

УДК 378.14

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНЖЕНЕРОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ

О. Д. АТАЕВА

Научный руководитель К. Б. АЛЛАБАЕВА

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
Ашхабад, Туркменистан

В нашей стране, как и во всем мире, в долгосрочных программах, принятых для обеспечения счастливой жизни народа и стабильного развития государства, в основном ставятся задачи индустриального развития экономики страны и ее цифровизации. В современном динамичном развитии науки и техники, а также в условиях рыночной экономики, требования к образованию и профессиональной подготовке инженеров развиваются и изменяются. Невозможно подготовить конкурентоспособных инженеров без последовательного соблюдения этих требований. Поэтому необходимо руководствоваться этими требованиями в текущей работе по совершенствованию учебных планов, программ курсовых работ, учебников и пособий. Сегодня к подготовке инженерно-технического специалиста в основном предъявляются следующие требования:

- должен быть конкурентоспособным и компетентным;
- должен быть в курсе последних достижений науки и техники, быть технически и технологически компетентным;
- должен знать современные тенденции зеленой и цифровой экономики;
- должен обладать системным и глобальным мышлением;
- должен быть заинтересованным, страстным, быть готовым постоянно учиться и самосовершенствоваться;
- должен уметь работать в разных сферах, т. е. иметь технологическую, культурную, языковую, коммуникативную подготовку;
- должен быть инновационным и предпринимательски активным, обладать лидерскими качествами, быть быстрым, гибким и собранным [1].

Инженеры играют ключевую роль в формировании цифровой экономики. Значение этой роли несомненно возрастет в будущем. Цифровизация затрагивает все сферы жизни человека и экономики. Современные инженеры обеспечивают непрерывность этапов моделирования, проектирования, производства, использования и переработки продукта или объекта. По этой причине все отрасли нуждаются в современных инженерах.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сигов, А. С. Требования к инженерам в условиях Новой Индустриализации и пути их реализации / А. С. Сигов, В. В. Сидорин // Инж. образование. – 2012. – № 10.