

Рущий А.В., к.т.н, проф.
 Расолько Л.А., к.б.н, доц.
 Кадолка Т.В. зав. лаб.

ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ ИНЖЕНЕРА-МЕХАНИКА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ С.Х. ПРОДУКЦИИ

Инженеры-механики, обучающиеся при кафедре, предназначены для работы в с.х. производстве: в колхозах, совхозах и др. предприятиях.

Основные проблемы, стоящие в области переработки и хранения с.х. продукции, освещаются в лекциях, Закрепление же знаний студентов, уточнение совокупного комплекса задач инженеров-механиков широкого профиля проводится в виде активных форм обучения-производственных ситуаций, деловых игр.

Со студентами кафедры в течение двух последних лет были проведены деловые игры: "Аттестация и рационализация рабочего места (на примере р.м. инженера-механика, слесаря)", "Формирование мероприятий, направленных на повышение качества с.х. продукции", "Формирование портрета инженера-механика - выпускника БАТУ", "Магазин". Проводимые игры были организованы в соответствии с рядом принципов:

- принцип системности - игра программируется и организуется как целостная система взаимодействий;
- принцип коллективной ответственности: ответственность за ход и результаты игры несет группа избранных из состава студентов консультантов (председатель колхоза, р.механик, гл.инженер);
- принцип единоначалия - руководитель игры (преподаватель) принимает решения, касающиеся организации игры, в течение всего игрового периода;
- принцип контролирующей борьбы - заключается в конкурентности, конкурентности, соревновательности взаимодействия подгрупп студентов. Каждая подгруппа готовит свой проект, но консультанты выбирают только один вариант, лучший по подготовке;
- принцип развивающего обучения - студенты ориентируются не только на расширение объема знаний, но на освоение и разработку новых средств разрешения проблемных ситуаций.

Двухлетний опыт работы со студентами в режиме деловых игр позволяет делать вывод о лучшем усвоении ими знаний по дисциплинам, курируемым кафедрой. Однако, работа существенно обедняется отсутствием на ф-те кабинета деловых игр, оснащенного видеотехникой.