

сократить затраты времени и средств на проектирование трактора и агрегата на его базе и получить высокие технико-экономические показатели при работе в сельском хозяйстве.

СИСТЕМА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Филлев А.Т., доц., к.т.н.,

Радионова Т.С., методист первой категории

Белорусский государственный аграрный технический университет

Приоритетными направлениями методической работы кафедр факультетов и служб университета является совершенствование подготовки кадров рабочих профессий и специалистов по НИСПО, создание для этого учебно-методической, нормативно-правовой базы и улучшение организации учебного процесса.

Уже несколько лет назад в БГАТУ разработана и внедрена эффективная система методического обеспечения учебного процесса, основными элементами которой являются административные и общественные структуры кафедр, факультетов и вуза:

Научно-методический совет университета, кабинет методического обеспечения учебного процесса и работы с выпускниками, методические советы и методические комиссии факультетов. Важной составной частью этой системы являются кафедральные, межкафедральные, факультетские и иные семинары, научно-практические конференции, смотры -- конкурсы, выставки и др. Все вместе взятое позволяет преподавателям повышать квалификацию, обобщать передовой опыт и внедрять новые педагогические технологии в учебно-воспитательный процесс. Одной из важных составляющих этой системы является подготовка новых учебников, учебных пособий, методических указаний, обучающих и контролирующих знания студентов компьютерных программ.

Неотъемлемой частью методической работы является:

создание и внедрение в учебный процесс современной нормативной учебной документации и в том числе образовательных стандартов, типовых, базовых и рабочих учебных программ;

углубление и развитие междисциплинарных связей изучаемых на кафедрах дисциплин (изъятие устаревшего материала, устранение дублирования программного материала, упорядочение и взаимосвязь всех видов учебных занятий, составление оптимального расписания и др.);

совершенствование и внедрение научной организации управления учебным процессом;

обеспечение студентов учебной, методической и научной литературой.

дальнейшая компьютеризация учебного процесса и внедрение современных и педагогических технологий;

обобщение передового опыта закрепления кадров на местах распределения.

В перспективе в целях дальнейшего совершенствования организации учебного процесса, методической работы, повышения уровня обучения и профессиональной подготовки будущих специалистов предусматривается:

Дальнейшее снижение объема нагрузки студентов

2. Увеличение объема самостоятельной работы студентов над учебным материалом под контролем преподавателей и улучшение организации методического обеспечения самостоятельной работы студентов.

Совершенствование расписания учебных занятий студентов и стремление чтобы аудиторские занятия проходили в первой половине дня, а самостоятельная работа студентов, практики, занятия по физическому воспитанию и др. - во второй половине дня.

4. Разработка и внедрение в учебный процесс активных методов и новых форм обучения, в том числе обучения по модульной системе. Учебно-методическая деятельность университета опирается на соответствующие структуры Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Министерства образования, директивные и нормативные материалы. Опыт учебных заведений Республики Беларусь, стран ближнего и дальнего зарубежья. При этом приоритетное направление всех структур университета занимает непрерывное и многоуровневая система подготовки кадров для АПК, базирующаяся на интеграция обучения науки и производства

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ ПРИВОДА ВОМ ПРОПАШНЫХ ТРАКТОРОВ

Солонский М.А., доц., к. т. н.,

Рубацкий С.П.

Белорусский государственный аграрный технический университет

На кафедре «Трактора и автомобили» широко используются компьютерные программы позволяющие улучшить прогрессивную подготовку студентов. В связи с увеличением количества сельскохозяйственных машин с активными рабочими органами (АРО), ростом мощностей необходимых для привода этих рабочих органов, повышением требований к качеству технологических процессов требует своего решения проблема совершенствования и развития систем отбора мощности. В настоящее время