

**Сведения о результатах реализации образовательного проекта
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
«Малый опорный университет: естественные науки и медицина»**

1. Сведения о достижении запланированных результатов на 2018 год

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
1	Создание Малого опорного университета	Создан Малый опорный университет: естественные науки и медицина (решение Ученого совета института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина от 25.01.2018 г. протокол № 5, приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 22.01.2018 № 649/01-11).
2	Создание и реализация дополнительных образовательных программ по медицинским специальностям с привлечением работодателей	Разработана и утверждена (Протокол Ученого Совета СГУ им. Питирима Сорокина № 493 от 06.12.2017 г.) дополнительная образовательная программа «Младшая медицинская сестра по уходу за больными». Профессиональное обучение, 300 ч.
3	Организация и проведение мероприятий, направленных на профессиональное самоопределение и развитие научно-инновационного творчества обучающихся	Проведено 14 мероприятий с обучающимися и педагогами образовательных организаций Республики Коми, направленных на повышение профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся. 1. Республиканская научно-практическая конференция «Экологическое образование и просвещение в Республике Коми: опыт и перспективы» 1 марта – на базе СГУ им. Питирима Сорокина организована и проведена республиканская научно-практическая конференция «Экологическое образование и просвещение в Республике Коми: опыт и перспективы». Участниками стали учителя школ региона, преподаватели вузов, специалисты в области экологического образования и просвещения (72 участника из девяти муниципальных образований). В рамках данной конференции состоялся вебинар «Основы экологического мониторинга» (очно и в режиме онлайн). Главными темами обсуждений

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>стали экологическое образование в образовательных учреждениях региона, экологическое просвещение населения, проектная деятельность в рамках тематики и организация мониторинга состояния окружающей среды силами обучающихся и педагогов Республики Коми. https://syktsu.ru/news/23164/ https://syktsu.ru/news/23079/ http://minobr.rkomi.ru/left/news_doing/news/63211/ http://mpr.rkomi.ru/left/newsanons/news/62836/ http://www.krebc.priodakomi.ru/ http://www.krebc.priodakomi.ru/index.php/item/844-respubl-konferenciya-eco-obrazovanie-opit-i-perspektivi http://www.krebc.priodakomi.ru/index.php/item/837-respublikanskaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya</p> <p>2. Факультативные занятия – 7 С 17 февраля на базе СГУ им Питирима Сорокина организованы и проведены факультативные занятия по профильным дисциплинам (Химия и Биология) в Малом опорном университете: естественные науки и медицина с обучающимися профильных химико-биологических и медицинских классов образовательных организаций г. Сыктывкара (согласно расписанию, приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 16.02.2018 № 771/01-11.)</p> <p>3. Студенческий диспут «Арктика – территория экологии» 26 февраля на базе Национальной библиотеки Республики Коми состоялся студенческий диспут «Арктика – территория экологии». Мероприятие было приурочено ко Дню холода, призванному привлечь внимание российской и мировой общественности к народам, живущим в Арктике, к их проблемам, к вопросам экологии этого региона. В диспуте приняли участие студенты СГУ им. Питирима Сорокина. Всего было заявлено 14 докладов. Студенты Института естественных наук СГУ им.</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>П. Сорокина представили доклады: «Водоросли горного озера в бассейне р. Щугор». «Таксономический состав заносной флоры Воркуты», «Микроводоросли как перспективный объект биотехнологии». Последний доклад единогласно признан лучшим – студент 3 курса Даниил Постельный в своем докладе раскрыл идею своего бизнес-проекта – выращивание микроводорослей и получение из них астаксантина – самого сильного антиоксиданта на земле. https://vk.com/@nbrkomi-biznes-na-vodoroslyah-i-sferolity-v-landshaftnom-dizaine</p> <p>4. Олимпиада для школьников по профильным дисциплинам На базе Института естественных наук (ИЕН) организован и проведен региональный этап Всероссийской Олимпиады школьников по общеобразовательным предметам: химия, биология, география, экология согласно графику приказа Министерства и образования и науки РФ от 08.01.2017№ 1091 в январе-феврале 2018 года. Научно-педагогические работники ИЕН вошли в состав оргкомитета и в состав жюри в качестве председателей и членов жюри регионального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по общеобразовательным предметам: химия, биология, география, экология (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 29.12.2017 № 588/01-12). В рамках проведения Олимпиады проведены профориентационные мероприятия с участниками Олимпиады.</p> <p>5. Тематические экскурсии в зоологический музей СГУ им. Питирима Сорокина – 2 За отчетный период на базе Института естественных наук (ИЕН) проведены 2 Тематические экскурсии в зоологический музей (02.03.2018 - 18 чел., химико-биологическое отделение, 13.03.2018 – 21 чел., географо-биологическое отделение) для учащихся, приезжающими на образовательные сессии в ГАОУ общеобразовательная школа-интернат:</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>«Коми Республиканского Лицея для одаренных детей из сельской местности».</p> <p>6. Открытая лекция для обучающихся, учителей и преподавателей 15 марта 2018 года организован и проведен Родительский лекторий на тему «Экология города: вызовы и угрозы» в рамках просветительского проекта «Родительский лекторий «Tabula rasa» (Приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 07.03.2018 г. № 856/01-11). В аудитории главного корпуса университета собрались преподаватели Института естественных наук, магистранты, занимающиеся экологическими проектами, и студенты. Участники обсудили экологию города Сыктывкара, вызовы и угрозы, связанные с экологией и касающиеся каждого сыктывкарца. По видеосвязи к лекции присоединились организации дошкольного образования, школы, родители, студенты. Основным спикером стал кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии Юрий Бобров, который рассказал о негативном влиянии городской жизни на экологическую систему и о том, как хотя бы минимально предотвратить загрязнение городской природы. Одна из тем, которую разрабатывает Институт естественных наук – это экология урбанизированных территорий, в том числе экология города. Магистрант СГУ им. Питирима Сорокина, руководитель экологического проекта «Своя планета» Анастасия Никифорова отметила, что в 2012 году на одного человека приходилось около 40 килограммов мусора в год, но эта цифра растет. Ее проект направлен на популяризацию раздельного сбора отходов. https://www.syktsu.ru/news/23245/</p> <p>7. Учебные занятия по профильным предметам в Малом опорном университете: естественные науки и медицина С целью повышения профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся и формирования системы специализированной подготовки обучающихся 8– 11-х классов в рамках</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>профильной подготовки и профильного обучения в Малом опорном университете: естественные науки и медицина впервые организованы и проведены Учебные занятия с углублённым изучением отдельных дисциплин программы естественнонаучного профиля среднего образования для учащихся, приезжающих на образовательные сессии в ГАОУ общеобразовательная школа-интернат: «Коми Республиканский Лицей для одаренных детей из сельской местности» согласно графику (02.03.2018 с учащимися химико-биологического отделения, 21 чел., 13.03.2018 с учащимися географо-биологического отделения, 17 чел.) (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 16.02.2018 № 771/01-11). Преподаватели ИЕН организовали и провели практические и лабораторные занятия по профильным предметам: химия, биология, география со школьниками с использованием современного лабораторного оборудования в специализированных учебных лабораториях института, что позволило значительно повысить уровень знаний и заинтересованности учащихся по профильным дисциплинам, а также расширить опыт сотрудничества с образовательными организациями по вопросам профильной подготовки учащихся. В рамках занятий учащиеся 10-х классов познакомились с вузовской системой подготовки по дисциплинам естественнонаучного цикла.</p> <p>8. Профориентационное занятие с учащимися 7 класса – класса ранней профилизации С целью предпрофильной подготовки учащихся общеобразовательных организаций и создания условий для осознанного профессионального самоопределения обучающихся в соответствии со способностями, склонностями, личностными особенностями, потребностями общества в институте естественных наук 12-13 марта 2018 г. проведены профориентационные занятия по химии с учащимися 7 класса – класса ранней профилизации естественно-научного профиля МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 43» г. Сыктывкара (приказ СГУ им</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>Питирима Сорокина от 07.03.2018 № 861/01-11) . Школьники (2 группы по 12 и 13 человек) присутствовали на лабораторном занятии по аналитической химии студентов – химиков второго курса под руководством опытного преподавателя к.х.н., доцента кафедры химии Н.А. Жук и приняли участие в выполнении некоторых практических заданий. Учащиеся получили первые знания и опыт работы в химической лаборатории с проведением обязательного предварительного инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности. Данное мероприятие способствует актуализации роли школьных предметов для понимания структуры будущих профессий, а также помогает осуществить диагностическую функцию обучающихся, определение интеллектуальной подготовленности по естественным дисциплинам.</p> <p>9. Преподаватели СГУ им. Питирима Сорокина провели семинар для учителей биологии и географии 11 марта 2018 г. в Коми республиканском лицее-интернате для одаренных детей из сельской местности прошло очередное заседание ресурсного центра «Опыт и мастерство». Для учителей Коми работали несколько секций, в том числе секция для учителей естественнонаучного профиля по дисциплинам «География» и «Биология». В работе ресурсного центра активное участие приняли преподаватели института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина. Семинар для учителей географии был посвящен одной из актуальных тем преподавания географии в современной школе - формированию метапредметных и предметных компетенций в процессе изучения географии в 10-11 классах, а также подготовке учащихся старших классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по географии. На семинаре присутствовали девять учителей из Сыктывкара и учитель из п. Жешарт. Участники семинара по биологии - «Современные подходы к оценке качества результатов обучения по биологии обсудили проблемы подготовки учащихся к итоговой</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>аттестации по биологии» Участниками стали также девять учителей из Сыктывкара и один учитель из Усть-Цильмы. Занятие провели доцент кафедры биологии Жанна Иванкова и заведующий кафедрой естественнонаучного образования Любовь Акулова. https://syktsu.ru/news/23220/ http://minobr.rkomi.ru/left/news_doing/news/63659/</p> <p>10. Консультация к сдаче ЕГЭ по профильным дисциплинам – 3 Преподаватели Института естественных наук, являющиеся экспертами предметных комиссий по проверке экзаменационных работ при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования в 2018 году провели консультирование учащихся 11-х классов в рамках регионального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по общеобразовательным предметам: химия, биология, география (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 29.12.2017 № 588/01-12). Эксперты остановилась на разборе наиболее типичных ошибок при написании ЕГЭ по химии, биологии, географии, на изменениях в оценивании заданий 2-го блока. Также на семинаре были проанализированы результаты работ по химии, биологии, географии школьников за 2017 год.</p> <p>11. Доклад на юбилейной Двадцать пятой годичной сессии Ученого совета «Февральские чтения» СГУ им. Питирима Сорокина 9 февраля 2018 г. в СГУ им. Питирима Сорокина открылись юбилейные «Февральские чтения». Работа годичной сессии Ученого совета СГУ им. Питирима Сорокина объединила заседания по 50 секциям. Секция ИЕН «Качество жизни на Севере и мониторинг окружающей среды» прошла 21 февраля 2018 г. В работе секции приняли участие преподаватели и студенты ИЕН. Участники представили 16 докладов по тематике секции. Юранёва И.Н., директор института естественных наук к.б.н., доцент кафедры экологии Тулаева Л.А., к.х.н., доцент кафедры химии</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>представили доклад на тему «Реализация проекта Малый опорный университет: естественные науки и медицина» «Университет Жизни и Коллаборация». 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 находится в стадии реализации. https://syktsu.ru/news/22922/</p> <p>12. Участие в реализации Межмуниципального творческого конкурса «О, Химия – ты муза вдохновения!» 15 марта 2018 г. преподаватели СГУ им. Питирима Сорокина уже в 5-ый раз приняли участие в работе жюри ежегодного Межмуниципального творческого конкурса «О, Химия – ты муза вдохновения!» (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 15.03.2018 № 887/01-11). Цель конкурса - создание условий для творческой самореализации обучающихся на материале учебного предмета химии, расширение диапазона общения между обучающимися общеобразовательных учреждений. В творческом конкурсе участвуют учащиеся 8-11 классов образовательных организаций г. Сыктывкара и других муниципалитетов Республики Коми. Конкурс проводится по следующим номинациям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Живопись и графика (рисунки карандашом, тушью, гуашью, живопись маслом, акварелью и акриловыми красками; темпера, пастель, черно - белая графика и т.д.). 2. Фото и фотоколлаж (на фотобумаге форматом 20 x 30 см + CD/DVD)

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>диск).</p> <p>3.Прикладное искусство (рельефное панно, объемные и плоские композиции, поделки и композиции из различных природных материалов, а также созданные полностью или частично из разных производственных и бытовых отходов).</p> <p>4.Литературное творчество (законченные художественные тексты стихотворений, рассказов, сказок, басен, эссе).</p> <p>5. Видеоролики.</p> <p>Темы конкурса ежегодно обновляются. Победители Конкурса по возрастным категориям в каждой номинации награждаются Дипломами I, II, III степени; участники получают сертификат участника. Оценка конкурсных работ проводится высокопрофессиональными преподавателями Сыктывкарского Государственного университета им. Питирима Сорокина по критериям, описанным в Положении Конкурса. Жюри отмечает, что качество конкурсных работ год от года растет, кроме того расширяется география участников творческого конкурса.</p> <p>13. Всероссийская молодежная научная конференция «Молодежь и наука на Севере»</p> <p>12 марта на базе СГУ им. Питирима Сорокина открылась III Всероссийская молодежная научная конференция «Молодежь и наука на Севере». В рамках крупнейшего молодежного научного форума европейского севера России было представлено более 350 докладов по проблемам, актуальным для развития науки, здравоохранения, промышленности северных и арктических регионов. Конференция «Молодежь и наука на Севере» является преемником Республиканской молодежной научной конференции, которая проводилась в Коми научном центре УрО РАН с 1956 года. Научный форум прошёл по 14 направлениям: физико-математические науки; информационные науки; химико-технологические науки; биологические науки; науки о земле; социально-экономические науки; историко-филологические науки;</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>право, экономика, управление; физиология человека и животных; медицина и здравоохранение; фундаментальные науки – медицине; психолого-педагогические науки; инновации в лесном и транспортном комплексе; наука в системе видов искусств. Мероприятие прошло при поддержке Правительства Республики Коми, учреждений Коми научного центра, высших учебных заведений Республики Коми и Совета молодых ученых и специалистов Республики Коми. Одним из новых направлений в работе конференции стало направление - медицина и здравоохранение «Здоровье человека на Севере», заседание прошло 13 марта в Медицинском институте СГУ им. Питирима Сорокина, активная работа шла в двух секциях, на которых было заслушано и обсуждено 24 доклада. В работе секции «Здоровье человека на Севере» приняли участие (выступление с докладами) учащиеся СОШ г. Сыктывкара, Усть-Вымского района, а также Сыктывкарского медицинского колледжа.</p> <p>https://syktsu.ru/news/23212/ https://syktsu.ru/news/23189/ https://syktsu.ru/news/22918/</p>
4	<p>Организация профессиональных встреч работодателей с обучающимися образовательных учреждений Республики Коми</p>	<p>Проведены две встречи обучающихся с работодателями: 1.20 февраля 2018 г. в СГУ им. Питирима Сорокина прошла лекция представителя фонда «Серебряная тайга» в рамках Цикла «Профессиональных встреч» по теме «Деятельность Фонд содействия устойчивому развитию «Серебряная тайга» в развитии устойчивого управления лесными ландшафтами и возобновляемыми природными ресурсами в Республике Коми и других регионах Российской Федерации». Со студентами Института естественных наук встретился ведущий специалист фонда содействия устойчивого развития «Серебряная тайга», выпускник университета Александр Боровлёв. На встрече представлены три основных проекта фонда: создание особо охраняемых природных территорий на базе девственных лесов, оценка долговременного воздействия лесозаготовок на водные ресурсы и</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>ландшафтные основы для планирования лесного хозяйства. (https://syktsu.ru/news/23062/) 2.14.03.2018 г. 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. На встрече присутствовали заместитель министра образования, науки и молодежной политики Коми Максим Ганов, преподаватели Института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина, сотрудники Республиканского центра экологического образования, преподаватели и учащиеся лица при СГУ им. Питирима Сорокина. 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)». Путешественник рассказал об итогах своего пребывания в Республике Коми: ему удалось встретиться с руководством республики, научным и педагогическим и студенческим сообществом. Дмитрий Шпаро сообщил, что в Сыктывкаре он впервые, хотя неоднократно посещал Северную столицу республики – Воркуту и восхищается суровой красотой Заполярного края. Дмитрий Игоревич поделился с аудиторией впечатлениями и воспоминаниями о своих арктических путешествиях, трудностях экспедиционной работы, научных достижениях и современных научных исследованиях по развитию арктических территорий. Лектор привел интересные факты своей биографии, рассказал о необходимости вести здоровый образ жизни, об особенностях питания и пребывания в условиях Крайнего Севера. В заключении призвал молодежь участвовать в молодежных проектах по изучению и освоению Арктики. https://syktsu.ru/news/23230/, http://www.krebc.priodakomi.ru/index.php/item/849-dmitrij-igorevich-shparo http://www.krebc.priodakomi.ru/</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (2 этап: март 2018 г. - июнь 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.06.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
1	Создание и реализация дополнительных образовательных программ по медицинским специальностям с привлечением работодателей	Организованы курсы по дополнительной образовательной программе подготовки младшего медицинского персонала. Приказ о зачислении слушателей (трех школьников) от 04.06.2018 № 882.
2	Организация и проведение мероприятий, направленных на профессиональное самоопределение и развитие научно-инновационного творчества обучающихся	<p>Проведено 16 мероприятий с обучающимися и педагогами образовательных организаций Республики Коми, направленных на повышение профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся</p> <p>https://syktsu.ru/ovr/dolgoletie/op/4/</p> <p>1. Цикл занятий по естественнонаучному направлению в рамках проекта «Малый опорный университет» для одаренных детей из сельской местности, обучающихся в Коми республиканском лицее-интернате</p> <p>С 24 по 28 марта организованы занятия для школьников 9 классов из районов и муниципалитетов Республики Коми в рамках подготовки к Всероссийской олимпиаде по географии и биологии. В занятиях по географии и биологии участвовало 14 школьников. Практические занятия по биологии и географии со школьниками из сельской местности провели преподаватели института естественных наук с широким использованием научно-лабораторной базы института. На занятиях по географии и биологии старшие преподаватели кафедры естественнонаучного образования Роман Голованов, Александр Жаков, Надежда Колегова, зав. кафедрой естественнонаучного образования, доцент Любовь Акулова, а также доцент кафедры биологии Жанна Иванкова подробно рассмотрели задания муниципального этапа олимпиады 2017 года по географии и биологии, используя большое количество раздаточного материала. На занятиях по физической географии учащиеся работали с разного рода картами – учились находить радиусы, широту и долготу объектов, вычислять расстояние до объектов на топографических картах. На занятиях по экономической и социальной географии России обсудили вопросы административно-</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>территориального деления и районирования населения России, а также подробно были разобраны задания муниципального этапа олимпиады по географии за несколько предыдущих лет по разделам геологии, общего землеведения, физической географии материков и океанов.</p> <p>На занятиях по биологии Любовь Акулова познакомила школьников с различными представителями фауны, используя микропрепараты, фиксированный материал. Особое внимание было уделено жизненным циклам представителей фауны. Много времени дети посвятили работе с микроскопами. Жанна Иванкова рассказала детям об особенностях строения опорно-двигательного аппарата человека. При помощи микроскопа школьники наглядно увидели, какие клетки и ткани входят в состав опорно-двигательного аппарата человека. По окончании занятий школьники очень тепло поблагодарили своих педагогов за совместную плодотворную работу и выразили огромное желание продолжить занятия по подготовке к олимпиадам по биологии и географии на базе института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина. Работа со школьниками республики организована в рамках стратегического проекта опорного вуза «Долголетие и качество жизни на Севере» и образовательного проекта «Малый опорный университет: естественные науки и медицина (УЖиК)». Цель проекта «Малый опорный университет» – повышение профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся и формирование системы специализированной подготовки обучающихся 8-11-х классов.</p> <p>«Студенты» Малого опорного университета – учащиеся, приезжающие на образовательные сессии в Коми Республиканский Лицей для одаренных детей из сельской местности.</p> <p>https://www.syktso.ru/news/23375/</p> <p>2. Образовательные сессии в ГАОУ общеобразовательная школа-интернат «Коми Республиканского лицея для одаренных детей из сельской местности»</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>С целью повышения профессионального самоопределения и научно-инновационного творчества обучающихся и формирования системы специализированной подготовки обучающихся 8–11-х классов в рамках профильной подготовки и профильного обучения в Малом опорном университете: естественные науки и медицина продолжена работа по организации и проведению учебных занятий с углублённым изучением отдельных дисциплин программы естественнонаучного профиля среднего образования для учащихся, приезжающих на образовательные сессии в ГАОУ общеобразовательная школа-интернат: «Коми Республиканский Лицей для одаренных детей из сельской местности» согласно графику 23.05 и 30.05.2018, (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 22.05.2018 №1291/01-11), 06.06.и 08.06.2018 с учащимися химико-биологического отделения, 24 чел., 13.06.2018 с учащимися географо-биологического отделения, 17 чел.) (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 05.06.2018 № 1377/01-11). Преподаватели ИЕН организовали и провели практические и лабораторные занятия по профильным предметам: химия, биология, география со школьниками с использованием современного лабораторного оборудования в специализированных учебных лабораториях института, что позволило значительно повысить уровень знаний и заинтересованности школьников по профильным дисциплинам, а также расширить опыт сотрудничества с образовательными организациями по вопросам профильной подготовки обучающихся. В рамках занятий учащиеся 10-х классов познакомились с вузовской системой подготовки по дисциплинам естественнонаучного цикла и направлениями подготовки Института естественных наук.</p> <p>3. Факультативные занятия – еженедельно (10 занятий по химии и 10 занятий по биологии в период с 17.03 по 26.05.2018) Продолжена работа по проведению факультативных занятий по профильным дисциплинам (Химия и Биология) в Малом опорном</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>университете: естественные науки и медицина с обучающимися профильных химико-биологических и медицинских классов образовательных организаций г. Сыктывкара (согласно расписанию, приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 16.02.2018 № 771/01-11.)</p> <p>4. Профориентационные занятия с учащимися 5-7 классов – классы ранней профилизации – 2 занятия С целью предпрофильной подготовки учащихся общеобразовательных организаций и создания условий для осознанного профессионального самоопределения обучающихся в соответствии со способностями, склонностями, личностными особенностями, потребностями общества в институте естественных наук 13 апреля и 14 апреля 2018 г. проведены профориентационные проекты «Школа в гостях у Университета» для обучающихся образовательной организации МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 43 г. Сыктывкара» (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 12.04.2018 №1051/01-11). 13 апреля – профориентационное занятие по биологии «Строение и разнообразие моллюсков» с учащимися 5 класса – класса ранней профилизации. 14 апреля – профориентационное занятие по химии с учащимися 7 класса – класса ранней профилизации.</p> <p>5. Учебный практикум «Учебно-исследовательская деятельность от А до Я» В рамках V Республиканской межшкольной учебно-исследовательской конференции учащихся общеобразовательных учреждений Республики Коми «Первые шаги» 19 апреля 2018 г. на площадке ИЕН для участников конференции естественнонаучного профиля (12 чел.) проведен учебный практикум «Учебно-исследовательская деятельность от А до Я», для учащихся сельских муниципальных образовательных организаций РК. Также преподаватели ИЕН приняли активное участие в работе жюри в качестве экспертов секций конференции</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>естественнонаучного профиля (приказ СГУ им. Питирима Сорокина от 18.04.2018 №1090 /01-11).</p> <p>6. Тематические экскурсии в зоологический музей СГУ им. Питирима Сорокина – 12 За отчетный период на базе Института естественных наук проведено 12 тематических экскурсий в зоологический музей для детей и школьников разных возрастов и образовательных организаций г. Сыктывкара и районов РК, в том числе для учащихся, приезжающих на образовательные сессии в ГАОУ общеобразовательная школа-интернат: «Коми Республиканского Лицея для одаренных детей из сельской местности», (06.06.2018 и 08.06.2018 – 21 чел. и 17 чел., географо-биологическое отделение) 15.06.2018 – 20 чел. для детей детского спортивного оздоровительного лагеря «Футбик». http://ecocenter.rkomi.ru/dictionaries/obyavleniya_i_novosti-34/17688</p> <p>7. VI Всероссийская научная конференция «Человек и окружающая среда» С 17 по 21 апреля в СГУ им. Питирима Сорокина состоялась VI Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Человек и окружающая среда». За пять дней на площадках университета с докладами выступили более 200 человек на 17-ти секциях: биологические аспекты долголетия и качества жизни человека на Севере; актуальные вопросы преподавания географии, биологии и экологии; химия природных соединений; актуальные проблемы формирования физической культуры школьников и студенческой молодежи; экологическая ответственность и экологическая безопасность: источники и механизмы финансирования; роль цен в стимулировании эффективного природопользования «Зеленая» экономика в условиях Севера и другие. Самой массовой по числу докладов – 24 – стала секция «Оценка качества и мониторинг</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>окружающей среды». Большая часть докладчиков – представители СГУ им. Питирима Сорокина, однако есть участники из Сыктывкарского лесного института, Республиканского центра экологического образования, Сыктывкарского политехнического техникума, Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа им. И.А. Куратова и средних общеобразовательных учреждений РК.</p> <p>https://www.syktsu.ru/news/23311/ https://www.syktsu.ru/news/23640/ https://syktsu.ru/ovr/dolgoletie/op/ – сборник</p> <p>8. Праздник профориентации – Студенческий Арбат Настоящий праздник профориентации – Студенческий Арбат – организовали в СГУ им. Питирима Сорокина 11 апреля для школьников и студентов техникумов и колледжей города. Абитуриенты посетили интерактивные площадки, фотозону и мастер-классы. ИЕН представил на Студенческом Арбате свою площадку, на которой будущие абитуриенты могли увидеть «Химическую радугу», макеты и чучела животных, птиц и рыб, провести интерактивную игру «Собери внутренний мир человека!», познакомиться и поработать с коллекциями полезных ископаемых РК и другими интерактивными пособиями.</p> <p>https://www.syktsu.ru/news/23574/</p> <p>9. Семинар-практикум для руководителей школьных лесничеств «Биологическая активность почв» 27 марта на базе Института естественных наук прошёл обучающий семинар-практикум для руководителей школьных лесничеств «Биологическая активность почв». Мероприятие прошло в рамках реализации стратегической программы развития СГУ им. Питирима Сорокина «Долголетие и качество жизни на Севере». Встреча стала логичным продолжением ряда теоретических занятий, проведённых доцентом кафедры экологии института естественных наук Юрием Бобровым в начале года. Целью занятий была подготовка педагогов</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>республики к ведению общественного экологического мониторинга. В русле этой же темы 1 марта 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.</p> <p>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.</p> <p>https://syktsu.ru/news/23356/</p> <p>10. Практикумы по общественному экологическому мониторингу для учителей школ Сыктывдинского района – 2</p> <p>30-го марта в Институте естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина прошло комплексное практическое занятие, посвящённое отдельным аспектам экологического мониторинга. Это очередное мероприятие, организованное в рамках реализации программы развития университета «Долголетие и качество жизни на Севере». В этот раз на практикумы собрались наиболее заинтересованные учителя химии и биологии Сыктывдинского района. В рамках практикума участникам были</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>предложены обучающая экскурсия в Зоологический музей университета и два практических занятия: «Некоторые химические свойства воды» и «Экологическая обработка геоботанических описаний». В ходе экскурсии собравшиеся обновили свои знания по фауне нашей республики. Доцент кафедры биологии Елена Голикова подробно описала наиболее типичных и интересных позвоночных и беспозвоночных обитателей природных территорий 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 наиболее востребованные методики 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.</p> <p>https://syktsu.ru/news/23460/</p> <p>В рамках реализации стратегической программы развития СГУ им. Питирима Сорокина как опорного вуза Коми «Долголетие и качество жизни на Севере» 27 апреля в институте естественных наук прошло заключительное в этом учебном году занятие практикума по общественному экологическому мониторингу. Участники – учителя</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>школ Сыктывдинского района – под руководством доцентов кафедры экологии Ю.А. Боброва и С.Н. Плюснина отработали основные варианты методик определения отдельных элементов почвенного плодородия и важнейших химических показателей воды. По окончании лабораторной части собравшиеся обсудили сферу применения рассмотренных методик при работе в общеобразовательной школе, а также наметили предварительные вопросы для летнего этапа работы этого практикума. https://www.syktso.ru/news/23834/</p> <p>11. Серия обучающих практикумов для учителей и интересующихся экологией школьников Сыктывдинского района В рамках реализации стратегической программы развития опорного вуза региона СГУ им. Питирима Сорокина «Долголетие и качество жизни на Севере» 4-5 и 7 июня текущего года преподаватели института естественных наук провели серию обучающих практикумов для учителей и интересующихся экологией школьников Сыктывдинского района. Практикум состоял из двух этапов – полевого, прошедшего на территории заказника «Важьёлю», и лабораторного, проведённого на базе корпуса ИЕН Университета. В ходе полевой части работы 4 июня участники под руководством доц. каф. экологии Ю.А. Боброва на практике разобрали особенности закладки пробных площадей в лесных, луговых и околородных сообществах для проведения геоботанических описаний при осуществлении экологического мониторинга. Кроме того, в этот день были рассмотрены вопросы отбора проб почвенных образцов, а также отобраны пробы воды в разных водоёмах и водотоках, на которых заложен <i>Allium</i>-тест. Во второй половине дня Ю.А. Бобров познакомил участников с важнейшими ресурсами сети Интернет, которые могут использовать школьники и их руководители при подготовке и проведении исследовательской работы по экологии. На следующий день – 5 июня – доц. каф. экологии С.Н. Плюснин на практическом материале показал особенности проведения</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>лихеноиндикации по напочвенным и эпифитным лишайникам, а также осуществления пробоотбора из водных объектов. На лабораторной части практикума участники под руководством С.Н. Плюснина провели физико-химическое изучение отобранных ими проб воды. Затем под руководством Ю.А. Боброва осуществили снятие <i>Allium</i>-теста и обсуждение его результатов, а также познакомились с методикой оценки состояния окружающей среды по флуктуирующей асимметрии листа. Закончился практикум небольшим занятием по математической статистике в экологических исследованиях.</p> <p>https://syktsu.ru/ovr/dolgoletie/op/</p> <p>12. Всероссийский химический диктант на площадке института естественных наук университета 12 мая в СГУ им. Питирима Сорокина прошел I Всероссийский химический диктант (Приказ «СГУ им. Питирима Сорокина № 1217/01-11 от 11.05.2018»). Студенты университета и других образовательных организаций, лицеисты, школьники, студенты СПО собрались в институте естественных наук, чтобы проверить свои знания по химии. Химический диктант в России проводится впервые. Всего для участия зарегистрировались более 460 площадок в 71 регионе страны. Диктант состоит из 25 вопросов, где правильные ответы не требуют специальных химических знаний, достаточно умения рассуждать и логически мыслить. СГУ им. Питирима Сорокина принял 110 участников, среди которых 72 школьника, а также обучающиеся и преподаватели организаций профобразования и вузов республики.</p> <p>https://www.syktsu.ru/news/23831/ https://www.syktsu.ru/news/23932/</p> <p>13. Профорientационное и просветительское мероприятие «Празднование Международного дня света» Экскурсия по зоологическому музею «Свет и поведение животных» в рамках Международного Дня Света 16 мая 2018 года в рамках мероприятий, посвященных международному</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>Дню Света, проводимых Институтом естественных наук СГУ имени Питирима Сорокина, обучающиеся РЦЭО посетили экскурсию в Зоологическом музее на тему «Свет и поведение животных».</p> <p>Доцент кафедры биологии Елена Голикова рассказала школьникам о влиянии фотопериодизма на жизнь животных, студенты 3 курса ИЕН, помогавшие ей проводить экскурсию, ознакомили учащихся с особенностями строения и поведения дневных и ночных бабочек, птиц, млекопитающих. Учащиеся, ранее не посещавшие этот музей, были впечатлены разнообразием представленных в музее экспонатов.</p> <p>http://ecocenter.rkomi.ru/dictionaries/obyavleniya_i_novosti-34/17688</p> <p>Полный отчет по мероприятию «Празднование Международного дня света» представлен на сайте вуза https://syktsu.ru/ovr/dolgoletie/op/</p> <p>14. Межсекторальная научно-практическая конференция «Здоровая республика. Продолжительная жизнь»</p> <p>17 мая в институте естественных наук прошла межсекторальная научно-практическая конференция «Здоровая республика. Продолжительная жизнь». На обсуждение были вынесены вопросы оценки и сохранения здоровья жителей Коми, а также проблемы экологии, которые могут повлиять на качество и продолжительность жизни человека. Ученик 10 класса лицея при СГУ Дмитрий Шелудько с темой «Изучение пищевого поведения обучающихся ГОУ «Коми республиканский лицей при СГУ» рассказал об основных типах отклонений в пищевом поведении подростков и путях решения этой проблемы.</p> <p>https://www.syktsu.ru/news/23969/</p> <p>15. Межрегиональный конкурс «Покори университет – 2018»</p> <p>1 июня в СГУ им. Питирима Сорокина наградили победителей и призеров межрегионального конкурса «Покори университет – 2018», заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников и межрегионального конкурса сочинений «Я – гражданин России».</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>Гостями церемонии стали представители работодателей, преподаватели, члены правительства Коми и представители Совета Федерации России. https://www.syktsu.ru/news/24101/</p> <p>16. Учебные занятия в Малом опорном университете «Естественные науки и медицина» в рамках Республиканского профильного экологического лагеря «Юный эколог» на базе ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования»</p> <p>4 июня Макарова Л.А. провела занятие с участниками слёта на тему «Психологические основы безопасности жизнедеятельности в природе» 7 июня Голикова Е.А. провела тематическую экскурсию в зоологический музей, Бобров Ю.А. провел с «юными экологами» практическое занятие в компьютерном классе на тему «Оценка состояния окружающей среды при помощи флуктуирующей асимметрии листа <i>Betula pendula</i> roth». Магистранты 2-го курса по направлению подготовки Биология (Красильникова Е. и Сметанина К.) организовали практическую работу по физиологии растений «Изучение свойств фотосинтетических пигментов» (Приказ ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» № 1378/01-11 от 05.06.2018) http://ecocenter.rkomi.ru/dictionaries/obyavleniya_i_novosti-34/18291 http://ecocenter.rkomi.ru/dictionaries/obyavleniya_i_novosti-34/18159</p> <p>Видеоконференция по реализации дополнительного эколого-биологического образования детей в Республике Коми на базе регионального Министерства образования, науки и молодежной политики с участием представителей городов и районов республики</p> <p>6 апреля в пресс-зале регионального министерства образования, науки и молодежной политики прошла видеоконференция с участием представителей городов и районов республики, на которой обсудили реализацию дополнительного эколого-биологического образования. На встречу были приглашены директор Федерального детского эколого-</p>

№	Запланированные результаты проекта в 2018 году (1 этап: январь 2018 г. - март 2018 г.)	Достигнутые результаты проекта на 15.03.2018 с указанием подтверждающих документов
1	2	3
		<p>биологического центра Владимир Менников, директор Республиканского центра экологического образования (далее – РЦЭО) Андрей Безносиков и его заместитель – Марина Сивкова, директор института естественных наук СГУ им. Питирима Сорокина Ирина Юранёва и заведующий отделом экологического просвещения Республиканского центра обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования (далее – Республиканский центр по ООПТ) Татьяна Витязева. Также к участию были приглашены руководители муниципальных органов управления образованием, а также сотрудники учреждений дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы по естественным направлениям.</p> <p>https://www.syktso.ru/news/23561/</p>
3	<p>Организация профессиональных встреч работодателей с обучающимися образовательных учреждений Республики Коми</p>	<p>Проведены две встречи обучающихся с работодателями. Проведены встречи обучающихся с работодателями: 28.03.2018 г. – «День открытых дверей» в Управлении федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по РК (распоряжение директора ИЕН № 44 от 20.03.2018). 29.05.2018 г. – «День открытых дверей» в Управлении Росприроднадзора по РК (распоряжение директора ИЕН № 52 от 19.04.2018).</p>