



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



## Реализация стратегического проекта «Долголетие и качество жизни на Севере»

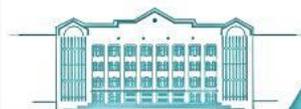


Директор института естественных наук  
СГУ им. Питирима Сорокина  
Ирина Николаевна Юранёва

**Самое главное  
достояние Севера –  
это люди!**

**Интеллектуальные,  
физически и духовно  
здоровые, добрые,  
благополучные и  
счастливые!**

**Республика Коми за  
активное долголетие  
и повышение  
качества жизни  
населения региона!**



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Куратор Программы опорного вуза региона «СГУ им. Питирима Сорокина»:  
Заместитель Председателя Правительства Республики Коми –  
Министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми  
Михальченкова Наталья Алексеевна

https://www.syktu.ru

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ АБИТУРИЕНТУ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА РАБОТОДАТЕЛЮ

НОВОСТИ

Все новости Банк Успеха Конференции Конкурсы и гранты Новости приема

Новости институтов Внеучебная жизнь VERBUM СМИ о нас Дежурный по языку

Встречи у камина

Календарь событий

05.04.2018  
**Турнир Трёх Наук: физика явлений, биология природы и химия любви**  
В апреле в 8 округах России стартует федеральный студенческий Турнир Трёх Наук – ежегодное командное состязание между...

05.04.2018  
**Кем быть? 25 профессий для выпускника направления «Математика и компьютерные науки»**  
Институт точных наук и информационных технологий СГУ им. Питирима Сорокина реализует подготовку по направлению...

05.04.2018  
**СГУ им. Питирима Сорокина и Кванториум проводят «РоботраффикКоми-2018»**  
7 апреля СГУ им. Питирима Сорокина и детский технопарк «Кванториум» проводят захватывающие соревнования робомобилей...



**ВЫБОРЫ РЕКТОРА**

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**ONLINE оплата**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ЭЛЕКТРОННАЯ СРЕДА СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОННАЯ**

https://www.syktu.ru/ovr/

ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА ВОЙТИ

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ АБИТУРИЕНТУ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА РАБОТОДАТЕЛЮ

Главная > Опорный вуз региона

Опорный вуз (опорный университет) в России – это создаваемый в регионе на базе существующих высших учебных заведений вуз, ориентированный на поддержку развития субъекта Российской Федерации посредством обеспечения местного рынка труда высококвалифицированными специалистами, решения актуальных задач региональной экономики и реализации совместно с регионом и его предприятиями образовательных и инновационных проектов.

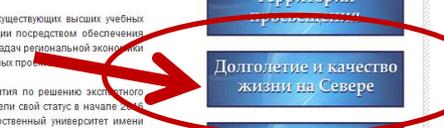
Сегодня в России 33 вуза имеют статус «опорных университетов». Их программы развития по решению экспертного жюри победили в конкурсе Минобрнауки России. Первые 11 опорных университетов обрели свой статус в начале 2016 года. В апреле 2017 года были названы еще 22 опорных вуза. Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина получил статус опорного вуза России в апреле 2017 года.

**Территория просвещения**

**Долголетие и качество жизни на Севере**

**Созвездие талантливой молодежи**

Программа развития  
Дорожная карта  
Финансовое обеспечение  
Новости  
Публикации в СМИ



Главная > Опорный вуз региона > Долголетие и качество жизни на Севере

«Долголетие и качество жизни на Севере» - один из ключевых стратегических проектов программы развития Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина как опорного вуза Республики Коми (статус присвоен в 2017 году).

Цель проекта: активное долголетие в Республике Коми и улучшение качества жизни населения на Севере

Задачи проекта:

- создание мультифункционального Центра активного долголетия путем объединения профильных научно-образовательных центров и других инновационных структур вуза по тематике проекта;
- поиск, разработка и внедрение новых научных подходов к решению вопросов активного долголетия и улучшения качества жизни населения на Севере;
- использование полученных результатов научных исследований в образовательном процессе;
- коммерциализация и продвижение на рынок созданных в университете инновационных продуктов на основе природного сырья для активного долголетия и повышения качества жизни населения;
- оказание экспертных и консалтинговых услуг по вопросам сохранения и улучшения здоровья, безопасности (охраны) труда и экологической безопасности;
- привлечение молодежи к научно-инновационной деятельности и развитие молодежного инновационного предпринимательства;
- распространение и популяризация научных знаний по вопросам долголетия и улучшения качества жизни среди населения региона.

02.04.2018  
**Российская Арктика – далекая и близкая**  
12 апреля в 14:00 в Музее истории просвещения Коми края пройдет...

31.03.2018  
**Педагоги школ Сыктывдинского района приняли участие в семинаре-практикуме, посвященном отдельным аспектам экологического мониторинга**  
В рамках программы опорного вуза и стратегического проекта...

**Долголетие и качество жизни на Севере**

О проекте

Документы проекта

Фундаментальные исследования

Прикладные разработки и инновации

Образование и просвещение

Публикации в СМИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Председателя  
Правительства Республики Коми –  
министр образования, науки  
и молодежной политики Республики Коми  
И.А. Михайличенко  
12.04.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
Сыктывкарского государственного  
университета имени Питирима  
Сорокина  
О.А. Сотникова  
12.04.2017 г.

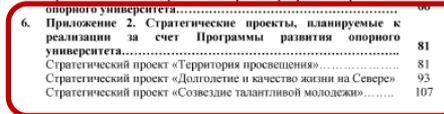
**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» на период 2017-2021 гг.

2017

Содержание

1. Текущая характеристика университета.....	3
1.1. Основные характеристики.....	3
1.2. Роль вуза в регионе.....	5
1.3. Анализ текущей ситуации на рынках образования, исследований и инноваций в регионе.....	8
1.4. Основные внутренние ограничения и внешние вызовы, стоящие перед вузом.....	10
1.5. Краткая характеристика и обоснование конкурентных преимуществ университета по основным направлениям деятельности.....	12
2. Целевая модель.....	13
2.1. Миссия, стратегическая цель, стратегические задачи.....	13
2.2. Показатели результативности.....	13
2.3. Вуз-бенефициары и их конкурентные преимущества.....	15
2.4. Прогнозируемые к 2021 году качественные прорывы.....	17
2.5. Роль и место вуза в социально-экономическом развитии региона.....	20
2.6. Партнеры и принципы взаимодействия.....	21
3. Программа образовательной деятельности.....	23
3.1. Модернизация образовательной деятельности.....	23
3.2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности, включая развитие инновационной экосистемы университета.....	31
3.3. Развитие кадрового потенциала.....	39
3.4. Модернизация системы управления университетом.....	42
3.5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры.....	48
4. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды.....	54
4. Финансовое обеспечение реализации Программы развития опорного университета.....	62
5. Приложение 1. Дорожная карта Программы развития опорного университета.....	66
6. Приложение 2. Стратегические проекты, планируемые к реализации за счет Программы развития опорного университета.....	81
Стратегический проект «Территория просвещения».....	81
Стратегический проект «Долголетие и качество жизни на Севере».....	93
Стратегический проект «Созвездие талантливой молодежи».....	107



## Цель проекта – активное долголетие в Республике Коми и улучшение качества жизни населения на Севере

### ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА:

- органы исполнительной власти Республики Коми
- образовательные организации, подведомственные Министерству образования, науки и молодежной политики Республики Коми
- Институты Коми научного центра УрО РАН
- промышленные партнеры (ООО «Лукойл-Коми», АО «Монди-СЛПК»)
- ФГАОУ ВО «Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова»
- зарубежные образовательные и научные организации



### ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

- создание Центра активного долголетия
- поиск адаптогенов и геропротекторов растительного происхождения для профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний
- создание биосенсорных систем для идентификации экотоксикантов
- развитие молодежного инновационного предпринимательства
- популяризация научных знаний по вопросам долголетия и улучшения качества жизни среди населения региона



## Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми и Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, их подведомственные организации



ГБУ РК «Республиканский  
центр обеспечения  
функционирования  
особо охраняемых  
природных территорий и  
природопользования»

ГУДО РК «Республиканский  
центр экологического  
образования»

Партнеры проекта  
«Долголетие и качество жизни  
на Севере»



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА  
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

Коми научный центр  
Уральского отделения  
Российской академии наук



Лаборатория сравнительной кардиологии



Институт физиологии



Институт биологии



Институт геологии



Институт химии

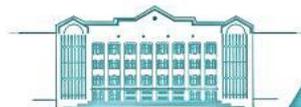


СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ В  
ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ,  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ



**ЛУКОЙЛ**  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ





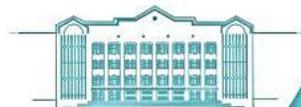
СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

**ЛУКОЙЛ-КОМИ**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## Именная лаборатория биотехнологий ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в СГУ им. Питирима Сорокина





СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

## Создание первой сетевой магистерской программы арктической направленности с САФУ в рамках Национального арктического научно-образовательного консорциума



В год экологии, 28 марта в Архангельске на заседании Совета Национального арктического научно-образовательного консорциума (НАНОК) руководители Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова и Сыктывкарского госуниверситета им. Питирима Соркина подписали договор о сетевой форме реализации образовательной программы арктической направленности по направлению подготовки «Экология и природопользование».





Руководитель проекта  
«Долголетие и качество жизни на  
Севере»: профессор, д.б.н.,  
заведующий кафедрой биологии  
Загирова Светлана Витальевна



Координатор проекта «Долголетие и качество жизни на  
Севере»: директор института естественных наук, к.б.н.  
Юранёва Ирина Николаевна

Руководитель Центра  
активного долголетия:  
зам. директора института  
естественных наук, к.б.н.  
Плюснин Сергей Николаевич



Зам. руководителя  
Центра активного долголетия:  
зам. директора института естественных наук, к.х.н.  
Тулаева Людмила Анатольевна



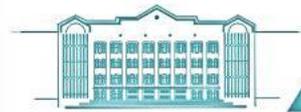
СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

## Мероприятия проекта «Долголетие и качество жизни на Севере» осуществляются на основании Плана по реализации «Концепции экологического образования и просвещения населения в Республике Коми до 2025 г.»



14 марта 2017 г. – подписание соглашения о сотрудничестве директором РЦЭО  
Безносиковым А.В. и и.о. ректора СГУ им. Питирима Сорочкина Сотниковой О.А



## Приоритетные направления научных исследований по программе «Долголетие и качество жизни на Севере»

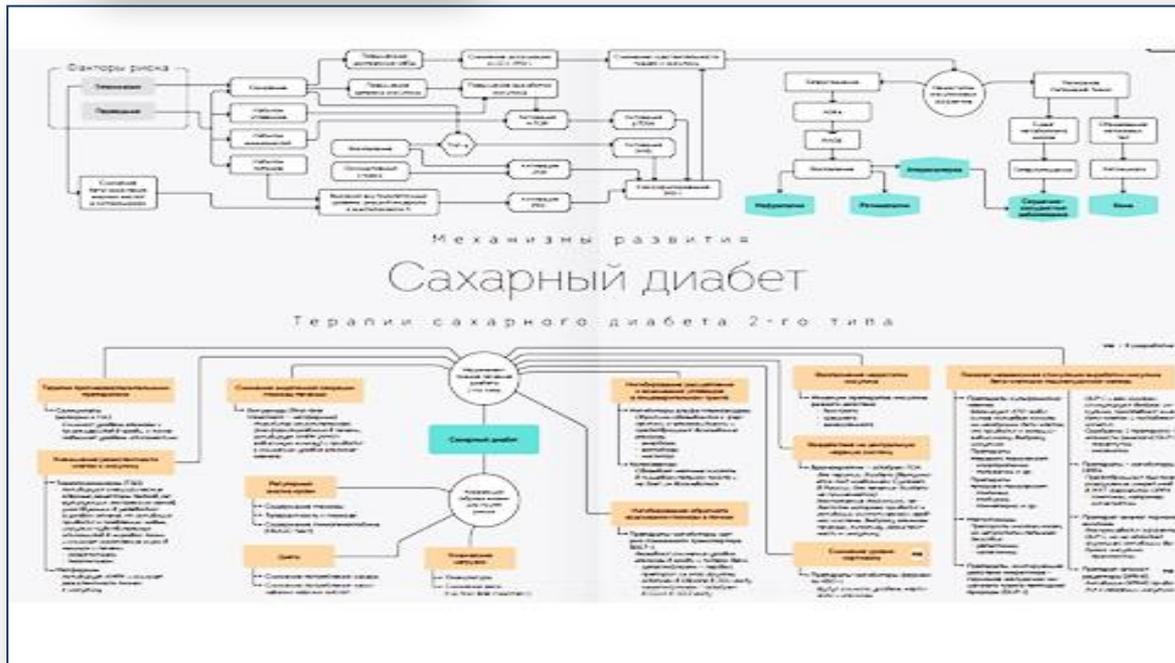
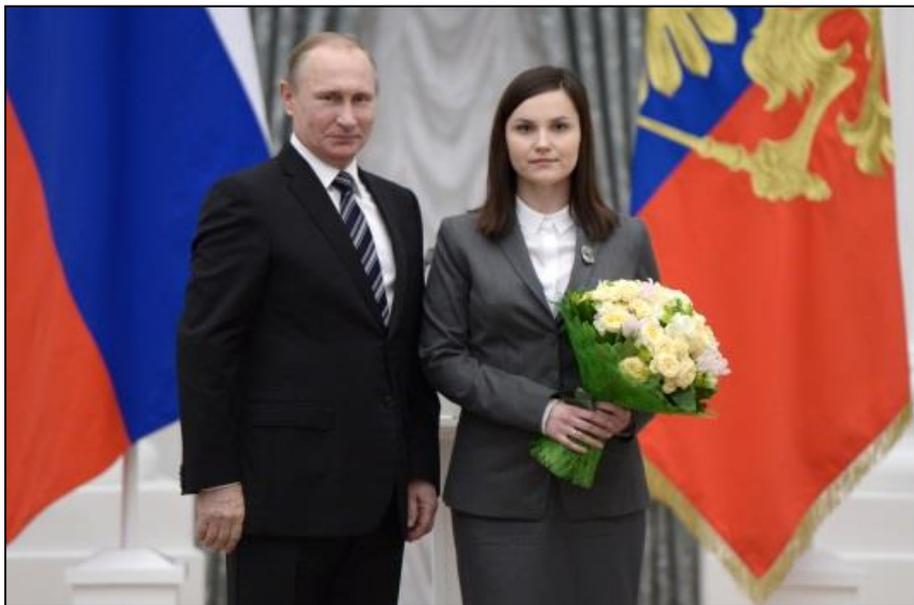
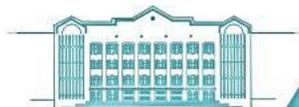


Схема механизмов развития возраст-зависимых патологий составлены проф., д.б.н., член-корр. РАН Москалёвым А.А.

- экология и генетика продолжительности жизни и старения, процессы старения
- генотоксикология и экотоксикология
- биологическая активность веществ растительного происхождения, потенциальных геропротекторов



### **НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РК в 2017 году**

***Заведующий кафедрой экологии СГУ им. Питирима Сорокина, зав. лаб. Института биологии КНЦ Уро РАН Алексей Москалёв избран членом-корреспондентом Российской академии наук.***

***Его ученица и коллега Екатерина Прошкина отмечена за вклад в развитие генетики продолжительности жизни и старения и удостоена Премии Президента России.***

***Студент-магистрант – Илья Соловьев получил стипендию Правительства Российской Федерации и премию Правительства Коми в области научных исследований.***





# ЦЕНТР АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

## Скрининг геропротекторов на модели *Drosophila melanogaster*

**ПРОБЛЕМА, НА РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРАВЛЕН ПРОЕКТ**  
 Поиск геропротекторов растительного происхождения с перспективой разработки фармацевтических препаратов для профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний, улучшения качества жизни и замедления старения человека.

**РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ**

- Содержат большое количество биологически активных веществ с антиоксидантным, антимутагенным, противовоспалительным, антиканцерогенным действием.
- Препараты на основе растительного сырья помогают бороться с различными видами раковых опухолей, ожирением и диабетом, сердечнососудистыми заболеваниями, остеопорозом, стимулируют заживление ран.

Изучение ресурсной базы и разработка фармацевтической продукции на основе сосудистых растений и лишайников северо-востока европейской части России является перспективной задачей.

Для оценки возможности применения растительных экстрактов в качестве геропротекторов необходимо исследовать их действие на продолжительность жизни и показатели жизнеспособности на модельных организмах, в частности, плодовой мушке *Drosophila melanogaster*.

**Сосудистые растения, экстракты которых могут обладать геропротекторными свойствами**



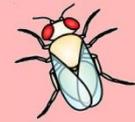
(Растительные ресурсы СССР, 1985; Растительные ресурсы России, 2009)

**НАУЧНАЯ НОВИЗНА**  
 Впервые планируется провести комплексное исследование адаптогенных и геропротекторных свойств экстрактов сосудистых растений и лишайников, произрастающих на территории северо-востока европейской части России.

**Целесообразность использования дрозофилы в качестве модельного объекта**

- Позволит оценить способность растительных экстрактов стимулировать долгожительство и повышать жизнеспособность организма, а также провести контроль возможных негативных последствий их применения как на уровне клетки, так и на организменном уровне на протяжении всей жизни.

• Большинство генов дрозофилы гомологичны генам человека. Следовательно, на основе результатов проекта можно будет оценить перспективность использования экстрактов сосудистых растений и лишайников в качестве основы препаратов для профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний и замедления старения человека.

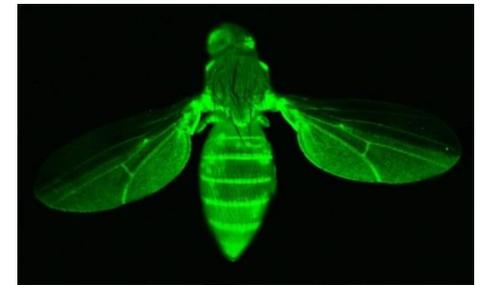
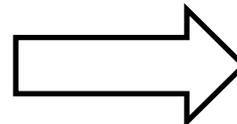
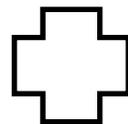
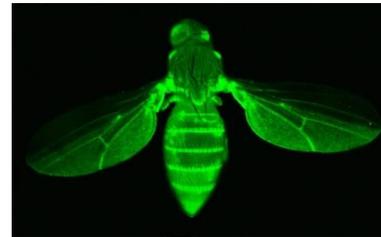
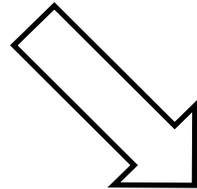
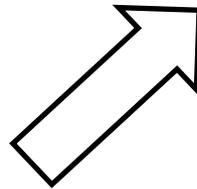


**Лишайники, экстракты которых могут обладать геропротекторными свойствами**



(V.P. Zambare, L.P. Christopher (2012) Pharmaceutical Biology 50(6): 778-798)

Создание биосенсоров радиоактивного и экотоксикологического загрязнения на основе конструирования линий *Drosophila melanogaster* с зеленым флуоресцирующим белком

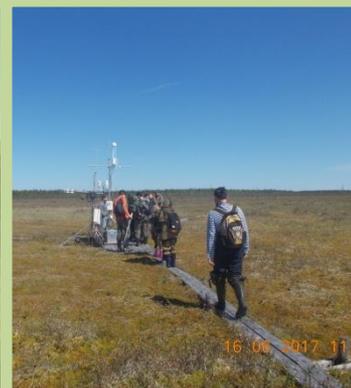
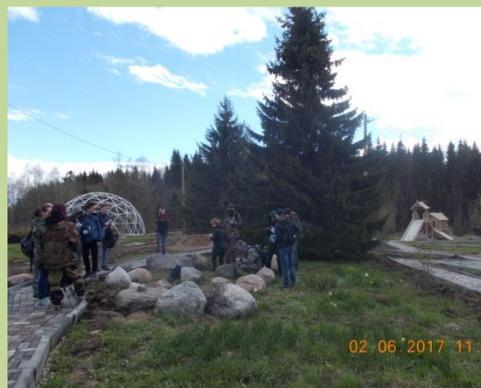


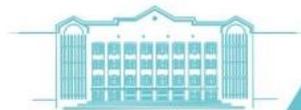


Развитие коллекций аркто-альпийских и бореальных растений, грибов и лишайников и создание информационной системы «Разнообразие растительного мира Арктики и Субарктики» (на базе Ботанического сада Сыктывкарского государственного университета)



# Мероприятие проекта «Долголетие и качество жизни человека на Севере»: Организация экологического мониторинга природных рекреационных территорий Республики Коми





1 марта 2018 года СГУ им. Питирима Сорокина – опорный вуз региона – стал площадкой проведения республиканской научно-практической конференции «Экологическое образование и просвещение в Республике Коми: опыт и перспективы». Участниками стали учителя школ региона, преподаватели вузов, специалисты в области экологического образования и просвещения.

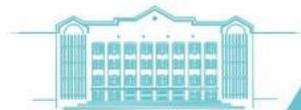
Конференция проведена в рамках реализации стратегического проекта ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» «Долголетие и качество жизни на Севере», проекта ГУДО РК «РЦЭО» «Общественный мониторинг состояния окружающей среды силами обучающихся и педагогов образовательных организаций Республики Коми», проекта ГБУ РК «Центр по ООПТ» по реализации программы дополнительного образования «Заповедная школа».



*- В прошлые годы для того, чтобы собрать какой-то опыт мы определили семь опорных площадок по мониторингу – это семь школ в разных районах республики. Самое главное – выявить те проблемы и трудности, которые реально есть на местах. Мы сами не ожидали, что сразу получим положительный результат. Например, школьники Сторожевска написали, что свалки близ села практически нет. Администрация Корткеросского района уже обратила на это внимание и начала действовать, - поделилась Марина Сивкова.*

Об актуальности темы заседания рассказала заместитель директора по научно-методической работе Республиканского центра экологического образования **Марина Сивкова**. По ее словам, республика была выбрана для реализации пилотного проекта по организации экологического мониторинга силами педагогов и обучающихся образовательных организаций при взаимодействии с СГУ им. Питирима Сорокина. И из четырех регионов, участвующих в проекте, по итогам 2017 года справились с задачей только два – Коми и Белгородская область.

<https://www.syktu.ru/news/23164/>



## 27 марта 2018 года на базе Института естественных наук прошёл обучающий семинар-практикум для руководителей школьных лесничеств «Биологическая активность почв»

Мероприятие проведено в рамках реализации стратегического проекта ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» «Долголетие и качество жизни на Севере» проекта ГУДО РК «РЦЭО» «Общественный мониторинг состояния окружающей среды силами обучающихся и педагогов образовательных организаций Республики Коми»



Встреча стала логичным продолжением ряда теоретических занятий, проведённых доцентом кафедры экологии института естественных наук Юрием Бобровым. Целью занятий была подготовка педагогов республики к ведению общественного экологического мониторинга. В русле этой же темы недавно на базе СГУ им. Питирима Сорокина прошла научно-практическая конференция «Экологическое образование и просвещение в Республике Коми: опыт и перспективы».

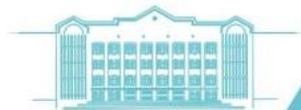
В семинаре «Биологическая активность почв» приняли участие около 20 человек из разных районов республики. Мероприятие было организовано совместно с Республиканским центром экологического образования.

Участники практикума изучили и апробировали на практике основные методики определения важнейших показателей биологической активности почв – почвенного дыхания, каталазной, уреазной и целлюлозолитической активности ферментов почвы. Эти методики могут быть применены при проведении экомониторинга в школах и учреждениях дополнительного образования.

Особое внимание организаторы семинара уделили некоторым сложным аспектам этих методик и «узким» вопросам, часто возникающим на практике. Большинство из них были тут же продемонстрированы ведущим занятия с указанием путей их решения. В конце встречи участники обсудили применимость рассмотренных методов в рамках общественного экологического мониторинга и определили круг вопросов следующей встречи-практикума.

<https://www.syktu.ru/news/23356/>





## 30 марта 2018 года в Институте естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина прошли семинары-практикумы для педагогов школ Сыктывдинского района по отдельным аспектам экологического мониторинга

Мероприятие проведено в рамках реализации стратегического проекта ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» «Долголетие и качество жизни на Севере» проекта ГУДО РК «РЦЭО» «Общественный мониторинг состояния окружающей среды силами обучающихся и педагогов образовательных организаций Республики Коми»

Для химического практикума участники специально привезли образцы воды, чтобы под руководством доцента кафедры экологии **Сергея Плюснина** определить жёсткость, кислотность, химическое потребление кислорода и количество растворённых хлоридов. Таким образом, педагоги отработали одни из наиболее востребованных методик экологического мониторинга водных объектов.



Последняя часть комплексного занятия была посвящена компьютерной обработке геоботанических описаний, включая оценку альфа-разнообразия описанного сообщества, определение экологических условий на заложенной площадке с помощью амплитудных шкал, построение спектров экологических и эколого-ценотических групп, слагающих данный ценоз, а также сравнительную оценку сходства отдельных описаний по качественным и количественным индексам. Все части комплексного практикума вызвали живой интерес участников, а по его итогам было принято решение продолжить такие занятия в дальнейшем, как с расширением круга рассматриваемых объектов, так и с привлечением наиболее заинтересованных школьников.



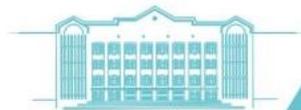


**Образовательный проект  
«Малый опорный университет  
естественных наук и медицины»**



Проект направлен на объединение усилий СГУ им. Питирима Сорокина, научных, образовательных и медицинских учреждений Республики Коми по развитию непрерывной образовательной среды в регионе, системы профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся в области естественных наук и медицины, повышение интереса абитуриентов к поступлению в средние профессиональные и высшие образовательные учреждения и решение проблемы дефицита высококвалифицированных кадров в республике на основе Малого опорного университета СГУ им. Питирима Сорокина в рамках Регионального образовательного кластера.

Проект реализуется в рамках стратегического проекта вуза «Долголетие и качество жизни на Севере»

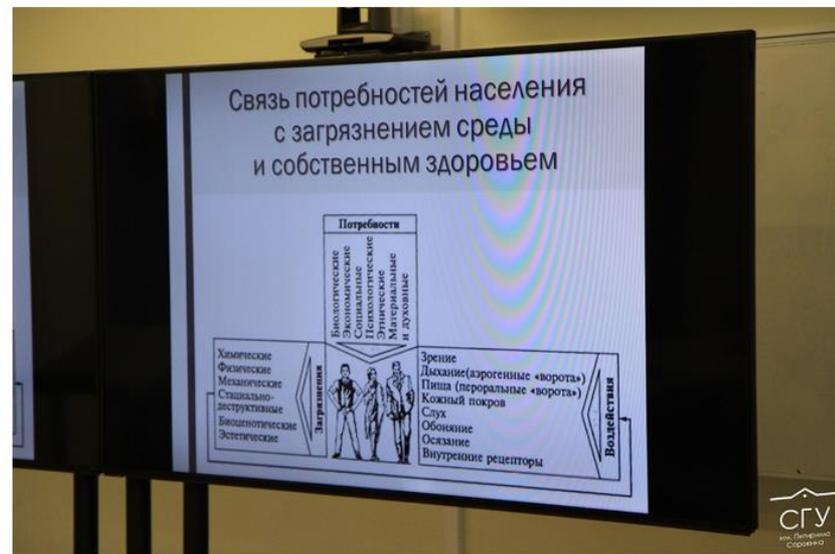


## Родительский лекторий «Экология города: вызовы и угрозы»

15 марта в СГУ им. Питирима Сорокина на очередной встрече в рамках «Родительского лектория» участники обсудили экологию города и вызовы и угрозы, связанные с ней и касающиеся каждого сыктывкарца. По видеосвязи к лекции присоединились организации дошкольного образования, школы, родители, студенты.

15 марта в СГУ им. Питирима Сорокина на очередной встрече в рамках «Родительского лектория» участники обсудили экологию города и вызовы и угрозы, связанные с ней и касающиеся каждого сыктывкарца. По видеосвязи к лекции присоединились организации дошкольного образования, школы, родители, студенты.

- Если рассматривать город как глобальную часть экологической системы всей земли, видно, что, как и любое зелено экосистемы, город забирает что-то из окружающей среды и что-то выделяет. Причем то, что выделяет городская среда, биосферой не перерабатывается: ни тяжелые металлы, ни пластик, - отметил Юрий Бобров.

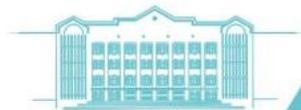


Он также рассказал, что города – миллионеры выделяют очень много отходов, а перерабатывают из них лишь малую часть. Например, потребляемый объем воды насчитывается миллионом кубометров, а переработка измеряется в тысячах. Остальное перерабатывается за счет пригородной и загородной зоны.

<https://www.syktu.ru/news/23245/>

Напомним, в сентябре 2017 года Сыктывкарский госуниверситет - опорный вуз региона – запустил предназначенный для широкой родительской аудитории просветительский проект «Родительский лекторий «Tabula rasa».

В аудитории главного корпуса университета собрались преподаватели Института естественных наук, магистранты, занимающиеся экологическими проектами, и студенты.



## Реализация цикла «Профессиональные встречи» с участием обучающихся и работодателей для обсуждения актуальных вопросов в области науки и задач социально-экономического развития региона в профильных отраслях экономики

Сегодня, 14 марта, в стенах Института естественных наук студенты – естественники встретились с руководителем первой экспедиции, достигшей Северного полюса на лыжах, выдающимся известным полярным исследователем, кандидатом физико-математических наук Дмитрием Шпаро.

20 февраля в СГУ им. Питирима Сорочкина прошла лекция представителя фонда «Серебряная тайга», входящая в план мероприятий по реализации концепции экологического образования и просвещения населения Республики Коми.

Со студентами Института естественных наук встретился ведущий специалист фонда содействия устойчивого развития «Серебряная тайга», выпускник университета Александр Боровлев.



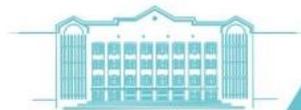
Как рассказал спикер, главная задача фонда – это содействие устойчивому лесопромышленному управлению. Помимо этого, фонд проводит различные семинары и курсы повышения квалификации.

На встрече присутствовали заместитель министра образования, науки и молодежной политики Коми Максим Ганов, преподаватели Института естественных наук СГУ им. Питирима Сорочкина, сотрудники Республиканского центра экологического образования, преподаватели и учащиеся лица при СГУ им. Питирима Сорочкина. Встреча организована в рамках стратегического проекта опорного вуза «Долголетие и качество жизни на Севере» и образовательного проекта «Малый опорный университет: естественные науки и медицина (УЖИК)».

<https://www.syktsu.ru/news/23062/>

<https://www.syktsu.ru/news/23230/>





## Организация и проведение экологических акций и мероприятий в соответствии с Планом реализации «Концепции экологического образования и просвещения населения Республики Коми до 2025 года» с целью распространения и популяризации научных знаний о природе долголетия и качестве жизни населения на Севере

День открытых дверей не только позволил больше узнать о вузе, но и проверить свои знания на практике. Для ребят организовали интеллектуальную квест-игру «Экология и К». На станциях: Эко-Экология, Эко-Геология, Эко-Химия и Эко-Биология для ребят были подготовлены практические задания по соответствующим направлениям в интерактивной форме. Например, на станции Эко-Химия школьники попытались химическими методами определить, какие вещества содержатся в сточных водах промышленных предприятий, а также исследовали воду из разных водоёмов Сыктывкара.

Вчера в Сыктывкаре на площадке перед Дворцом творчества детей и учащейся молодежи прошла ежегодная экологическая акция «Час Земли». Эта международная акция проводится Всемирным фондом дикой природы (WWF) с 2007 года.



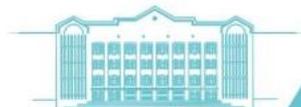
<https://www.syktu.ru/news/22394/>

– Квест организуется уже четвертый год, так как подходит к концу 2017 год – Год экологии, наша игра посвящена этому событию. Кроме того, это сделано и для того, чтобы, школьники уже сейчас смогли определиться с предстоящими экзаменами, которые они будут сдавать летом и выбирать вуз и будущую профессию. Очень надеемся, что ребятам понравилась игра, их заинтересовали естественные науки, и они придут учиться в наш университет, – рассказал организатор игры Тимофей Адамсон, председатель Студсовета института естественных наук.



Цель мероприятия – обратить внимание людей на экологические проблемы. В этом году кроме выключения света на один час организаторы предлагают подписать послание к избранному Президенту России с призывом убрать препятствия на пути «зеленой энергетики», разделять и перерабатывать мусор, а также защитить заповедники, в которых с 2016 года разрешено выделять биосферные полигоны – территории, где разрешено строительство (<http://60.wwf.ru/#2050>).

<https://www.syktu.ru/news/23348/>



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

