

Маевская И.М.

Психолого-педагогические инструменты формирования профессиональных компетенций для подготовки высококвалифицированных инженеров нового поколения

Аннотация: В настоящее время государство и отрасли промышленности демонстрируют потребность в инженерах нового поколения, умеющих в краткие сроки находить решения критически важных задач развития приоритетных отраслей и способных обеспечить стране технологический суверенитет. Динамика развития промышленности делает задачу подготовки молодых специалистов и развития их профессиональных компетенций первостепенной. В целях подготовки инженеров, способных создавать и внедрять прорывные решения, продукты и сервисы, обеспечивающих устойчивость отечественной техносферы, вузы формируют новую экосистему высшего инженерного образования, основанную на модели бесшовного опережающего образования. Для успешной реализации данных моделей педагогам необходимо, прежде всего, определить комплекс максимально эффективных психолого-педагогических инструментов формирования профессиональных компетенций инженеров нового поколения.