



Программа Всероссийского фестиваля «NAUKA 0+»  
Мурманский арктический государственный университет

20 ноября 2020 г.

10:30-11:30

- **Очевидное – невероятное**  
канд. психол. наук  
Кобзева Ольга Владимировна  
Платформа Microsoft Teams

Психофизика — это область психологии, которая изучает взаимодействие между объективно измеримыми физическими процессами и субъективными ощущениями индивида. Основной вопрос, на который пытается найти ответ психофизика – почему мы видим мир таким, каким мы его видим.

Участники мастерской узнают об особенностях и специфике ощущения и восприятия во всем их многообразии. Каждый участник сможет увидеть зрительные иллюзии, иллюзии восприятия размера, иллюзии цвета и контраста, иллюзии движения в повседневной жизни.

**Целевая аудитория:** 15+

**Требуется предварительная регистрация.**

11:00-12:00

- **Современные технологии в атомной физике**  
ассистент кафедры физики, биологии и инженерных технологий филиала МАГУ в г. Апатиты  
Сергиянский Евгений Васильевич  
Платформа ZOOM

Мир меняется каждый день, изобретая и открывая что-то новое, и без этих достижений мы бы не продвинулись так далеко. В лекции будут рассмотрены некоторые современные технологии, которые поднимают нашу жизнь на совершенно другой уровень.

**Целевая аудитория:** 15+

**Требуется предварительная регистрация.**

12:00-13:00

- **Фантастика: сказки для взрослых или технология развития мышления будущего?**  
канд. филос. наук  
Желнина Зоя Юрьевна  
**Ютуб-трансляция по ссылке:**  
<https://youtu.be/aziTRL9agiQ>

Люди, которые могут думать о невозможном в настоящем, о траекториях будущего, становятся персонами с уникальными компетенциями, востребованными не только в науке, но и прагматических профессиях. Раньше об этом говорили фантасты, и мы с удовольствием читали их книги и смотрели фильмы. Сегодня об этом думают в научных лабораториях, институтах и креативных форумах. Возникает вопрос: может быть можно уже говорить о профессии «мыслитель будущего» или «инженер нереального»?

**Целевая аудитория:** 12+

Уважаемые слушатели! Обратите внимание на то, что некоторые мероприятия требуют предварительной регистрации. Ссылка на форму регистрации (для всех мероприятий): <https://forms.gle/myxzEx7zeQPpn7L36>. На указанный Вами e-mail позже придёт ссылка на подключение к трансляции мероприятия.

20 ноября 2020 г.

13:00-14:00	– <b>Наука настоящего: как функционирует привычный мир – «Вода вокруг нас»</b> канд. пед. наук Сагайдачная Виктория Владимировна Платформа ZOOM	Мероприятие посвящено важнейшему веществу – воде, ее роли в жизни каждого, о современных знаниях о воде, проблемах сохранения запасов пресной воды. <b>Целевая аудитория: 10+</b> <b>Требуется предварительная регистрация.</b>
14:30-15:30	– <b>Гениальные предвидения писателей-фантастов</b> канд. пед. наук, доцент Кириллова Мария Александровна <b>Ютуб-трансляция по ссылке:</b> <a href="https://youtu.be/02g-UWKAHd0">https://youtu.be/02g-UWKAHd0</a>	Лекция-презентация представляет собой серию слайдов, на которых отражены наиболее интересные случаи предвидения авторами фантастических романов научных открытий будущего. Каждому писателю посвящены 3 слайда. На первом – краткая информация об авторе и его произведении (произведениях), на втором – пример его научного предвидения, на третьем – достижения науки в этой области. <b>Целевая аудитория: 10+</b>
15:00-16:00	– <b>Физика человеческой души</b> канд. психол. наук Балымов Илья Леонидович <b>Ютуб-трансляция по ссылке:</b> <a href="https://youtu.be/qYygo4toS0o">https://youtu.be/qYygo4toS0o</a>	Слушатели лекции узнают о том, какую роль сыграла физика в развитии психологии, о том, как в представлениях о душе и личности отражаются наши знания об окружающей среде. Неужели внутренний мир человека – это лишь микроскопическая тень огромной Вселенной? <b>Целевая аудитория: 15+</b>
15:30-16:30	– <b>160 лье в пути с Банком России</b> канд. экон. наук, доцент Беспалова Светлана Владимировна Платформа ZOOM	Вас ждет увлекательное путешествие-квест вместе с Банком России по трем станциям: "Путешествие начинается с логистики", "Дом для банка: тайны зданий и хранилищ", "Финансовый конструктор". Участвуя в квесте, вы сможете проявить личную эрудицию, сообразительность, находчивость и умение работать в команде. <b>Целевая аудитория: 15+</b> <b>Требуется предварительная регистрация.</b>
15:30-16:30	– <b>Физический лабиринт</b> канд. пед. наук Ляш Ася Анатольевна Платформа Microsoft Teams	Командам предстоит пройти лабиринт, встречая на своем пути различные интересные персонажи и предметы, которые подскажут правильное направление пути в лабиринте. <b>Целевая аудитория: 10+.</b> <b>Регистрация закрыта.</b> <b><u>Количество участников ограничено, лимит – 10 первых зарегистрировавшихся человек.</u></b>

Уважаемые слушатели! Обратите внимание на то, что некоторые мероприятия требуют предварительной регистрации. Ссылка на форму регистрации (для всех мероприятий): <https://forms.gle/myxzEx7zeQPpn7L36>. На указанный Вами e-mail позже придёт ссылка на подключение к трансляции мероприятия.

10:00-12:00	<p><b>Инопланетяне</b> канд. юрид. наук, доцент – Панкратова Майя Евгеньевна <b>Платформа ZOOM/Microsoft Teams</b></p>	<p>Участникам показываются основные права и свободы из "Всеобщей декларации прав человека", затем в ходе тренинга по заданию они будут обсуждать и решать от каких прав они могут отказаться. <b>Целевая аудитория: 15+</b></p>
12:00-13:00	<p><b>Физика под рукой</b> канд. пед. наук – Ляш Ася Анатольевна <b>Платформа Microsoft Teams</b></p>	<p>Участники с помощью нехитрого оборудования проделают физические опыты и заглянут «внутрь» привычных им вещей. Требуется присутствие рядом взрослого. <b>Целевая аудитория: 1-2 классы (0+)</b> <b>Регистрация закрыта.</b> <b><u>Количество участников ограничено, лимит – 10 первых зарегистрировавшихся человек.</u></b></p>
14:00-16:00	<p><b>Региональная интеллектуальная игра «Что? Где? Почему?»</b> – канд. экон. наук Уткова Мария Александровна <b>Платформа ZOOM</b></p>	<p>Интеллектуальная игра «Что? Где? Почему?» направлена на выявление знаний и творческих способностей в области экономики, управления и бизнеса, расширение знаний о предпринимательстве, логистике, истории развития экономики и управления как области науки. Интеллектуальная игра является соревнованием среди обучающихся старших (9-11) классов и первых курсов ВУЗов, проводимым в онлайн-формате и предусматривающим выполнение конкретных заданий по различным отраслям экономики. <b>Целевая аудитория: 15+</b> <b>Регистрация команд окончена.</b> <b><u>Обратите внимание, что участие в мероприятии требует выполнения предварительного домашнего задания, которое будет выслано на Ваш e-mail после регистрации. Срок регистрации – до 18.11.20 г.</u></b></p>
14:00-15:00	<p><b>Электронная микроскопия в малакологии</b> канд. биол. наук, доцент Меньшакова Мария Юрьевна; – стажер-исследователь НИЛ «Мониторинг и сохранение природных экосистем Арктики» Кроль Екатерина Николаевна <b>Платформа Microsoft Teams</b></p>	<p>Лекция посвящена вопросам применения электронной микроскопии для изучения филогении моллюсков <b>Целевая аудитория: 15+</b> <b>Требуется предварительная регистрация.</b></p>
15:00-16:00	<p><b>Парадоксы биомеханики человеческого тела</b> канд. пед. наук – Страхов Владимир Викторович <b>Ютуб-трансляция по ссылке:</b> <b><a href="https://youtu.be/qRznfnj9-c">https://youtu.be/qRznfnj9-c</a></b></p>	<p>Интерактивная занимательная лекция открывает для слушателей двери не только в биомеханику, но и в философию устройства тела человека. В отличие от традиционной механики, в которой рассматривается движение и взаимодействие предметов, биомеханика – это наука, которая изучает и анализирует многогранные и разносторонние движения живых существ. Лекторы ярко и интересно покажут, как в естественных движениях, в фитнесе и во всех видах спорта, особенно подвижных, применяются законы биомеханики. В ходе занимательной лекции слушатель сможет самостоятельно провести несложный биомеханический анализ простых движений и сделать выводы. <b>Целевая аудитория: 5+</b></p>

Уважаемые слушатели! Обратите внимание на то, что некоторые мероприятия требуют предварительной регистрации. Ссылка на форму регистрации (для всех мероприятий): <https://forms.gle/myxzEx7zeQPpn7L36>. На указанный Вами e-mail позже придёт ссылка на подключение к трансляции мероприятия.