

Совместный проект популяризации научных знаний

1. Общие положения

Концепция разработана в соответствии с абз. 12 п.2.3. Устава ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)»: повышение авторитета знания и науки, участие в популяризации и пропаганде науки, научных знаний и научно-технических достижений является одним из предметов ее деятельности.

Основной исполнитель проекта – ГБУ «Академия наук РС(Я)». Соисполнители – АУ РС(Я) Музейный комплекс «Моя история», ГАУ ДО РС(Я) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)», СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых учёных Республики Саха (Якутия)».

2. Общая характеристика и современное состояние

Популяризация науки в России имела информационную, мировоззренческую и практическую функцииⁱ. В России еще в XVIII – XIX веках с момента своего создания члены Российской Академии наук активно проводили публичные лекции, которые читались для всех желающих. Академия наук оказала огромное влияние на развитие обороноспособности страны, промышленности, культурного наследства и в целом самоидентификации нации. В современных условиях вопрос информированности общества о достижениях ученых, поиск и поддержка талантливой молодежи, их идей и проектов, борьба с лжен наукой остаются крайне актуальнымиⁱⁱ.

В феврале 2011 года Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) провел интересный опрос, цель которого заключалась в исследовании научных знаний граждан. В нем приняли участие 1600 россиян, ответивших на 13 вопросов из различных сфер. Результаты были впечатляющими. Например, 32% опрошенных считали, что Солнце вращается вокруг земли; 11% были уверены в том, что радиоактивное молоко при кипячении становится безопасным для употребления; 20% заявили, что пол ребенка зависит исключительно от материнских геновⁱⁱⁱ.

В данной ситуации одной из важнейших задач для обеспечения эффективного общественного развития может быть процесс распространения научных знаний в современной и доступной форме для широкого круга людей – популяризация науки^{iv}.

3. Цель и основные задачи

Миссия проекта – содействие реализации государственной научно-технической политики, в части распространения научных знаний, способствование полноценному личностному развитию граждан, формирование благоприятного имиджа науки, привлечение молодежи, сохранение преемственности в воспитании подрастающих поколений.

Цель проекта – организация серии научно-популярных лекций, совместно с АУ РС(Я) Музейный комплекс «Моя история», ГАУ ДО РС(Я) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)», СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых учёных Республики Саха (Якутия)».

Задачи:

1. Организация и проведение научно-популярных лекций перед живой аудиторией в музейном комплексе «Моя история»;

2. Видеосъемка лекций, сюжетов на телевидение, их монтаж и размещение в свободном доступе на странице видеохостинга YouTube Академии наук РС(Я), МК «Моя история»;
3. Работа над увеличением посещаемости страниц видеохостинга Академии наук РС(Я): распространение ссылок на лекции в виде новостей на сайте Академии наук РС(Я), а также на сайтах других заинтересованных научных, образовательных учреждений и средств массовой информации;
4. Видеозапись курсов повышения квалификации, проводимых Научно-образовательным центром, создание обучающего научно-методического видеоматериала для руководства НИР школьников, съемка видео-уроков, материалов экспедиций со школьниками;
5. Развитие проекта, расширение круга участников проекта, способов общения участников лектория.

Предлагается использовать преимущества массового увлечения феноменом видеоблоггерства, который на данный момент позволяет конечному потребителю узнать независимое мнение (даже не всегда экспертное), для коммерческой структуры это довольно простой и малозатратный способ «самораскрутки». Данный вид коммуникации также помогает повысить посещаемость собственных ресурсов, что позволит чаще напоминать о себе общественности, поможет регулярно работать над увеличением посещаемости нового сайта Академии наук (находится в разработке), сделать его более мультимедийным, расширить нашу целевую аудиторию, сделать его доступным чуть более широкому читателю. По мнению директора научно-популярного журнала SciencePop Олега Сергеева для более широкого охвата аудитории нужно осваивать новые технологии, форматы подачи материала и платформы.

Предварительно достигнуто соглашение с музейным комплексом «Моя история» о месте проведения лектория – это конференц-зал исторического парка, оборудованный звуковым и проекционным оборудованием, а также комплексом передвижной теле-видео студии, позволяющим фиксировать лектора с нескольких камер одновременно, выполнять выход в прямой эфир с аналоговым сигналом.

Также существует возможность выходить на телеканал ВГТРК «Саха» с новостным сюжетом, для этого потребуется объединить 3-4 лекции, создав из него 13-15 минутный ролик, с телеведущим в кадре и озвучкой закадрового текста.

Методы реализации:

В качестве лекторов выступают члены и сотрудники Академии наук РС(Я), сотрудники Арктического научно-исследовательского центра Академии наук РС(Я), молодые ученые грантополучатели, а также другие субъекты, заинтересованные в распространении научных знаний:

- Ученые, стремящиеся обосновать социальную значимость своей профессии, поддержать взаимопонимание между коллегами, работающими в разных областях, привлечь в науку новые кадры.
- Государство, заинтересованное в увеличении уровня адекватности принятия решений, как на ответственных постах, так и при изъявлении общественного мнения.
- Бизнес, заинтересованный в обеспечении притока квалифицированных кадров.

- Общество, нацеленное на удовлетворение фундаментальной потребности каждого человека в познании окружающей действительности и устойчивое развитие.

Для того, чтобы популяризация была эффективной процесс будет проходить при участии специалистов Академии наук, налаживающих эффективное взаимодействие между учеными и представителями СМИ. Это может постепенно сократить распространение среди населения оклонаучных заблуждений и мифов, преподносимых как научные факты. Создать интересный, доступный продукт, преподнося материал в облегченной, но корректной форме: согласовывая концепцию проекта и тематику лекций с куратором проекта, от руководства Академии наук РС(Я). Будут решаться вопросы научной глубины, осмыслиения материала, доступности и занимательности изложения.

Из проблем, существующих в сфере распространения научных знаний следует отметить столичную локализацию мероприятий, практически не затрагивающих регионы. Предлагаемый проект способен хотя бы частично удовлетворять потребность региона в знаниях, которыми «должен обладать современный гражданин для реализации своих гражданских прав и обязанностей, чтобы быть полноценным членом общества».

4. Основные мероприятия проекта

1. Создание видео-лекций для размещения на YouTube (хронометраж 20-40 минут):
 - a. Административная работа, переговоры, организация съемок, составление расписания лектория, составление концепции лекции совместно с ее автором, ее согласование с куратором от Академии наук РС(Я);
 - b. Съемки лекции – 1 фотоаппарат (2 батарейки х 29 минут), 1-4 камер на перебивочные кадры, общий план;
 - c. Монтаж лекций (в среднем 8 часов);
 - d. Размещение на каналах Академии наук, исторического парка, рассылка по заинтересованным и СМИ.
2. Создание новостного сюжета для ВГТРК «Саха»:
 - a. Составление сценария, закадрового текста, их согласование с куратором от Академии наук РС(Я);
 - b. Съемки;
 - c. Монтаж (объединение 3-4 лекций).

ⁱ <http://knigi.link/uchebniki-jurnalistika/funktsii-printsipyi-auditoriya-nauchnoy-15064.html>

ⁱⁱ <http://www.ras.ru/popularization.aspx>

ⁱⁱⁱ «Ведомости», «Треть россиян считает, что солнце вращается вокруг земли»,

https://www.vedomosti.ru/lifestyle/articles/2011/02/08/tret_rossiyan_schitaet_cto_solnce_vraschaetsya_vokrug_zemli

^{iv} Вестник НГУ им Р.Е.Алексеева. Статья Н.В.Сухенко «Специфика популяризации науки в России», УДК 001.92, <https://cyberleninka.ru/article/v/spetsifika-populyarizatsii-nauki-v-rossii>

№	Фамилия Имя Отчество	Должность	Наименование лекции	Предварительная дата лекции
1	Лепов Валерий Валерьевич	Зам.дир. по науч.р. ИФТПС СО РАН, д.т.н., действ.чл. Академии наук РС(Я)	Современная научная картина мира: от Демокрита и Коперника до теории струн	15.06.2018
2	Шепелев Виктор Васильевич	д.г-м.н., профессор, члена-корр Российской инженерной академии, засл. деятель науки РС(Я), зам.дир. по науч.р. ИМЗ СО РАН, г.н.с. лаб. подземных вод криолитозоны ИМЗ, глав.ред. «Наука и техника в Якутии», действ.чл. Академии наук РС(Я)	О ноосфере Вернадского	29.06.2018
3	Боескоров Геннадий Гаврилович	д.б.н, профессор, заслуженного деятеля науки РС(Я), г.н.с отдела изучения мамонтовой фауны Академии наук РС(Я), г.н.с ИГАБМ	Палеонтология в Якутии	09.07.2018
4	Данилова Надежда Софроновна	Д.б.н., в.н.с. Якутского ботанического сада ИБПК СО РАН, действительный член АН РС(Я)	Проблемы озеленения города Якутска	12.07.2018
5	Гололобова Анна Григорьевна	к.б.н. инженер – исследователь НИИПЭС СВФУ	Экология. Методы и подходы комплексного исследования состояния компонентов природной среды при воздействии техногенеза	14.07.2018
6	Шадрина Елена Георгиевна	д.б.н., профессор, г.н.с. ИБПК СО РАН	Влияние урбанизации и глобальных изменений климата на биотическую составляющую экосистем и здоровье среды г. Якутска	14.09.2018
7	Степанов Константин Максимович	врио заместителя директора по научной работе ЯНЦ КМП	Натуральное этническое питание основа здравья населения Севера	28.09.2018
8	Томская Александра Евгеньевна	Аспирант, инженер УНТЛ ФТИ СВФУ	Что светится в OLED-светодиодах?	12.10.2018
9	Бажин Кирилл Ильич	м.н.с. ИМЗ СО РАН	Профессия геофизик. Что изучает наука Геофизика.	26.10.2018
10	Махаров Егор Михайлович	Зав.каф. философии ЯНЦ СО РАН д.ф.н., профессор, действ.чл. Академии наук РС(Я)	Переосмысливая историю России.	09.11.2018
11	Дьяконов Афанасий Алексеевич	инженер ИПНГ СО РАН	УНТЛ «Технологии полимерных нанокомпозитов» при СВФУ в Арктическом инновационном центре.	23.11.2018
12	Гоголев Анатолий Игнатьевич	Д.и.н., профессор, действ. член Академии наук РС(Я), председатель ОУС по гуманитарным наукам	Обзор этногенеза и этнической истории Якутии	07.12.2018
13	Алексеев Анатолий Николаевич	Д.и.н., научн.рук. ИГИиПМНС СО РАН, профессор, действительный член Академии наук РС(Я)	Актуальные (перспективные) направления археологических исследований	21.12.2018