

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ: АКТУАЛЬНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ  
РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА**

**Макаревич Н. Ю.**, преподаватель-стажер,  
**Шагойко Ю. В.**, ст. преподаватель каф. «Инженерная экология»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Сохранение и улучшение состояния окружающей среды в настоящее время является основной задачей любого государства на Земле. Жизнедеятельность современно общества наносит непоправимый глобальный урон всем природным ресурсам. Согласно стратегии устойчивого развития разработанной в 2015 году на саммите ООН и подписанной лидерами 193 стран [1], большая часть целей связана с поддержанием окружающей среды. На первый план выносятся экологические проблемы и вопросы, решение которых становится жизненно необходимым и носит характер все более острый из года в год.

Развитие общества и увеличение численности людей на планете, совершенствование технологий, многообразие производимой продукции и сфер обслуживания, образование большого количества отходов и нарастающий темп потребления всех известных природных ресурсов, а также более детальное изложение последствий нарушения и безответственное отношение к окружающей среде в экологическом законодательстве повышает значимость, необходимость и востребованность профессии инженер-эколог не только в промышленно-производственных комплексах, но и на всех уровнях подразделений органов государственной власти.

Профессиональные обязанности инженера-эколога включают разработку мероприятий по устранению различного типа сложности негативных последствий и предотвращение глобальных экокато-строф. Постоянный мониторинг за всеми существующими и будущими потенциальными источниками повышенной экологической опасности, просчет на каждом этапе проектирования новых промышленных объектов или модернизации действующих всех экологических рисков и их последствий. Немаловажно уметь брать во

внимание мировой опыт всех стран, которые успешно решают экологические проблемы в сфере охраны окружающей среды и разрабатывают более эффективные и безопасные источники энергии, лидеры в переработке отходов и участвуют в сохранении многообразия животного мира.

Многозадачная и ответственная профессия инженер-эколог требует навыков ориентирования в назначении и проведении экологических экспертиз и умение компьютерного моделирования экологических процессов и прогнозов.

Повысить уровень экологической грамотности и безопасности можно путем привлечения внимания всех уровней жизнедеятельности общества:

- начиная обучение и закладывание азов экологического воспитания с дошкольных учреждений;
- привлечение предприятий к необходимости организации отделов по охране природы и добросовестному их функционированию;
- постоянно повышение квалификации специалистов отдела охраны окружающей среды;
- повышение престижа технических ВУЗов выпускающих специалистов данного профиля, усиливая материальную базу;
- создание эффективной системы профессионального ориентирования с финансовой заинтересованностью на государственном уровне;
- доведение реальных прогнозов и негативных последствий при дальнейшем нерациональном использовании природных ресурсов;
- полезное информирование с помощью интернет-ресурсов и печатных изданий.

Повышая престиж к выбору данной профессии, человечество выбирает для себя оптимальный путь к безопасному экологическому развитию в балансе человек-природа.

### **Список литературы**

1. Досье : Саммит ООН по устойчивому развитию 2015 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belta.by>. – Дата доступа : 15.09.2021