

Еетеня Г.Ф. к.т.н., доцент

Олешкевич Э.П. к.т.н., доцент.

Хилько И.И. к.т.н., доцент

ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ "НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ МАШИН" ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ": АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС И МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

На данном этапе развития агропромышленного комплекса республики происходят резкие изменения в системе технической эксплуатации средств механизации. Стали вопросы производства новой техники и организации её ремонта фирмами-производителями и их суппоярными дилерскими организациями с различной формой собственности, а также организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту в условиях эксплуатирующих технику организациях на принципах противозатратного механизма хозяйствования. Это потребовало коренного изменения методических подходов к реализации учебного процесса, с более тщательной проработкой вопросов, раскрывающих причинно-следственную взаимосвязь условий использования, обслуживания и ремонта машин с общественно оправданной величиной эксплуатационных издержек. Новым важным требованием к специалисту является наличие у него устойчивого навыка решения многовариантных задач по разработке энерго-, ресурсосберегающих и экологически чистых технологий технического обслуживания и ремонта машин.

Специалистами кафедры отработаны и внедрены в учебный процесс следующие новации: блок-модульное преподавание дисциплины "Надежность и ремонт машин", сквозное курсовое и дипломное проектирование с использованием компьютерных расчетов, увеличено число занятий в производственных и научно-исследовательских организациях. К их числу относятся Физико-технический институт АН РБ и НПО "Порошковая металлургия" и др.

Думны изменения сроков начала изучения дисциплины, переснащение лабораторно-производственной базы более совершенным технологическим и лабораторным оборудованием, повседневное внедрение в учебный процесс элементов исследований, пересмотр условий и содержания практик, а также переход к разработке дипломных проектов на основе заявок с производства.