СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

# Актуальные направления деятельности ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» в области рационального природопользования и охраны окружающей среды в Год экологии – 2017

**28.09.2017 г.**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя
Правительства Республики Коми -
министр образования, науки
и молодежной политики Республики Коми
Н.А. Михальченкова
«19» июля 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
О.А. Сотникова
«19» июля 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. Вузы-бенчмарки 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 преобразований по направлениям..... 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
3.6. 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

# Стратегический проект ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» «Долголетие и качество жизни на Севере»

**Цель:** Создание и функционирование ***Центра активного долголетия*** для улучшения качества и увеличения продолжительности жизни населения на Севере.

**Задачи:**

- 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.

**14 марта 2017 г. – организация и участие в рабочей встрече заинтересованных организаций-партнеров в области экологического образования по реализации «Концепции экологического образования и просвещения населения в Республике Коми до 2025 г.». под председательством заместителя Председателя Правительства Республики Коми – министра образования, науки и молодежной политики РК Н.А. Михальченковой. Подписание Договора о сотрудничестве СГУ им. Питирима Сорокина с ГУДО РК «РЦЭО»**

# РЦЭО и Центр по ООПТ – стратегические партнеры по реализации проекта

**План мероприятий по реализации «Концепции экологического образования и просвещения населения в Республике Коми на период до 2025 г.» на 2017-2019 гг.**

| № п/п | Наименование мероприятия | Сроки реализации | Ответственные исполнители | Ожидаемые результаты реализации мероприятия |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. **Совершенствование организационно-управленческих механизмов в сфере экологического образования и просвещения населения Республики Коми** | | | | |
| 1.1 | Организация и участие в проведении мониторинга природных территорий, важных для рекреации жителей Республики Коми | 2017-2019 годы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», Институт естественных наук | Создание системы экологического мониторинга природных рекреационных территорий Республики Коми. Участие в мероприятии около 50 человек. |
| 2. **Развитие кадрового потенциала, связанного с реализацией Концепции** | | | | |
| 2.1 | Разработка и открытие новых образовательных программ экологической направленности: | 2017-2019 годы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», Институт естественных наук | Реализации сетевых образовательных программ совместно с образовательными и научными организациями: программы магистратуры по направлению 05.04.06 Экология и природопользование «Экологическая безопасность и управление природопользованием в Арктическом регионе», 06.04.01Биология «Биоразнообразие в Арктическом и Субарктическом регионе», 06.04.01Биология «Физиология человека и животных» |
| 2.2 | Проведение Республиканских конференций: | 2017-2018 годы | Министерство образования, науки и молодежной политики Республики | Обобщение, накопление и популяризация передового |

СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

**22 апреля 2017 г. – визит руководителя международных и сетевых программ Национального фонда подготовки кадров Наргис Валамат-Заде**
**Рабочая встреча с участниками стратегического проекта «Долголетие и качество жизни на Севере»**

https://syktsu.ru/news/20118/

СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

**СГУ им. Питирима Сорокина и САФУ им. М.В. Ломоносова открывают первую сетевую магистерскую программу 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 Сорокина подписали договор о сетевой форме реализации образовательной программы арктической направленности по направлению подготовки «Экология и природопользование».

https://syktsu.ru/news/19656/

https://syktsu.ru/news/19699/

https://syktsu.ru/news/19806/

Структура и функционирование **Центра активного долголетия** позволят сформировать и развить единую научно-образовательную и информационно-аналитическую систему для решения вопросов долголетия и качества жизни на Севере.

Выполнение научных исследований по трем направлениям:
1) ***экология и генетика продолжительности жизни и старения*** – исследование генома млекопитающих-долгожителей, анализ влияния экологических факторов на продолжительность жизни, здоровье, стрессоустойчивость, иммунный и репродуктивный статус организма, процессы старения;
2) ***генотоксикология и экотоксикология*** – исследование влияния ксенобиотиков на генетический аппарат и метаболизм;
3) ***биологическая активность веществ растительного происхождения, потенциальных геропротекторов***.

# Организация экологического мониторинга на территории Ботанического сада СГУ им. Питирима Сорокина (учебная практика картографов I курса )

из фотоотчета доцента кафедры экологии ИЕН Плюснина С.Н.

СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

# 24 июня – участие студентов ИЕН в Республиканской экологической акции «Речная лента – 2017»

**Мероприятия по проекту «Обустройство заказника Белый»:**
**обсуждение проекта, встреча с участниками клуба велолюбителей г. Сыктывкара.**
**Участники проекта – студенты-экологи 234 гр. (Праунина А., Булышева И., Уляшёва Н., Кузнецова Я.)**

Заказник "Белый"
17 апр в 17:29

Работа начинается!

В целях реализации проекта "Обустройство заказника Белый", была проведена встреча, на которой присутствовали: куратор проекта Республиканского центра обеспечения - Татьяна Николаевна Плато, ведущая отдела экологического просвещения - Татьяна Юрьевна Витязева, председатель правления ОО "Федерация туризма Республики Коми" - Генадий Евгеньевич Марковский. Также на встрече присутствовали студенты 3 курса направления "Экология и природопользование" Сыктывкарского Государственного университета: Наталия Сергеевна Уляшева, Виктория Владимировна Булышева, Анастасия Андреевна Праунина.
Целью встречи являлось обсуждение первых этапов обустройства заказника "Белый". При обсуждении, в первую очередь, был поставлен вопрос о поиске людей, желающих бескорыстно помочь в подготовке заказника для посещения туристов. В частности, не хватает людей для оформления мест отдыха (скамейки и беседки).
Если у Вас возникло колоссальное желание помочь нам в данной работе, дайте знать. Мы всегда рады приветствовать новые идеи и новых людей!
По всем интересующим Вас вопросам можете обращаться ко мне в личные сообщения или по телефону +79829541620. С глубоким уважением, Анастасия

https://vk.com/ooptbely?w=wall-134440557_10%2Fall

СЫКТЫВКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

https://syktsu.ru/news/21590/

3 Сентября 2017

**Студенты СГУ им. Питирима Сорокина навели порядок в заказнике «Белый»**

В субботу, 2 сентября студенты института естественных наук Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия».

Экологический субботник приурочен к Году экологии в России и Республике Коми. Мероприятие проходило на территории комплексного заказника республиканского значения «Белый», расположенного в Усть-Вымском районе Республики Коми. Во время акции студенты почистили в уборке посвященного участка заказника от бытового мусора. Также они прошли экологическую тропу «В гостях у Вороны» (2 км), разработанную для реализации программы дополнительного экологического образования «Лапландская школа», которая была подготовлена сотрудниками ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования ООПТ и природопользования».

**Студенты ИЕН Алёна Макарова и Даниил Постельный с 30 июня по 5 июля 2017 г. участвовали в Международном молодежном экологическом лагере волонтеров стран Баренцева/Евроарктического региона на базе национального парка «Югыд ва»**

## 5 апреля 2017 г. – Экоквест «Химия и Ко»

https://syktsu.ru/news/19977/

**Семинар для педагогов «Экологическая вахта», 11 февраля, 2017 г., Республиканский центр экологического образования (участник – С. Тяпкин)**

Сотрудник РЦЭО – выпускница кафедры экологии Канева К.А.



Фото с сайта РЦЭО http://www.krebc.prirodakomi.ru/

**27 апреля – организация и проведение научно-практического семинара «Климат и многолетняя мерзлота на европейском Северо-Востоке в прошлом, настоящем и будущем». Модератор – Загирова С.В.**

https://syktsu.ru/news/20300/

# Разработка учебно-методических материалов для проведения единого экологического урока «Край девственных лесов и струй хрустальных» (Чалышева Л.В.)

## Самые-самые....

- Самый длинный в Европе проспект – Октябрьский проспект в г.Сыктывкаре, длина 18 км.
- Самый большой в Европе бумагоделательный комбинат – Монди Сыктывкарский ЛПК.
- Самый большой в Европе национальный парк – национальный парк «Югыд ва» («Светлая вода»)
- Самый большой в Европе заповедник - Печоро-Илычский государственный биосферный заповедник (оставался самым крупным в течение 85 лет)
- Самый первый в мире нефтеперегонный завод – в 1745 году построил на берегу р.Ухты архангельский купец Федор Савельевич Прядунов
- Самая первая на Севере нефтяная скважина – была пробурена в 1868 году на берегу р. Ухта, принадлежала русскому промышленнику Михаилу Константиновичу Сидорову
- Самые первые в Росси золото и серебро начали добывать во времена правления Ивана Грозного на Печоре
- Самая первая крыша Зимнего дворца была сделана из железа, изготовленного на Кажимских заводах
- Самый большой в России рыбный пирог (чернилнь) – приготовлен в с.Усть-Кожва Печорского района Республики Коми.
- Самая первая в мире посеферма - создана в 1949 году в пос. Яква
- Самая большая в Европе шахта – «Воргашорская»

## Благодарности

**При подготовке презентации использованы материалы:**

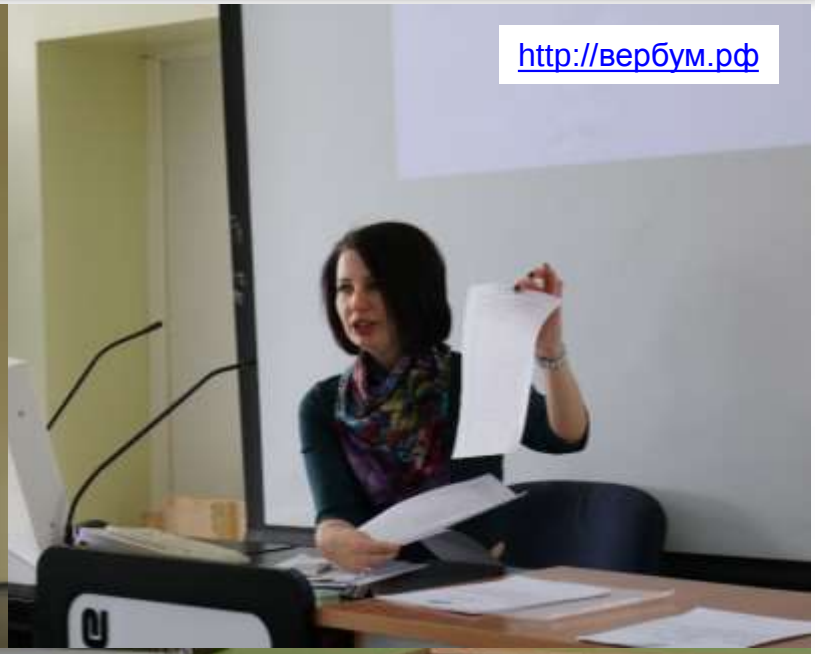
- ПРООН/ГЭФ «Укрепление системы ООПТ Республики Коми»
- Некоммерческого экологического фонда «Серебряная тайга»
- Фотографии сотрудников Коми научного центра УрО РАН
- Печатные издания Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми
- Государственные доклады об охране окружающей природной среды Республики Коми и Российской Федерации

# Подготовка презентационных материалов к проведению в Республике Коми Всероссийского урока «Арктика – Фасад России» (19 мая)

**Библиотека им. С. Маршака, 14 марта 2017 г.**
**Экологический урок «Водные заказники Республики Коми» для школьников в рамках мероприятия «Заповедная школа»**
**Давали урок студенты-экологи (Праунина А., Уляшева Н., Булышева В.)**

# Встреча студентов ИЕН с Юрием Владимировичем Лисиным в рамках «Экологических встреч»

**21 апреля – интеллектуальная сетевая игра «День Земли» (СГУ)**
**Участники – команда студентов-экологов**



**Эко-марафон «Разделяю-Собираю» Среди организаторов – студентка ИЕН Никифорова Анастасия**
**Среди участников – доцент каф. экологии Шабалина Ю.Н., выпускники каф. эклогии Боровлев А., Чепурко А.**

**Эко-марафон "Разделяю-Собираю"** 12 мар 2017 в 15:35

Уважаемые участники эко-марафона! В этой теме мы ждем от Вас отчет о выполнении 1 задания. СРОКИ: до 22.00 15 марта! Всем успехов!

Ответить

**Александр Чепурко** 13 мар 2017 в 14:07

Улица Октябрьский проспект 182 близ Норда ( магнит). Предприятие к сожалению не указано. Но есть телефон ( скорей всего по вопросам или услугам). Исходя из своих привычек жизни и образа жизни, я могу сортировать бумагу, пластик, сдавать батарейки. Тут стоит допустить условие что буду знать что труды не напрасны и раздельно сортированные отходы в последствии обратятся во вторичные материалы. Также не нужную мебель и одежду передавать тем кому нужнее ( разумеется в приличном качестве). Ну и пищевые отходы (скорлупа от яиц) использование как удобрения.

#разделяю_собираю, #яразделяю, #Сыктывкарзараздельныйсбор

Просмотреть все изображения

https://vk.com/event141517951

**20 апреля 2017 г. – Интерактивные беседы «Что такое климат?»**
**в рамках тематического профориентационного мероприятия «День открытых дверей»**
**– «Климат и энергосбережение: наш вклад в проблему»**
**Модератор – Чалышева Л.В.**

# Проведение занятий по биологии в профильных классах школ № 16 и № 43 Сыктывкара

СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!