

ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (на примере Тамбовской области)

Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина 2017 год объявлен Годом экологии и Годом особо охраняемых природных территорий.

Следует отметить, что проблема сохранения окружающей среды в настоящее время стоит как никогда остро. Например, за предыдущие 50 лет, по данным ученых, на планете уничтожено до 30 % всей площади лесов. Поэтому любые действия, связанные с восстановлением окружающей среды, в том числе и на уровне регионов, очень важны с точки зрения охраны нашего природного достояния.

В целях реализации плана Года экологии в Тамбовской области весной 2017 года организован целый ряд общественно-политических и научно-образовательных эколого-ориентированных мероприятий.

15 марта 2017 года в Тамбове прошли *XIX Юношеские чтения В. И. Вернадского*. Студенты и преподаватели вузов региона приняли участие в работе чтений и представили свои исследовательские работы по экологическим аспектам развития региона.

На Юношеских чтениях обычно обсуждаются различные вопросы экологического просвещения молодежи, учебно-исследовательской работы в экологической сфере на основе положений академика В. И. Вернадского. Основной темой чтений 2017 года – Года экологии в России – стало устойчивое развитие региона в свете идей В. И. Вернадского и соответствующие экологические аспекты.

В рамках XIX Юношеских чтений имени В. И. Вернадского ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» организована выставка научно-технических достижений университета в сфере экологии, нанотехнологий и безопасности. На пленарном заседании ТГТУ представил доклад, посвященный переработке отходов птицеводства в биотопливо.

16 марта 2017 года состоялся первый *областной студенческий конкурс «Зеленая планета – 2017»*. Конкурс детских и школьных проектных идей в сфере охраны окружающей среды «Зеленая планета» проводится с 2003 года.

Организатором конкурса в 2017 году стал Мичуринский государственный аграрный университет, ТГТУ выступил партнером мероприятия в рамках Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского».

Первый тур конкурса включал в себя выступления с проектными идеями. Учащиеся школ Тамбовской области и студенты региональных высших учебных заведений представили практические проекты, посвященные решению конкретных экологических проблем региона.

На пленарном заседании ТГТУ представил доклад о важности экологических проектов для региона, значимости разработки таких проектов именно молодыми учеными и соответствующем сотрудничестве между МичГАУ и ТГТУ в рамках Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского».

29 марта 2017 года состоялась *Региональная ученическая научно-практическая конференция «Человек и Природа»*. Конференция проводилась на базе МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А. М. Кузьмина».

На пленарном заседании конференции выступили представители управления образования и науки Тамбовской области, ТГТУ и других региональных вузов.

В тот же день, **29 марта 2017 года, во второй половине дня** в ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека имени А. С. Пушкина» в рамках реализации мероприятий Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий открылось первое заседание *экологической секции «Открытого лектория»*, организованного библиотекой совместно с организациями Тамбовской области.

В ходе заседания экологической секции рассматривались вопросы истории экологических кризисов и противостояния природы и человека в целях углубления экологических знаний, понимания сути глобальных экологических проблем, формирования грамотного и гуманного отношения к природе и окружающей среде.

1 апреля 2017 года состоялась акция *«Всероссийский день посадки леса»*. Для проведения акции управление лесами Тамбовской области подготовило несколько тысяч саженцев деревьев и выделило участок земли на территории Горельского лесхоза для посадки деревьев.

Открыли мероприятие представители администрации области, управления лесами Тамбовской области, депутаты Тамбовской областной думы, представители управления Росприроднадзора по Тамбовской области. Поддержали акцию, организованную управлением лесами Тамбовской области, профсоюзы и различные организации города, сотрудники и студенты ТГТУ и других вузов.

В рамках Всероссийского дня посадки леса удалось организовать встречу учащихся в ТГТУ студентов-экологов с выпускниками кафедры «Природопользование и защита окружающей среды», которые сегодня работают в управлении лесами Тамбовской области и управлении Росприроднадзора по Тамбовской области непосредственно на территории их профессиональной деятельности – в лесном массиве. Общение студентов и выпускников прошло оживленно и познавательно и позволило студентам увидеть новые возможности их дальнейшего трудоустройства, а также понять основные проблемы и особенности профессиональной деятельности экологов, осуществляющих работу по экологическому надзору и охране леса.

В целом, участие преподавателей и студентов-экологов во Всероссийском дне посадки леса показало заинтересованность региональных вузов в решении экологических проблем, позволило выделить конкурентные преимущества студентов экологического профиля университета и обеспечило возможность решения стратегических учебных, научных и организационных задач в рамках будущего сотрудничества в природоохранной сфере между вузами и работодателями.

20 апреля 2017 года в Тамбовской области состоялось *Торжественное открытие Общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности»*.

Мероприятие проходило в конференц-зале ПАО «Пигмент» в форме совместного заседания коллегии органов исполнительной власти Тамбовской области в сфере охраны окружающей среды и природопользования, Общественного совета при Управлении по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области и организационного комитета акции.

Организатором мероприятия выступила администрация Тамбовской области. В заседании приняли участие ООО «Управляющая компания «КРАТА», комитет по аграрным вопросам, экологии и природопользованию Тамбовской областной думы, управление Росприроднадзора по Тамбовской области, ОАО «Тамбовская сетевая компания», Тамбовский государственный технический университет, Мичуринский государственный аграрный университет, Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, Донское бассейновое водное управление (отдел водных ресурсов по Тамбовской области), ведущие государственные и муниципальные организации, экологические службы региональных предприятий.

Основной доклад «Об итогах обеспечения экологической безопасности на территории Тамбовской области в 2016 году и задачах природоохранной деятельности в Год экологии» представлен управлением по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области.

На заседании проанализированы экологические мероприятия, реализованные в Тамбовской области за предыдущий период, рассмотрены вопросы обеспечения экологической эффективности региональных предприятий, обсуждались проблемы и перспективы развития высшего экологического образования и трудоустройства выпускников экологического профиля в организациях области.

Для участников заседания руководством ПАО «Пигмент» организована экскурсия-презентация экоэнергоэффективных установок и технологических линий предприятия.

По результатам дискуссии и презентации участниками мероприятия выработан комплекс решений и проектов, реализация которых в Тамбовском крае позволит обеспечить выполнение экологических нормативов и требований, достичь необходимого уровня межведомственного и межкорпоративного эколого-ориентированного взаимодействия и гарантировать соблюдение прав граждан региона на благоприятную окружающую среду.

29 апреля 2017 года по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации состоялась *Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна»*. Целью акции стало объединение усилий по формированию повседневной экологической культуры населения.

В Тамбовской области акция прошла под патронажем администраций региона и города. Отдельные элементы акции состоялись в различных районах области. В г. Тамбове на прилегающей к «Школе Сколково» территории состоялась торжественная посадка деревьев. Одновременно у памятника танковой колонне «Тамбовский колхозник» организован субботник по уборке берегов малой речки Студенец. «Зеленые» уборки проведены сотрудниками ТОГБУ «Дирекция ООПТ» и на территории заказников «Моршанский», «Хмелино-Кершинский», «Польновский» и «Нижневоронинский». В Старо-Юрьевском районе организована очистка берегов рек и прудов от мусора, уборка территорий, прилегающих к родникам, опилочка лесополос и ликвидация несанкционированных свалок мусора. Жители *Инжавинского района* провели уборку территории Святого источника и берегов реки Вороны. В *Сампурском районе* реализована вырубка сорной растительности и уборка набережных реки Цны. *Пичаевский район* организовал не просто «зеленую» уборку в селе Большое Шереметьево, но и подготовил одну из очищаемых территорий под детскую площадку. Прошел экологический субботник и на острове Эльдорадо в селе *Перикса Тамбовского района*.

В рамках акции в 9.30 прошел *экологический субботник по уборке водоохранной зоны реки Цны* на территории Соснового угла. Предполагается, что в будущем указанная территория должна войти в состав так называемого «зеленого пояса» г. Тамбова. От Тамбовского государственного технического университета в данном субботнике приняли участие руководители технологического института, преподаватели и студенты кафедр «Природопользование и защит окружающей среды» и «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность».

Объектами Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна» на территории Тамбовской области стали зеленые зоны населенных пунктов, берега рек и озер, воинские захоронения, школьные дворы, детские площадки. Мероприятия экологического субботника сопровождались народными гуляньями, концертами художественной самодеятельности, работой полевых кухонь и чаепитием.

5 мая 2017 года Главным управлением МЧС России по Тамбовской области организована *акция «Чистый берег»*. Мероприятие направлено на развитие общественной активности и бережного отношения граждан к природе. Объектом акции стали несанкционированные свалки мусора на набережной реки Цны вблизи от музейного комплекса «Усадьба Асеевых».

Тамбовский государственный технический университет принял активное участие в данной акции. ТГТУ представляли студенты и преподаватели кафедр «Природопользование и защита окружающей среды» и «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность», которые помогали работникам МЧС проводить работы по очистке берегов реки Цны от мусора.

Цель мероприятия, в качестве которой заявлялось наведение и поддержание санитарного порядка на берегах водоемов, была достигнута.

16–17 мая 2017 года в Тамбовской области проведен финал *конкурса на лучшую реализацию арт-объектов «Скворечник»*. Конкурс был направлен на изучение экологических проблем города, формирование понимания значимости сохранения популяции птиц, формирование активной гражданской позиции в решении экологических проблем.

В качестве арт-объектов выбраны скворечники. Студенты архитектурно-строительных направлений и специальностей должны были придумать и реализовать архитектурные идеи конструкции и размещения домиков для птиц. Изготовленные скворечники размещались на деревьях, высаженных на территории ТГТУ. Часть скворечников в рамках июньского автопробега отправится в детские дома и интернаты, где их воспитанники смогут сами повесить арт-объекты на деревьях.

Конкурсная комиссия оценивала арт-скворечники по таким параметрам, как качество изделия, оригинальность и дизайн, композиционный замысел и художественное единство, аккуратность и эстетичность, аргументированный выбор применяемых материалов.

18 мая 2017 года в ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека имени А. С. Пушкина» в рамках реализации мероприятий Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий вновь состоялся *«Открытый лекторий»*, организованный библиотекой совместно с Тамбовским государственным техническим университетом.

В рамках проведенного «Открытого лектория» участники прослушали лекцию профессора кафедры «История и философия» ТГТУ М. М. Есиковой на тему «Памир – крыша мира». В лекции рассмотрены различные аспекты

изучения Памира. В числе эколого-географических вопросов на лекции уделено внимание философским мировоззрениям о сохранении природы Памира, флоре и фауне, географии Памирского региона.

28 мая 2017 года ПАО «Сбербанк» провело шестую ежегодную акцию «Зеленый марафон», которая состоялась одновременно в 53 городах Российской Федерации.

В 2017 году «Зеленый марафон» имел социальную направленность. Например, в *Москве* текущая акция проведена совместно с Фондом помощи детям «Обнаженные сердца», а собранные средства пошли на помощь маленьким детям с нарушениями развития и членам их семей. В городе *Воронеж* предполагается по результатам марафона оказать благотворительную помощь фонду «Благое дело» в целях благоустройства территории областной детской клинической больницы. На *Тамбовской земле* одной из социальных целей «Зеленого марафона» является оказание помощи Тамбовскому региональному отделению Ассоциации молодых инвалидов России «Аппарель».

Акция «Зеленый марафон» в Тамбовской области поддержана администрацией региона, образовательными и другими организациями, в том числе и ТГТУ, от имени которого в марафоне приняли участие преподаватели и студенты.

В программу регионального Зеленого марафона входили забег на дистанцию 4,2 км, детский забег, коллективный заезд на роликах, конкурсы для спортсменов и болельщиков и целый ряд других культурно-массовых мероприятий.

Таким образом, в марте–мае 2017 года в Тамбовском регионе в рамках Года экологии состоялись значимые природоохранные мероприятия. Тамбовская область несколько лет подряд занимает первое место в экологическом рейтинге регионов Российской Федерации, и организованные мероприятия должны послужить еще одним фактором сохранения экологической эффективности региона.

И. о. заведующего кафедрой «Природопользование
и защита окружающей среды»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
канд. пед. наук, доцент *А. В. Козачек*