

подготовки, освещение промежуточных результатов конкурса и хода кампании, выпуск информационных бюллетеней, организация мероприятий по реализации собранной макулатуры, реализация полученных средств для благотворительной деятельности, подведение итогов конкурса и награждение победителей).

Проделанная работа была положена в основу нескольких курсовых проектов, выпускных квалификационных работ и представлена на Фестивале Международных и Всероссийских дистанционных конкурсов «Таланты России» в 2017 году. По итогам конкурса проект по сбору макулатуры «Сбережем лес вместе» был удостоен Диплома победителя 1 степени.

В процессе прохождения педагогической практики студенты также организуют разнообразную деятельность учащихся в рамках проекта кампании «Сбережем лес вместе»: изучение литературных источников по теме проекта, разработка и изготовление агитационных плакатов, изучение проблемы утилизации макулатуры на основе социальных опросов и анкетирования, сбор макулатуры, создание проектов по вторичному использованию бумажных отходов, организация игровых и конкурсных мероприятий.

УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

И.И. Коландо, М.Ю. Бобрик, С.В. Чубаро

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,

e-mail: sv.chubaro@gmail.com

Устойчивое развитие социо-эколого-экономической системы региона зависит от множества факторов, одним из которых является уровень жизни населения. Исследование особенностей динамики и территориальных диспропорций в уровне жизни на региональном уровне является актуальной задачей в современных условиях.

Цель исследования – выявить особенности территориальной дифференциации уровня жизни населения, как фактора устойчивого развития Витебской области.

Материал и методы. Исходным материалом для исследования послужили данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, научная и учебно-методическая литература. При проведении исследования были использованы следующие методы: статистический, группировки, сравнительно-аналитический.

Результаты и их обсуждение. Уровень жизни – сложная социально-экономическая категория, отражающая степень удовлетворения потребностей населения в материальных благах и нематериальных услугах, а также условия, имеющиеся в обществе для развития и удовлетворения этих потребностей.

Проведенный анализ научной литературы и статистических данных позволил разработать авторскую систему показателей для анализа территориальных различий в уровне жизни в разрезе административно-территориальных единиц (АТЕ). Были выделены следующие группы показателей: 1) экономические (номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, бюджет прожиточного минимума, уровень малообеспеченности населения, уровень безработицы); 2) демографические (численность населения и миграция, ожидаемая

продолжительность жизни при рождении, возрастная структура населения, коэффициент демографической нагрузки, коэффициент младенческой смертности); 3) социальные (показатели уровня развития образования, показатели уровня развития здравоохранения, жилищный фонд). Анализ показателей проводился за период с 2010 по 2018 гг.

Анализ экономических показателей позволил установить, что к 2018 году как на республиканском уровне, так и на уровне АТЕ Витебской области наблюдается усиление расслоения населения «по доходам» за счет снижения относительных значений номинальной начисленной среднемесячной заработной платы (84% от республиканского, что ниже на 6%, чем в 2010 г.), что, в свою очередь, сопровождается повышением удельного веса населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов (доходов) ниже бюджета прожиточного минимума в общей численности населения. В то же время, в регионе наблюдается постепенное снижение уровня как фактической (по методологии Международной организации труда (МОТ) на 0,2% от данных на 2010 г.), так и зарегистрированной безработицы от -1,1% (Лепельский район) до 0,2% (Глубокский район).

За исследуемый период состояние демографической ситуации в Витебской области характеризуется сокращением численности населения (-50,3 тыс. человек или -5%) за счет небольшого миграционного прироста (+0,8 тыс. человек за счет г. Витебск и г. Новополоцк) и значительной естественной убыли (-51,1 тыс. человек, примечателен Оршанский район: -1051 чел на 154 тыс. жителей), которая образовалась из-за низкой рождаемости и, в то же время, высокой смертности, ухудшения возрастной структуры и, как следствие, демографическим старением населения. На уровне всех АТЕ области имеет место депопуляция населения, которая характеризуется пополнением группы населения «старше трудоспособного» значительно быстрее, чем «трудоспособное», что ведет к стремительному снижению экономически активного населения АТЕ. Положительным моментом является повышение темпов роста ожидаемой продолжительности жизни (выше республиканского на 5%) как в городах (+2,7 г.), так и в сельских населенных пунктах (+3,2 г.), а также снижение коэффициента младенческой смертности (на 12% ниже среднереспубликанского).

За период с 2010 по 2018 годы в Витебской области наблюдается снижение всех выделенных социальных показателей. Показатели здравоохранения в АТЕ характеризуются низким приростом численности практикующих врачей и значительным сокращением числа больничных коек. По показателю обеспеченности населения жильем цифровые данные в области выше среднереспубликанского значения (на 0,1 кв.м.) за счет увеличения жилищного фонда в регионе и уменьшения его численности, но при этом более половины населения области, проживающее в г. Витебск, г. Новополоцк и Оршанском районе, испытывают недостаток в обеспеченности жильем и только 13% – улучшили свои жилищные условия. Уровень развития образования в регионе характеризуется, в большей степени, отрицательными тенденциями: сокращение числа учреждений дошкольного образования (на 20%), увеличение количества учащихся на одного учителя в учреждениях общего среднего образования, за счет сокращения количества учителей, снижение количества выпускаемых специалистов из учреждений среднего специального образования. Положительной тенденцией является увеличение

количества специалистов с дипломами о высшем образовании (Витебская область – единственный регион, имеющий положительную динамику (+10%)).

Заключение. Таким образом, в 2018 году «точками роста» Витебской области были группы «наиболее благополучных» и «благополучных» АТЕ, имеющие положительную динамику демографических (г. Витебск, г. Новополоцк, Полоцкий, Браславский, Лепельский районы), экономических (г. Витебск, г. Новополоцк, Витебский, Чашникский и Лепельский районы) и социальных (Витебский и Чашникский районы) показателей. К территориям области, требующим демографического и социально-экономического развития, были отнесены группы «неблагополучных» и «проблемных» АТЕ по причине ухудшения демографической ситуации (Ушачский, Лиозненский, Шарквщинский и Россонский районы) и снижения уровня социального обеспечения населения (Поставский, Городокский и Бешенковичский районы).

ОПЫТ РАБОТЫ ПО ИЗЫСКАНИЮ, АНАЛИЗУ И ВНЕДРЕНИЮ НАУЧНОЙ И ВЕДОМСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

В.В. Кузьменко, В.Я. Кузьменко

**ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск Республика Беларусь,
e-mail: kuvint@yandex.by, kvityak@tut.by**

Антропогенное преобразование природных сообществ оказывает существенное влияние на видовой состав, структуру и экологические связи в них. При любом воздействии на экосистемы нарушается среда обитания животных, их кормовые территории и другие условия обитания. Поэтому проблема изучения и сохранения биологического разнообразия в настоящее время становится одним из приоритетных направлений экологии, на что указывает Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»

Цель работы – показать возможности и проблемы изысканий, анализа научной и ведомственной информации для расчета компенсационных выплат за ущерб животному миру и среде их обитания при осуществлении строительства различных объектов.

Исходным (базовым) материалом служили результаты анализа многолетних научных исследований сотрудников кафедр зоологии и экологии и охраны природы биологического факультета ВГУ имени П.М. Машерова, полученные при выполнении заданий 5.2.22 «Оценка современного состояния биоразнообразия и ресурсный потенциал Белорусского Поозерья как основа для его сохранения и рационального использования», задания 5.2.48 «Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья» и задания 2.04 «Территориальная структура орнитокомплексов Белорусского Поозерья» ГПНИ «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал» и др., а также