

Старт нового проекта: «Наука без границ!»

Наука – это интересно! Не верите? Тогда примите участие в нашем новом проекте «Наука без границ», и мы попытаемся убедить вас в этом.

Организаторы проекта – министерство образования и науки Хабаровского края, министерство культуры Хабаровского края, Хабаровский краевой институт переподготовки и повышения квалификации в сфере профессионального образования, Совет молодых ученых и специалистов при Губернаторе Хабаровского края, Дальневосточная государственная научная библиотека.

Что это за проект? «Наука без границ» — новый для нашего города формат интеллектуального досуга, включающий в себя серию открытых лекций, показа научно-популярных фильмов и открытых дебатов на научные темы.

Каждая встреча в рамках проекта «Наука без границ» будет посвящена ответу на один вопрос, касающийся какой-либо актуальной научной проблемы. По ходу встречи ответ на этот вопрос будет предложен в рамках открытой лекции представителем молодых учёных Хабаровского края. Кроме того, участники встречи смогут посмотреть научно-популярный фильм, посвященный этой теме. В заключение все участники – и эксперты, и слушатели смогут принять участие в дискуссии и сообща ответить на вопрос, поставленный в самом начале встречи.

Цель внедряемого проекта – расширение интеллектуального пространства г. Хабаровска, популяризация науки, знакомство с учеными края, развитие коммуникативной культуры молодежи.

Место проведения встреч – Основное здание Дальневосточной государственной научной библиотеки, ул. Муравьева-Амурского, 1 отдельных вход со стороны ул. Тургенева.

ВХОД СВОБОДНЫЙ!

28 мая 2016, 14.00-16.00

Встреча первая

«Когда начинается наука?»

Лекция: «Признаки науки»

Что считается наукой, а что относится к области «лженауки»? Где лежит та грань, которая отделяет научные знания от заблуждений и фальсификации? Об этом расскажет *Артём Николаевич Попсуйко*, кандидат философских наук, заместитель декана Дальневосточного института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Фильм: «Здесь живут драконы» (США, 2008)

В фильме раскрываются основные принципы научного подхода и предлагаются ключевые способы распознавания вредоносных псевдонаучных идей в общем потоке информации.

Дебаты: «Наука и псевдонаука»

Модератор: Диана Сергеевна Кузнецова, заведующая научно-практической лабораторией акмеологии и экспериментальной деятельности КБОУ ДПО ХКИППКСПО.

Приглашенные эксперты:

- *Павел Петрович Лях*, кандидат социологических наук, доцент, заведующий кафедрой Социальной работы и психологии Социально-гуманитарного факультета Тихоокеанского государственного университета;
- *Клариса Ивановна Воробьева*, доктор психологических наук, ректор Дальневосточного института психологии и психоанализа

4 июня 2016, 14.00-16.00

Встреча вторая

«С чего началась наука в Хабаровске?»

Лекция «Первые исследователи Хабаровского края»

А что мы знаем о первых ученых города? Кто это был? Когда они появились и чем занимались? Каких высот достигли в науке? Кто способствовал развитию науки в крае? Об этом в своей лекции расскажет *Денис Алексеевич Ляхов*, кандидат исторических наук, главный научный сотрудник Хабаровского музея им. Н.И. Гродекова.

Фильм: «Владимир Арсеньев. Капитан тайги»

Киноэкспедиция по тропам знаменитого русского и советского путешественника, географа, этнографа, писателя, исследователя Дальнего Востока.

Дебаты: «Возможна ли большая наука в Хабаровске?»

Модератор: Наталья Константиновна Фишер, старший научный сотрудник Института водных и экологических проблем ДВО РАН, председатель Совета молодых ученых и специалистов при Губернаторе Хабаровского края.

Приглашенные эксперты:

- *Алексей Николаевич Махинов*, доктор географических наук, заместитель директора по науке Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Председатель Хабаровского краевого отделения Русского географического общества;
- *Филонов Александр Михайлович*, ученый секретарь Хабаровского краевого отделения Русского географического общества.

18 июня 2016, 14.00-16.00

Встреча третья

Тема встречи «Математика вокруг нас»

Лекция «Ложь, наглая ложь и статистика»

На нескольких примерах мы посмотрим, как в реальном мире проявляют себя законы теории вероятностей и попробуем понять, как можно использовать знание этих законов.

О лекторе

Алексей Владимирович Устинов, доктор физико-математических наук, профессор РАН, Хабаровское отделение Института прикладной математики ДВО РАН, Тихоокеанский государственный университет.

Алексей Устинов – единственный на Дальнем Востоке федеральный профессор. Область научных интересов – теория чисел и элементарная математика. Алексей защитил докторскую диссертацию ещё будучи молодым учёным. Алексей – обладатель гранта Президента РФ для молодых докторов наук, премии губернатора Хабаровского края в области науки и инноваций для молодых учёных, лауреат премии фонда «Династия» для молодых математиков.

Фильм «ВВС: Тайный код жизни, 3 серия: Предсказания (2011)»

Весь мир вокруг нас пронизан тайным кодом. Этот код поможет прочесть законы управляющие вселенной. Профессора Маркуса Дю Сотой как математика притягивают числа и закономерности вокруг нас. Числа и закономерности встречаются везде от рыб до кругов от древнего прошлого до далекого будущего. Вместе они составляют код жизни. Абстрактный мир чисел дающий нам самое точное описание жизни на планете..

25 июня 2016, 14.00-16.00

Встреча четвертая

«Наука будущего: направления и перспективы»

Лекция: «Нанотехнологии. Ключ к будущему»

Прогресс несется вперед, и существующие материалы уже не могут удовлетворить запросов науки и производства. Как создать то, чего не может быть, то, что увидеть толком невозможно? Об этом расскажет в своей лекции Дворник Максим Иванович, старший научный сотрудник Института материаловедения ДВО РАН, кандидат технических наук.

Фильм: «Нанотехнологии. Невидимая революция. Лучший мир?»
(Франция, 2009)

Новые технологии изменили ритм нашей жизни. Мы стоим на пороге революции, которую принесут нам нанотехнологии. Мы получаем новые материалы, о которых еще несколько лет назад даже не могли помыслить. В форме наночастиц привычные нам вещества приобретают совершенно новые свойства. Окружающий нас мир становится все более безопасным и интерактивным благодаря сокращению размеров всевозможных электронных приборов. Компьютеры становятся все меньше и мощнее. Кто знает, возможно это предтеча новых форм искусственного интеллекта, которые смогут удовлетворять любые наши потребности. Нанотехнологии – это ключ к будущему.

Дебаты: «Нанотехнологии – дорогая игрушка или будущее человечества»

Модератор: Павел Леонидович Бляхер, главный специалист научно-практической лаборатории акмеологии и экспериментальной деятельности КБОУ ДПО ХКИППКСПО.

Приглашенные эксперты:

- *Ри Эрнст Хосенович, заместитель проректора по научно-исследовательской работе, доктор технических наук, профессор кафедры литейного производства и технологии металлов ТОГУ, куратор проекта «Изучение наномира — шаг в будущее»;*
- *Мешков Александр Сергеевич, кандидат технических наук, заместитель директора Технопарка ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»*