ТОГБОУ СПО «Колледж торговли, общественного питания и сервиса»

Экологический форум

**«Чистая планета для нашего будущего»**

Исследовательская работа по теме: **«Формирование высокой экологической культуры населения – основной путь выхода из экологического кризиса»**

**Подготовила:**

студентка

Нечаева Марина

**Руководитель:**

Преподаватель химии

и биологии

Иванова Г.Е.

Студентам «Колледжа торговли, общественного питания и сервиса» было предложено принять участие в исследовании по теме **«Чистая планета для нашего будущего.Социальные, правовые и естественно-научные проблемы экологии»** и выступить с его результатами на студенческом экологическом форуме.

К началу нового века мир оказался перед угрозой резкого ухудшения глобальной экологической ситуации – фактически на грани тотальной экологической катастрофы. Биосфера подверглась сильнейшему загрязнению, и говорят уже об отравлении биосферы в целом продуктами жизнедеятельности человечества.

Практически все возобновимые ресурсы биосферы – вода, почва, животные и растения загрязняются настолько, что переходят в разряд невозобновимых. Обострение глобальных экологических проблем способствуют следующие процессы, идущие в мире:

* Ускорение и направленность НТП;
* Резкое увеличение расходования природных ресурсов;
* Увеличение масштаба отрицательного антропогенного воздействия на природную среду (процессы опустынивания, различного рода загрязнения среды, общие изменения климата планеты и др.);
* Усиление неравномерности в уровнях социально-экономического развития между странами;
* Совершенствование оружия массового уничтожения;
* Рост промышленного производства;
* Рост численности населения.

**Цель нашего исследования:** выявить, какие тенденции (закономерности) наблюдаются в формировании экологического сознания населения тамбовской области.

Исходя из цели, были поставлены следующие **задачи исследования:**

* Выявить мнение людей о степени загрязненности окружающей среды;
* Изучить мнение населения о темпах экономического развития;
* Выявить степень влияния технического прогресса на экологическую обстановку в области;
* Проанализировать степень готовности населения к изменению экологической обстановки;
* Оценить роль политических, экономических и социальных институтов в изменении экологии;
* Рассмотреть структуру экологического сознания и экологическую культуру населения.

Под экологической культурой понимается совокупность личностных, морально-политических установок, социально-нравственных ценностей, норм и требований, правил, привычек, осуществление которых обеспечивает устойчивое качество окружающей среды, обеспечение экологической безопасности и рациональное использование природных ресурсов.

Формирование экологической культуры – сложный многоаспектный, длительный процесс утверждения в образе мышления, чувств и поведения жителей города и тамбовской области всех возрастов:

* экологического мировоззрения;
* бережного отношения к использованию водных и земельных ресурсов, зеленых насаждений и особо охраняемых территорий;
* личной ответственности перед обществом за создание и сохранение благоприятной окружающей среды;
* осознанного выполнения экологических правил и требований.

Объектом формирования экологической культуры является население, рассматриваемое и как единое целое, и как совокупность социальных групп, подразделяемых по возрасту, месту проживания, социально-профессиональной принадлежности, образовательному уровню, уровню доходов, видам производственной деятельности, а в конечном счете – по менталитету, уровню сознания, гражданской ответственности.

Предметом формирования экологической культуры населения является совокупность образовательных, мировоззренческих, нравственных, этических и культурных качеств населения.

Формирование экологической культуры базируется на следующих принципах:

* учет интересов не только нынешнего, но и будущих поколений;
* подход к решению задач экологической культуры как составной части экологической политики города;
* учет региональных особенностей, включая природные условия и ресурсы, экологическую ситуацию, демографическую обстановку, культурно-исторические и религиозные традиции населения, особенности системы расселения, образовательный уровень, качество жизни, интеллектуальный и духовный потенциал населения;
* использование основных положений государственной политики в области охраны окружающей среды и обеспечение гарантии экологической ситуации;
* связь образовательных и воспитательных действий с практикой и решения природоохранных проблем;
* культивирование гуманистического отношения к природе;
* открытость и доступность экологической информации для населения города;
* соблюдение экологического законодательства и наступление ответственности за их нарушение.

Группой студентов нашего колледжа было проведено анкетирование среди населения города Тамбова и области по теме «Экологическая культура населения Тамбовской области».

В анкетировании приняли участие 25 респондентов женского пола.

Возрастные параметры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| % | Возраст | | |
| 16 – 20 лет | 20 – 28 лет | Старше 28 лет |
|  | 16% | 4% | 80% |

Проживающие: в городе – 84%

в селе – 16%

Социальное положение: работающие – 80%

безработные – 20%

Работающие в разных сферах:

**Результаты исследования**

Анализ данных анкетирования позволил выявить мнение отдельной части населения города Тамбова и Тамбовской области о степени загрязнения окружающей среды.

Согласны с тем, что почти все, что мы сейчас делаем, наносит вред окружающей среде – 52% анкетируемых, не согласны – 36%, затруднились ответить – 12%.

Данные об источниках загрязнения природной среды и их опасности представлены в таблице

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник загрязнения | Количество ответов анкетированных в % | | |
| «Опасно» | «Незначительно опасно» | «Затрудняюсь ответить» |
| 1. Загрязнение воздуха от автомобилей | 64% | 36% | 0% |
| 2. Атомные электростанции | 56% | 32% | 12% |
| 3. Промышленные выбросы | 56% | 28% | 16% |
| 4.Пестициды и химикаты в сельском хозяйстве | 44% | 40% | 16% |
| В среднем: | 55% | 34% | 14,6% |

Т.о., большая часть населения (55% в среднем) считают перечисленные источники загрязнения опасными для природной среды, 34% - незначительно опасными и 14,6% - затруднились ответить.

Нами было изучено мнение населения города Тамбова и Тамбовской области о качестве товаров народного потребления.

96% респондентов очень обеспокоены качеством продуктов питания Тамбовской области.

Очень беспокоит экологическое качество товаров в стране в целом – 64% анкетируемых, не беспокоит – 4 %, затруднились ответить – 32 %.

Поскольку мы являемся студентами «Колледжа торговли, общественного питания и сервиса», вопрос о качестве товаров народного потребления и, в частности продовольственных товаров, нас очень волнует. Т.к. имеет непосредственное отношение к нашей профессии (продавец продовольственных и непродовольственных товаров, товаровед). Этому вопросу мы уделяем большое внимание в теоретическом и производственном обучении, а так же во внеклассной работе. Неоднократно в колледже проводились семинары, научно-практические конференции, исследовательские проекты и другие внеклассные мероприятия по проблеме качества продовольственных товаров.

Хотелось бы поделиться некоторой информацией по этой проблеме, которой мы располагаем, т.к. давно занимаемся исследованием качества продовольственных товаров.

Российские предприниматели часто приобретают на Западе продукты (особенно мясные) с просроченными сроками использования или приготовленные по технологиям, не соответствующим требованиям безопасности и качества продовольственных товаров, т.е., эти бизнесмены стремятся получить прибыль за счет здоровья россиян.

Во всем западном мире торговлю продовольствием осуществляют несколько фирм, которые устанавливают цены и объем поставок продовольствия в богатые и развивающиеся страны. Каждая корпорация может производить три категории одного продукта:

* для внутреннего использования в богатой стране;
* для экспорта в другие богатые страны;
* для вывоза в развивающиеся страны.

Третья категория стран потребляет около 80 % продуктов питания, сигарет, напитков и до 70 % товаров текстильной, кожевенно-обувной продукции, экспортируемых из США и Западной Европы в государства СНГ и большинство стран Азии, Африки и Латинской Америки.

По данным Продовольственной комиссии ООН в указанные государства ввозятся не только экологически опасные, но и запрещенные в развитых странах продукты питания. В Россию, например, поставлялось рапсовое масло в качестве гуманитарной помощи, хотя этот жир обладает большой токсичностью, проявляющейся в желудочно-кишечных расстройствах, болях в печени и ухудшении общего самочувствия. Масло это имело привлекательные надписи: «Масло для жарки», «Масло для салатов». На этикетках часто не указывалось, что это рапсовое масло, либо надпись была, но очень мелким шрифтом, а иногда указывался состав – 80 % рапсовое масло и 20 % оливковое.

Рафинированные продукты приносят западным фирмам огромные доходы. Они считаются биологически более активными и легче усваиваются, в то же время, такая пища провоцирует различные заболевания и усложняет течение имеющихся у человека болезней. Рафинированные продукты стали обогащать витаминами, микроэлементами, солями, и, естественно, цена их резко возросла. Добавки могут быть природного происхождения, а часто – синтетические. Последние ведут к разбалансировке физиологических функций организма – иммунной, эндокринной и нервной системы.

С каждым годом питание россиян ухудшается как в качественном, так и в количественном отношении. В связи с этим предлагается применять биологически активные добавки (БАДы), которые разрабатываются в Россию. Часто БАДы небезопасны.

Ежечастно на земле рекламируются вредные напитки – фанта, пепси-кола, напитки из сухих концентратов, но не русский квас, настойки на ягодах и фруктах. Мало кто знает, что фантой можно чистить медные изделия, а в пепси-коле «варить» джинсы, сухими концентратами красить скорлупу яиц. Как же желудок выдерживает эти «напитки»? Нарушается кислотность желудочного сока, изменяется в негативную сторону пищеварение и всасывание веществ из пищи, меняется кислотно-щелочной состав крови, и, естественно, все биохимические процессы в организме человека, а отсюда появляются новые болезни человека.

Увлечение жевательной резинкой ведет, например, к специфическим поражениям мозга продуктами обмена фенилаланина у каждого сотого ребенка.

Каждому покупателю просто необходимо внимательно изучать этикетки продовольственных, особенно импортных, товаров. Специальные компонентные знаки, обозначаемые буквой «Е» и 3-х или 4-х значным цифровым кодом предназначены для информации о применяемых пищевых добавках.

Все пищевые добавки разделены на функциональные классы в зависимости от технологических функций.

Таблица 1:

Е 100 – Е 182 – красители (применяются для окраски некоторых пищевых продуктов).

Е 200 и далее – консерванты (применяются для продления сроков хранения и пищевых продуктов).

Е 300 и далее – антиокислители (антиоксиданты) (замедляют окисление, предохраняя тем самым пищевые продукты от порчи)

Е 400 и далее – стабилизаторы (сохраняют заданную консистенцию пищевых продуктов).

Е 500 и далее – эмульгаторы (поддерживают определенную структуру продуктов питания)

Е 600 и далее – усилители вкуса и аромата (усиливают вкусовые и ароматические свойства пищевых продуктов).

Е 700 и далее – запасные индексы.

Е 800 и далее – антифламинги (понижает пенистость пищевых продуктов).

Е 1000 и далее – формируемая группа: глазирующие агенты, подсластители, античерствители и другие.

В соответствии с «Санитарными правилами по применению пищевых добавок», а также последующими Дополнениями к ним (письмо Госкомсанэпиднадзора от 14 августа 1994 г. № 01-19.42-11), сейчас в России допускается около 250 видов отдельных пищевых добавок. В группу запрещенных к применению вошло всего 3 наименования.

Е 121 Citrus red 2 (цитрусовый красный 2) – краситель

Е 123 Amaranth (амарант) – краситель.

Е 240 Formalehyde (формальдегид) – консервант.

Около 200 добавок вошли в группу веществ, не имеющих разрешения на применение в Российской Федерации. Эти добавки не запрещены, но для их применения и реализации товара с их наличием необходимо дополнительное разрешение Института питания РАМН и гигиенический сертификат.

Некоторые западные фирмы расширяют производство не только экологически опасных, но и запрещенных сельхозтоваров. Так кока-кола и маргарин, производимые в Германии и Голландии и поставляемые в страны СНГ и Восточную Европу, консервированы ракообразующим эмульгатором, обозначенным Е-330. запрещены для использования следующие консерванты и добавки, вызывающие различные болезни:

Таблица 2.

Условные обозначения: К – канцероген, ПП – вызывает заболевания печени и почек; ЖК – вызывает заболевания желудочно-кишечного тракта;

А – аллерген.

Е 103 К Е 216 К Е 322 ПП, ЖК

Е 105 К Е 217 К Е 321 ПП, ЖК

Е 121 К Е 221 ЖК Е 330 К

Е 123 К Е 222 ЖК Е 338 ПП, ЖК

Е 125 К Е 223 ЖК Е 339 ПП, ЖК

Е 126 К Е 224 ЖК Е 340 ПП, ЖК

Е 130 К Е 225 ЖК Е 341 ПП, ЖК

Е 131 К Е 226 ЖК Е 407 ПП, ЖК

Е 142 К Е 230 А Е 450 ПП, ЖК

Е 152 К Е 231 А Е 461 ПП, ЖК

Е 171 ПП Е 232 А Е 462 ПП, ЖК

Е 172 ПП Е 239 А Е 463 ПП, ЖК

Е 173 ПП Е 240 К Е 464 ПП, ЖК

Е 210 К Е 311 А Е 465 ПП, ЖК

Е 211 К Е 312 А Е 466 ПП, ЖК

Е 213 К Е 313 А Е 467 К

Е 214 К Е 320 ПП, ЖК

Е 215 К Е 321 ПП, ЖК

Необходимо возродить свое сельское хозяйство и полностью отказаться от ввоза экологически опасных продуктов из других стран.

Мнение респондентов о степени влияния технического прогресса на экологическую обстановку в области было следующие:

в основном все считают, что в экологических проблемах нашего города повинны промышленные предприятия.

В большей степени – 28 %

Отчасти – 72 %

Считают, что перестроить производство на базе экологически безопасных технологий, даже если это приведет к снижению жизненного уровня людей:

Необходимо – 52 %

Необязательно – 12 %

Затрудняюсь ответить – 36 %

Были также изучены мнения отдельной части населения г. Тамбова и области о темпах экономического развития и о роли политических, экономических и социальных институтов в изменении экологии.

Считают, что темпы экономического развития влияют на окружающую среду:

В большей мере – 36 %

Ни в какой мере – 8%

Но большая часть респондентов – 56 % - затруднилась ответить на данный вопрос.

60% респондентов не согласны с тем, что экономический рост всегда причиняет вред природной среде,

12% согласны и 28% затруднились ответить.

Выразили согласие в необходимости экономического роста нашей страны для сохранения природной среды 60% анкетируемых, 40% - затруднились ответить, несогласных – нет.

Примириться с загрязнением окружающей среды ради преодоления экономических трудностей согласных полностью не оказалось, но отчасти согласились 52% респондентов, не согласны – 36%, затруднились ответить – 12%.

Т.о. большая часть населения хотела бы преодолеть экономические трудности, не обращая внимание на загрязнение окружающей среды.

Практически все анкетируемые считают также, что правительство должно найти средства на защиту окружающей среды (96%).

Вывод Т.о. в деле защиты окружающей среды от загрязнения население главную роль отводит правительству, а не экологической сознательности каждого гражданина.

Понимание сущности и причин обострения современной экологической ситуации требует не только решительных социально-экономических и законодательных мер со стороны общества, но и перестройки духовно-практического отношения людей к природе, т.е. формирование высокой экологической культуры у различных социальных групп общества и особенно у молодежи.

Экологическая культура может быть определена как мера и способ развития и реализации социальных сил человека в процессе материально-технического и духовно-теоретического освоения природы и поддержания ее целостности посредством познания, преобразования и регулирования общественной деятельности, зависящей от господствующих социально-экономических отношений.

Воспитание экологической культуры – это, в первую очередь, общественный процесс, имеющий своей целью формирование у человека определенной установки на взаимодействие с природой, совокупности знаний о сущности механизмов этого взаимодействия, практических навыков разумного природопользования.

Все большее число специалистов склоняются к мнению, что главная причина экологического кризиса кроется не только в отсталых технологиях, малоэффективной природоохранной деятельности и несовершенстве законодательства, но и крайне низкой культуре людей. Осознание того, что люди не просто существуют на Земле ради самих себя, а что они должны выполнить определенную биосферную функцию, составляет суть экологической культуры.

Положения экологической культуры, призванные обеспечить гармонизацию взаимодействия человека и природы, могут быть реализованы, если они пронизывают самые различные сферы человеческой деятельности: экономику, технику, политику и др. Только в этом случае этические нормы, насыщенные экологическим содержанием, не останутся благими пожеланиями и приблизят становление нового, экологического общества.

Также мы проанализировали степень готовности отдельной части населения г.Тамбова и Тамбовской области к изменению экологической обстановки, рассмотрели структуру экологического сознания населения.

Практически все респонденты выразили беспокойство состоянием окружающей среды на всей планете и во всем мире (очень обеспокоены – 92%, немного обеспокоены – 8%)

На вопрос «В какой мере Вас беспокоит состояние окружающей среды в вашем городе (поселке, селе) и его ближайших окрестностях ответы распределились так:

в большой мере – 52%

отчасти – 48%.

Но на вопрос «Трудно ли Вам сделать что-нибудь для сохранения природной среды?», чуть больше половины респондентов (56%) ответили «не трудно», а вторая половина (44%) считают, что им трудно.

Далее, только 36% респондентов согласны на увеличение налогов, если будут уверены, что эти деньги пойдут на защиту окружающей среды. Большая же часть анкетируемых не согласны с этим, 24% затруднились ответить.

44% анкетируемых не готовы платить значительно высокие цены за товары и услуги для того, чтобы иметь деньги на сохранение природной среды, отчасти готовы – 56%. Не готовы ради сохранения природной среды отказаться от некоторых удобств в своей жизни – 36%, отчасти готовы – 56% и готовы только 2%.

Т.о. изменению экологической обстановки в городе и области за счет своего личного вклада население в целом не готово, и лишь немногим больше половины населения готово отчасти.

В 20 веке культура человечества оказалась по сути антэкологической в том смысле, что в экологическом аспекте культуры преобладала идея неограниченного покорения природы и потребления природных ресурсов. Это привело к глобальному экологическому кризису. Сейчас уместно говорить о способности человечества выжить вообще.

Особенность современного этапа формирования экологической культуры в том, что вместе с дальнейшим ростом потребностей общественного производства актуальной потребностью становится необходимость сохранять и поддерживать состояние природы в жизнеспособном виде не только для будущих, но и для ныне живущих поколений, учитывая темпы развития производства и потребления природных ресурсов. Система «природа-общество» должна изменить характер стихийного на управляемый. Это позволит биосфере перейти в качественно новое состояние, определяемое культурой – ноосферу. В.И. Вернадский иногда употреблял понятия «культура» и «разум» как тождественные.

Элементами экологической культуры выступают экологическая образованность, экологическое сознание и экологическая деятельность. Основой экологического образования служит формирование у людей научного экологического мировоззрения.

Экологическое сознание как сознательное отношение к природе есть сложное системной образование, связанное с процессом превращения знаний в экологические убеждения людей.

Экологическая деятельность предполагает, что человек в любой сфере деятельности ориентирован на гармонизацию отношений между обществом и природой. Она создает социоприродные условия для полного развития личности, требует создания экономического механизма, который бы способствовал эффективному использованию и охране природных богатств.

Экологическая деятельность, по сути, всегда природоохранна и направлена на эффективное использование природных ресурсов.

Все элементы экологической культуры взаимосвязаны и организованы структурно. Экологическое сознание стимулирует познавательную активность людей, экологические знания способствуют формированию ответственного отношения к природе, экологических ценностных ориентаций и высокого экологического сознания в целом. Экологическая деятельность, являясь результатом экологического сознания, базирующегося на сумме экологических знаний, в свою очередь, стимулирует процесс выработки экологических убеждений и ответственного отношения к биосфере и природе в целом.

В процессе формирования экологической культуры населения важная роль принадлежит взглядам, представлениям, установкам, чувствам, привычкам людей.

В зависимости от того, какими ценностями и идеалами руководствуются люди, во многом зависит характер их взаимоотношения с окружающей средой. В связи с этим особое значение приобретает непрерывная целеустремленная работа всех структур обучения, воспитания и образования, чтобы бережное, заботливое отношение к природным объектам, к эколого-санитарному состоянию мест проживания, становилось органичной частью мировоззрения, установкой, привычкой населения.

Формирование экологической культуры зависит от общего духовно-нравственного и социально-психологического климата общества, от ценностей и норм, которые преобладают среди представителей власти, бизнеса, культуры и транслируют населению посредством массовых каналов телевидения и радио, газетно-журнальных изданий, сети Интернет.

Экологическая культура должна формироваться на протяжении всей жизни человека и, прежде всего, в системе образования в школе, средних специальных и высших учебных заведениях, в центрах профессионального обучения и повышения квалификации, а также в трудовых коллективах и по месту жительства.