

Ознакомительная практика (мотивационный компонент) является начальным этапом подготовки специалистов, позволяющим сформировать представление о будущей профессии, осознать место, роль экономиста-менеджера в структуре персонала предприятий (организаций) и важность решаемых им экологических проблем, а также необходимость углубленного изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Организационно-экономическая практика (познавательный-деятельностный компонент) предполагает овладение студентами профессионально-экологическими компетенциями, их подготовку к самостоятельной профессиональной деятельности по специальности. При этом задание на практику включает изучение воздействия предприятия на окружающую среду, путей снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятия на природную среду, структуры и организации управления природоохранной деятельностью, эффективности использования природных ресурсов и резервов ресурсосбережения и энергосбережения.

В процессе преддипломной практики (рефлексивный компонент) студенты проводят аналитическую оценку воздействия предприятия на окружающую среду (видов и источников загрязнения; количества и структуры фактических выбросов загрязняющих веществ; объемов, номенклатуры, классов опасности отходов производства; способов хранения и утилизации отходов; прочих видов воздействия на окружающую среду, энергопотребления на природоохранные мероприятия и др.), рассчитывают показатели эффективности использования природных ресурсов и предлагают пути их повышения, выявляют резервы ресурсосбережения и энергосбережения.

Последовательная и полная реализация всех этапов формирует мотивированную активную позицию студентов, которые изначально ориентированы и вовлечены в процесс планирования собственного обучения и оценки его результатов.

Источники

1. Лашук, С. В. Ценностные ориентации как основа формирования экологической компетенции студентов / С. В. Лашук // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 17 мая 2018 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. — Минск, 2018. — С. 246–247.

2. Лашук, С. В. Формирование экологического поведения у студентов экономического профиля / С. В. Лашук // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 16 мая 2019 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. — Минск, 2019. — С. 51–52.

О. Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент
lopachuk@mail.ru

Г. А. Немцова, ассистент
galina.nem88@mail.ru
БГЭУ (Минск)

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ ПОТРЕБЛЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Концепция циркулярной экономики как один из важнейших компонентов устойчивого развития и «зеленой экономики» основана на принципе «пять R» (англ. *Reduce, Reuse, Repair, Remanufacture, Recycle*): уменьшение, повторное использование, ремонт, восстановление, рециклинг, т.е. охватывает все этапы жизненного цикла продукции с точки зрения сырья и энергии на входе и отходов — на выходе.

Проблема сокращения объемов захоронения отходов потребления, а также повышения уровня вовлечения в хозяйственный оборот вторичных материальных ресурсов решается

в нашей стране в рамках действующего с 2012 г. механизма «расширенной ответственности производителя» [1, 2, 3], который показывает определенную результативность в части раздельного сбора отходов бумаги и картона, полимерных отходов, изношенных шин; отработанных масел, отходов электрического и электронного оборудования, отходов стекла.

Анализ опыта и планов Европейского союза [4] позволяет выделить следующие направления в области менеджмента отходов, возможные для реализации и в нашей стране:

1) переход к многоразовой и перерабатываемой упаковке; сокращение количества упаковочных материалов; снижение количества полимеров, используемых при производстве упаковки, и расширение использования пластиков, которые могут быть направлены на рециркуляцию; сокращение многокомпонентной упаковки (при создании которой использовалось много различных веществ), что позволит более полно осуществлять их вторичную переработку;

2) борьба (на стадии проектирования продукции) с запланированным устареванием в отношении электроники, мобильных телефонов, аккумуляторов, увеличение сроков их эксплуатации, возможность их ремонта, а в дальнейшем и переработки; информированность потребителей о продолжительности жизни товаров и доступности ремонтных услуг, запасных частей и обновлений;

3) продвижение экономики совместного потребления;

4) постоянное увеличение процента вторичного сырья в продуктах без ущерба для их качества и безопасности.

Реализация комплексного подхода в менеджменте отходов на основе циркулярной экономики позволяет создавать относительно замкнутые потоки материалов, энергии и отходов, что достигается за счет повторного использования на уровне продукта (ремонт или восстановление), на уровне компонентов (повторное использование в производстве) и на уровне материала (рециклинг).

Источники

1. Лопачук, О. Н. Организация обращения с отходами потребления в контексте расширенной ответственности производителя / О. Н. Лопачук, Л. И. Панкратская // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов (пред.) [и др.]. — Минск, 2013. — Вып. 11. — С. 226–235.

2. Лопачук, О. Н. Управленческие и технологические инновации в области обращения с отходами потребления в Республике Беларусь / О. Н. Лопачук // Инновационное развитие — от Шумпетера до наших дней: экономика и образование : сб. науч. ст. — Калуга, 2015. — С. 262–266.

3. Немцова, Г. А. Государственное стимулирование раздельного сбора отходов потребления / Г. А. Немцова // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14 мая 2020 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Ю. Шутилин [и др.]. — Минск, 2020. — С. 96–97.

4. Circular Economy Action Plan. March 2020 [Electronic resource] // European Commission. — Mode of access: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/api/files/attachment/863182/EU_Green_deal_Circular_economy_en.pdf.pdf. — Date of access: 10.03.2021.

<http://edoc.bseu.by>

О. Н. Лопачук, канд. экон. наук, доцент
lopachuk@mail.ru
БГЭУ (Минск)

«ОПАСНОСТЬ», «УГРОЗА» И «РИСК» КАК БАЗОВЫЕ КАТЕГОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Категории «опасность», «угроза» и «риск» широко обсуждаются в научной литературе в рамках как общей, так и специальных теорий безопасности.