



В июне 2014 года Свердловское отделение ВООП провело XX Российский студенческий экологический семинар

Введение. Историческая справка

Мы пытаемся воспитать современных молодых лидеров, менеджеров, обладающих умением видеть всю полноту стоящих перед ними экологических, социальных и экономических проблем, искать, и находить наиболее верные решения.

Экологическое образование - стратегическая линия развития всей системы образования в новом тысячелетии. В Свердловской области уделяется большое внимание экологическим проектам и программам, в реализации которых принимает участие молодежь и, особенно, студенты экологических специальностей вузов.

Вот уже на протяжении восемнадцати лет, начиная с 1995 года, на озере Песчаном, живописном уголке нетронутой природы в окрестностях Екатеринбурга, проводится Российский студенческий экологический семинар (РСЭС).

Идея проведения семинара принадлежит выдающемуся ученому - экологу профессору УГТУ-УПИ Георгию Дмитриевичу Харламповичу.

Разрабатывая концепцию экологического лагеря, Г.Д. Харлампович считал расширение контактов и кругозора будущих специалистов важнейшей задачей экологического образования, что можно обеспечить, приглашая в лагерь студентов разных вузов и планируя мероприятия с участием специалистов разного профиля. Именно поэтому семинар стал межвузовским.

Цели организации РСЭС:

- Установление неформальных контактов и создание условий для широкого обмена мнениями и опытом между студентами-экологами, принимающими участие в работе лагеря.
- Знакомство и совместная работа студентов с ведущими специалистами-экологами
Проведение дискуссий по наиболее актуальным проблемам региональной и глобальной экологической ситуации

- Проведение активного обучения в области экологических проблем с использованием современных отечественных и зарубежных методик, ролевых игр и анализа конкретных ситуаций

Обсуждение новых тенденций в развитии природоохранной политики

- Дискуссии по вопросам экологической психологии и экологического образования. Семинар продолжается 7-10 дней и собирает порядка 80 - 100 студентов-экологов из Екатеринбурга, Челябинска, Перми, Кургана, Сургута, Братска, Улан-Удэ, Самары, Магнитогорска, Новокузнецка, Озерска, Ижевска, Казани и других городов. За девятнадцать лет количество участников составило около 2000 человек:

- 1995 г. - 100 участников

- 1996 г. - 97 участников

- 1997 г. - 72 участника

- 1998 г. - 85 участников

- 1999 г. - 147 участников

- 2000 г. - 188 участников

- 2001 г. - 112 участников

- 2002 г. - 105 участников
- 2003 г. - 111 участников
- 2004 г. - 117 участников
- 2005 г. - 120 участников
- 2007 г. - 110 участников
- 2007 г. - 107 участников
- 2008 г. - 110 участников
- 2009 г. – 95 участников
- 2010 г. – 86 участников
- 2011 г. – 82 участника
- 2012 г. – 84 участника

• 2013 г. – 80 участников

• 2014 г. – 82 участника

Отбор участников РСЭС происходит на конкурсной основе. От кандидатов требуется хорошая успеваемость, реальный интерес к решению экологических проблем, независимо от специальности, а также предоставление доклада и участие в студенческой научно-практической конференции, которая проходит в рамках РСЭС.

Ядро программы - трехдневный обучающий курс, тема которого меняется каждый год («Экологическая политика», «Природоохранное законодательство», «Принципы оценки воздействия на окружающую среду», «Принципы управления твердыми отходами», «Экономика для принятия природоохранных решений», «Экологический менеджмент», «Воспитание основ экологической культуры молодежи», «Экологическое мировоззрение, как основа «зеленой экономики», «Формирование экологического сознания и воспитание гражданской активности молодежи», «Человек и природа: социально-экологическая ответственность и безопасность»). Курс включает лекции, ролевые игры, практические занятия с использованием метода мозгового штурма, конференции, на которых представители отрядов выступают с докладами. Моделируемые проблемные ситуации максимально приближены к реальным.

Кроме обучающего курса, программа семинара включает множество других мероприятий: студенческую научно-практическую конференцию с изданием тезисов докладов, Ассамблею - встречу с учеными и специалистами - экологами Урала, практические мероприятия по охране природы, культурную и спортивную программу. Обязательный компонент программы - очистка берегов и акватории озера от бытового мусора, оставляемого туристами. Проводятся развлекательные мероприятия, шоу-программы, конкурсы, танцы – все это хорошая награда для потрудившихся студентов! Также во время семинара обязательно бывают песни у костра, походы.

Немаловажную роль в успехе проекта играет то, что с самого начала до конца семинара участники работают (а также участвуют во всех конкурсах) в одних и тех же отрядах. Отряды формируются из студентов разных вузов и городов, руководит отрядом инструктор. Все инструкторы - это бывшие активные участники лагеря, прошедшие дополнительное обучение.

Программа семинара основана как на соревновании, так и на дружеском общении между отрядами во время учебы и отдыха. Такая организация семинара способствует созданию самой настоящей профессиональной сети экологов - еще до того, как они получают дипломы.

Начиная с 2000 г. Российский студенческий экологический семинар получает поддержку международных фондов, что является признанием важности экологического воспитания с одной стороны и профессионализма и опыта Центра экологического обучения и информации, с другой. В 2000 г. семинар был проведен благодаря содействию российско-американского природоохранного проекта «Распространение опыта и результатов» (РОЛЛ), в 2001 г. - Программы малых грантов Посольства Королевства Нидерландов (Matra-KAP), в 2002 г. РСЭС - Программы Европейская Инициатива в области Демократии и Прав Человека (ЕИДПЧ) Представительства Европейской Комиссии в России, Института Устойчивых Сообществ (Программа РОЛЛ - 2000), Канадским Фондом «Гражданское Общество» / Канадским Агентством Международного Развития. В 2014 году РСЭС получил поддержку от Министерства природных ресурсов Свердловской области.

Подготовка Российского студенческого экологического семинара - 2014

Подготовительный период начался в январе 2014 года.

На первом этапе была определена тема обучающего курса - «Человек и природа: социально-экологическая ответственность и безопасность».

Авторы обучающего курса Е.Б. Перельман (к.х.н, доцент кафедры Экономики природопользования Высшей школы экономики УрФУ), Яшин А.А. - (к.э.н., доцент кафедры Экономики природопользования Высшей школы экономики УрФУ), разработали курс и адаптировали его для студенческой аудитории, подготовили учебное пособие и раздаточные материалы.

В апреле 2014 г. были разосланы информационные письма - приглашения и буклеты в

100 вузов России, где проводится подготовка специалистов – экологов. К окончанию приема заявок на участие в экологическом семинаре (25 мая 2014 г.) подтвердили готовность прислать своих студентов вузы, колледжи и техникумы из городов: Екатеринбурга; Братска; Ишима; Кургана; Самары; Архангельска; Новокузнецка; Тюмени; Челябинска; Энгельса; Тобольска; Республики Казахстан,

г. Алматы.

В 2014 году участие в семинаре приняла делегация из Казахстана, г.Алматы, в составе 4-х человек. Таким образом, студенческий экологический семинар приобрел статус Международного.

В марте - мае 2014г., проводилась работа по подготовке базы для проведения студенческого экологического семинара. Традиционно УрФУ предоставил (на возмездной основе) спортивно-оздоровительный комплекс «Песчаное» (оз. Песчаное, 20 км от Екатеринбурга). Были собраны тезисы докладов для студенческой научно-практической конференции, подготовлен сборник тезисов. Также было утверждено руководство РСЭС-2014 (директор, его заместители, инструкторы в отрядах):

Струкова Лариса Викторовна – почетный руководитель и идейный консультант проекта, директор ЦЭОИ, доцент кафедры химической технологии топлива и промышленной экологии Уральского государственного федерального университета им. первого Президента Б.Н. Ельцина, к.т.н.;

Калинкин Александр Николаевич – координатор проекта, Свердловское областное отделение Общероссийской общественной организации Всероссийское общество охраны природы, помощник председателя;

Туркина Светлана Юрьевна - директор РСЭС-2014;

Струкова Мария Николаевна - заместитель директора по научной и учебной работе,

к.э.н.;

Гончар Сергей Евгеньевич - заместитель директора по культурно-развлекательной программе;

Перельман Екатерина Борисовна - координатор обучающего курса, доцент кафедры экономики природопользования УрФУ, к.х.н.;

Яшин Александр Александрович - координатор обучающего курса, доцент кафедры экономики природопользования УрФУ, к.э.н.

Инструкторы в отрядах:

Отряд № 1 – Виктория Юрк, УрФУ;

Отряд № 2 - Михаил Рязов, УрФУ;

Отряд № 3 – Александр Климакин, УрФУ;

Отряд № 4 – Юлия Барабанова, УрФУ;

Отряд № 5 – Марина Соколова, УрФУ;

Отряд № 6 – Диана Абрамова, УрФУ.

Все инструкторы прошли дополнительную подготовку по обучающему курсу «Человек и природа: социально-экологическая ответственность и безопасность».

В мае-июне 2014 г. была завершена подготовка базы для проведения экологического семинара, сформирована окончательная программа и список участников, изданы учебные материалы и сборник докладов студенческой научно-практической конференции, приобретены необходимый инвентарь, материалы и призы.

Проведение 20-го Российского студенческого экологического семинара - 2014

20-й Российский студенческий экологический семинар - 2014 начал свою работу 24 июня 2014 г.

В первый день был организован заезд и размещение студентов-участников, проведено торжественное открытие РСЭС-2014. С приветственным словом к участникам обратились почетный руководитель проекта, директор ЦЭОИ Л.В.Струкова, проректор УрФУ по воспитательной деятельности, молодежной и социальной политике Гущин О.В. и директор РСЭС - 2014 Туркина С.Ю.

В ходе торжественного открытия были представлены руководство РСЭС-2014 и инструкторы, работающие в отрядах.

Особое внимание участников было обращено на правила организации работы в ходе семинара, были озвучены Законы жизни РСЭС-2014:

- Участие во ВСЕХ мероприятиях;
- Запрещено распитие спиртного;

- Отъезд только с разрешения инструктора и директора;
- Отбой через 30 минут после окончания последнего мероприятия или дискотеки;
- Запрещено купание после 23:00;
- Приезд гостей и нахождение их на территории СОК «Песчаное» только с разрешения руководства лагеря.

Остальное время в течение первого дня было посвящено знакомству в отрядах, подготовке к презентации отрядов, а также проведена эстафета «Тропа выживания»,

27 июня начался обучающий курс (семинар), традиционно продолжающийся в течение 2-х дней.

Обучающий семинар

Согласно программе обучающий семинар «Человек и природа: социально-экологическая ответственность и безопасность» состоял из лекций, занятий в отрядах и выступлений представителей отрядов с докладами.

На занятиях студенты освоили учебный материал, научились использовать метод мозгового штурма для выработки единого решения, приобрели навыки в оформлении демонстрационного материала для докладов, по очереди делали доклады, и отвечали на вопросы.

Работа проходила активно, заинтересованно. Во время докладов студенты имели возможность почувствовать, что, имея одинаковые учебники и одних учителей, разные

отряды пришли к разным путям решения экологических проблем предприятий. Это зависит от уровня знаний участников и умения мотивировать и отстаивать свое мнение. Руководителями семинара сделаны выводы о том, что цель семинара полностью достигнута.

Ассамблея (проходила 26 июня 2014 года)

Это встреча с ведущими специалистами в области экологии и устойчивого развития. В 2014 году в Ассамблее приняли участие:

- Пахальчак Г.Ю. – председатель Уральской Ассоциации экологически ответственных предприятий, бывший заместитель министра природных ресурсов и экологии Свердловской области;
- Мороков И.Р. - Уполномоченный по правам ребенка в Свердловской области;
- Высокинская Р.В.- исполнительный директор Уральской Ассоциации экологически ответственных предприятий;
- Матерн А.И. - первый проректор УрФУ;
- Гущин О.В. - Проректор УрФУ по воспитательной деятельности, молодежной и социальной политике;
- Калинин Н.М. - директор ГБУСО «Природный парк «Оленьи ручьи»;
- Скурыхина Е.С. – директор филиала Свердловского областного краеведческого музея «Музей природы»;

- Лоскутов С.В. - заместитель председателя Совета РО в Свердловской области РЭП «Зеленые».

Встреча проходила 3 часа, студенты задавали гостям много серьезных и глубоких вопросов, получая на них исчерпывающие ответы.

Научно-практическая конференция «Устойчивое развитие: экологические, экономические, социальные и правовые аспекты»

Проводилась 27 июня 2014 г. и включала в себя:

Пленарное заседание и работу по секциям;

Подведение итогов и награждение участников.

На пленарном заседании с докладами выступили представители вузов России.

В рамках конференции работало 4 секции:

1. Общая экология (руководитель секции Козловских О.С.)
2. Промышленная экология (руководитель Перельман Е.Б.)
3. Экономика природопользования (руководитель секции Холопов Ю.А.)

4. Социальная политика (руководитель секции Горчакова Е.Е.)

5. Природоохранное законодательство (руководитель секции Дербин М.В.)

6. Экологическое образование (руководитель секции Струкова М.Н.)

7. Защита прав ребенка (руководитель секции Мороков И.Р.)

Результаты работы конференции: все студенты приняли участие в работе конференции, 18 участников награждены Почетными грамотами, экологической литературой и памятными призами.

Благодаря конференции студенты познакомились с постановкой и результатами исследований научных и практических работ в различных регионах России, Сборник докладов был издан до начала работы конференции и вручен каждому участнику.

Презентация отрядов

Проходит в первый день жизни в лагере. Отряды придумывают и представляют название, девиз, эмблему и отрядную песню. Подготовка к ней заставляет участников отряда лучше познакомиться друг с другом, быстро включиться в общение и в работу.

Школа социальной безопасности

Впервые в истории РСЭСа, 24 июня 2014г. была проведена «Школа социальной безопасности», программа, состоящая из лекционных занятий, проводимых доцентом

кафедры «Социальной ответственности» УрФУ Патраковым Э.В. и практических заданий, проводимых его помощниками, которые участники семинара с большим интересом выполняли на территории СОК «Песчаное».

Презентация вузов

Единственное мероприятие на нашем семинаре, где выступают делегации ВУЗов, а не отряды - структурная единица семинара. На нем участники средствами сцены рассказывают всем о своем городе, о ВУЗе, его особенностях, достопримечательностях, о выбранной специальности.

Тропа выживания (Отрядный марафон) Проходит обычно в первый день работы лагеря и направлена на сплочение отряда, тесное знакомство в процессе преодоления трудностей. На разных этапах тропы участникам приходится бегать, прыгать, спасать утопающих, показывать пантомимы и многое другое.

Очистка акватории озера Песчаное

Цель этого мероприятия - очистить водосборную площадь от бытового мусора, а водоем от топляков для снижения антропогенного воздействия на качество воды в озере. Кроме того, эта акция имеет воспитательное значение. Практика показывает, что не все студенты, выбравшие экологическую специальность, готовы прийти на помощь природе, таким образом, коллективная работа заставляет молодых людей пересмотреть свои установки. В 2014 году был собран 1 самосвал бытового мусора и около 20 затонувших стволов деревьев, пней и остатков лодок. Установлены информационные аншлаги на территории СОК «Песчаное».

Студенческий форум «Социальная безопасность детства. Состояние защиты прав ребенка в УрФО»

Впервые в истории РСЭСа был проведен студенческий форум «Социальная безопасность детства. Состояние защиты прав ребенка в УрФО». Перед участниками

форума выступил Мороков И.Р. - Уполномоченный по правам ребенка в Свердловской области и его помощник.

Встреча проходила 4 часа, студенты задавали гостям много серьезных и глубоких вопросов, получая на них исчерпывающие ответы.

Заключительный фестиваль, закрытие семинара

Торжественное вручение футболок с символикой РСЭС, сертификатов всем участникам РСЭС, вручение грамот, памятных призов и благодарственных писем особо отличившимся студентам, подведение итогов работы и анкетирование студентов.

Подготовлены и вручены благодарственные письма на имя всех ректоров вузов, студенты которых приняли участие в работе РСЭС-2014.

30 июня Российский студенческий экологический семинар завершил свою работу.

Результаты и рекомендации

Главным результатом проведения 20-го Российского студенческого экологического семинара - 2014 явилось то, что проект в очередной раз доказал свою полезность и жизнеспособность, а также получил дальнейшее развитие.

Подтверждение этому мы видим в следующем:

- Намеченная программа полностью выполнена, все запланированные мероприятия проведены на хорошем уровне и достигли своей цели;

- 11 вузов-участников, 82 студента участвовали в реализации проекта;
- Вручено 82 Свидетельства о прохождении обучения на РСЭС-2014;
- На студенческой научно-практической конференции было сделано 80 докладов,
- Издан сборник тезисов докладов, который получил каждый участник РСЭС-2014.

Одной из задач проекта является установление контактов между студентами разных ВУЗов из разных городов и регионов, эта труднодостижимая задача решена в полной мере. Беседы с участниками РСЭС показывают, что они достаточно высоко оценивают установившиеся контакты для совершенствования своих знаний и умений в области управления качеством окружающей среды (см. также анализ анкет).

Все ВУЗы-участники оценили высокую результативность РСЭС-2014, и заявили о желании в дальнейшем участвовать в организации и проведении межвузовского студенческого экологического семинара.

Проект не только внес вклад в развитие системы экологического обучения и воспитания, но и оказал положительное влияние на окружающую среду:

Проведена очистка акватории озера Песчаное от бытового мусора и топляков;

В ходе обучающих семинаров студенты получили знания, умения и навыки по проведению экологической политики, анализу альтернативных вариантов решения природоохранных проблем, выбора наилучших из них по экономическим и неэкономическим критериям (включая правовые) для снижения воздействия на окружающую природную среду наиболее эффективным способом с учетом

долгосрочных экологических, экономических и социальных последствий;

Менее подготовленные студенты получили импульс для дальнейшего совершенствования.

Проект следует считать успешным по следующим причинам:

- Рабочий план выполнен полностью, все мероприятия проведены;
- Запланированные результаты достигнуты;
- Оценка проекта участниками более чем положительная (см. анализ анкет);
- Имеются возможности для дальнейшего тиражирования результатов проекта.

Возникающие трудности носили чисто организационный характер, и решались в рабочем порядке.

Рекомендации на будущее по итогам проведения Российского студенческого экологического семинара - 2014

На основе анализа организации и проведения РСЭС-2014, а также анкет, для дальнейшего успешного выполнения проекта, а также укрепления его устойчивости и влияния, были выработаны следующие рекомендации:

1. Проект доказал свою успешность на протяжении уже восемнадцати лет. Он вносит

существенный вклад в совершенствование экологического образования и воспитание молодых лидеров-экологов. Поэтому его необходимо продолжать и развивать;

2. Опыт работы показывает, что количество участников около 70-90 человек является наиболее оптимальным для Российского студенческого экологического семинара. Больше количество участников вызывает трудности организационного характера, связанные с контролем учебной деятельности и высокие финансовые затраты;

3. Расширение географии участников является положительным моментом и необходимо, по возможности, расширять состав ВУЗ-участников;

4. Необходимо шире привлекать к участию в проекте студентов гуманитарных специальностей;

5. Необходимо активнее сотрудничать с местными и региональными СМИ для более широкого освещения и популяризации проекта и привлечения к нему новых участников;

6. В связи с накопленным положительным опытом работы и постоянно поступающими предложениями о проведении РСЭС на других территориях, целесообразно проводить студенческий экологический семинар не только в Екатеринбурге, но и в Других городах Уральского региона.

Организаторы и участники проекта выражают благодарность Министерству природных ресурсов Свердловской области, которое позволило провести его на высоком уровне