

**Совершенствование учебного плана подготовки
инженеров-экологов-менеджеров в БНТУ**

Дорожко С.В., Морзак Г.И.

Белорусский национальный технический университет

В рамках реализации Межвузовской программы обеспечения качества образования в условиях перехода высшей школы на дифференцированные сроки обучения кафедрой «Экология» Белорусского национального университета разработан образовательный стандарт и типовой план по специальности 1-57 01 02 «Экологический менеджмент и аудит в промышленности»

При разработке данных документов большое внимание уделялось проработке квалификационной характеристики, перечня компетенций специалиста-выпускника, междисциплинарному подходу, управляемой самостоятельной работе студентов.

Проведен тщательный анализ учебных программ цикла общепрофессиональных и специальных дисциплин с целью ликвидации дублирования учебного материала, укрупнения дисциплин и уменьшения их количества в учебном плане. В новом учебном плане учтена специфика подготовки по данной специальности. Он отличается от предыдущих планов по данной специальности более углубленным изучением таких дисциплин как экология, аналитическая химия, мониторинг и методы контроля окружающей среды, экологическое право, экологический менеджмент и аудит, технические основы охраны окружающей среды. В целом, теоретическое обучение по данной специальности составляет 155 недель, экзаменационная сессия -32 недели, практики - 16 недель, дипломное проектирование -13 недель.

Улучшена профессиональная составляющая нового типового учебного плана: повысился процент часов общепрофессиональных и специальных дисциплин; исключено 8 дисциплин, включено 5 новых дисциплин, изменены учебные программы по 2 дисциплинам. Большую часть в типовом учебном плане составляют технологичные дисциплины, т.е. изучаемые по 2-4-6 часов в неделю.

В целом, образовательный стандарт и типовой учебный план по специальности 1-57 01 02 «Экологический менеджмент и аудит в промышленности» соответствую всем требованиям документов, разработанных Министерством образования Республики Беларусь для разработки проектов образовательных стандартов нового поколения.