейший!

Регистрация: <https://fesna.timepad.ru/event/1479099/>