

создаются условия для решения конкретных практических и научных задач по отработке новых технологий, по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур, для проведения исследований и испытаний разрабатываемой сельскохозяйственной техники, проведения учебных и производственных практик студентов.

Материально-технической базой УНПК являются павильоны арочного типа, новейшая сельскохозяйственная техника, в том числе трактора МТЗ-1221, МТЗ-1522 и весь комплекс машин для возделывания и уборки с/х культур, станция технического обслуживания и ремонта автомобилей, ремонтная мастерская.

Реализация целей УНПК позволит обеспечить интеграцию учебного процесса, практической подготовки и научно-исследовательской работы студентов на всем периоде подготовки инженеров для АПК Республики Беларусь.

УНПК призван координировать организацию и контроль кафедр БГАТУ по проведению практической подготовки студентов, их производственную деятельность на полигонах, осуществлять связь НИР с учебным и производственным процессом, обеспечивать эффективную техническую и производственную эксплуатацию техники, внедрять современные агротехнологии по производству сельскохозяйственной продукции, что позволит обеспечить более качественную подготовку специалистов высшей квалификации.

ВЗАИМОСВЯЗЬ УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК НА НАЧАЛЬНОМ, СРЕДНЕМ И ВЫСШЕМ УРОВНЯХ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Гурнович Н.П., доц., к.т.н.,

Курилович М.М., доц.,

Бойко В.К., доц., к.т.н.

Белорусский государственный аграрный технический университет

С изменением положения о порядке допуска водителей к управлению транспортных средств, приема и сдачи экзаменов, выдачи гражданам водительских удостоверений и их регистрации, а также утвержденных новых планов и программ подготовки и переподготовки трактористов-машинистов, решением ректората и Совета университета в 2000 году на базе кафедры "Производственное обучение" и территории бывшего учхоза им. Фрунзе проведены структурные преобразования, включающие организацию:

- агротехнологического полигона с закреплением за ним площади около 90га пахотных земель при агромеханическом факультете;

- инженерно-технического полигона при факультете технического сервиса.

В связи с этим часть техники и материально-техническая база кафедры «Производственное обучение» была передана агротехнологическому полигону, а станция технического обслуживания автомобилей - инженерно-техническому полигону.

Оба полигона входят в учебно-научно-производственный центр, задачами которого является изучение и внедрение новейших энергосберегающих технологий производства сельскохозяйственной продукции, достижений передовой сельскохозяйственной науки и опыта производства в учебный процесс, связь учебного процесса и производства.

Начальный уровень подготовки специалистов, включающий подготовку студентов рабочим специальностям: тракториста-машиниста, водителя ТС категории «В», представляет собой:

1. Теоретическая подготовка по устройству тракторов, сельскохозяйственных машин, системе технического обслуживания, ремонту машин для студентов АМФ и ФТС, устройству автомобилей для студентов АЭФ проводятся кафедрами «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины», «Производственное обучение»; теоретические занятия по Правилам и безопасности дорожного движения, первой медицинской помощи при ДТП - кафедрой «Производственное обучение».

2. Практическое обучение вождению тракторов в количестве 44 часов для категорий «АБВГД» и автомобилей в количестве 29 часов осуществляется кафедрой «Производственное обучение». Практическое обучение работе на машинно-тракторных агрегатах, а также техническому обслуживанию и ремонту техники в период учебной практики осуществляется на агротехнологическом и инженерно-техническом полигоне с руководством преподавателей кафедры «Производственное обучение».

Такой подход позволяет более тесно увязать теоретическую и первоначальную практическую подготовку с производственной подготовкой на полях АТП и в мастерских ИТП.

Решение этих задач требует в настоящее время укрепление материально-технической базы как обоих полигонов, так и кафедры «Производственное обучение». Одним из направлений укрепления материально-технической практической базы является заключение договоров с заводами-изготовителями с/х техники о поставке выпускаемой продукции БГАТУ для изучения конструкций и регулировок, а также эксплуатационной оценки этих машин в процессе производства с/х продукции, кроме этого в смете на 2001 год предусмотрено выделение средств на приобретение новой техники и оборудования.

В настоящее время на кафедре «Производственное обучение» осуществлена переработка учебных планов, рабочих программ в свете изменений типовых планов и программ по подготовке водителей и трактористов-машинистов.

Для присвоения квалификации тракториста-машиниста, водителей категории «В» студенты сдают:

- внутренний экзамен на кафедре «Производственное обучение»;
- правила технической эксплуатации;
- правила дорожного движения, основы безопасности движения;
- по практическому обучению вождению тракторов и автомобилей с последующей сдачей экзаменов Гостехнадзору и ГАИ.

Закрепление знаний, полученных при подготовке трактористов-машинистов, осуществляется в период производственной практики в с/х предприятиях республики.

Задачами производственной практики на среднем уровне подготовки специалистов являются:

- изучение студентами современных технологий возделывания и уборки с/х культур;
- непосредственное участие студентов в выполнении отдельных операций и процессов на производстве;
- приобретение практических навыков работы на современной сельскохозяйственной технике, выявлению неисправностей и их устранению;
- ознакомление с современными формами и методами организации работы и управления с/х производством.

Базой производственной практики являются передовые хозяйства Республики Беларусь, филиалы кафедры, где создаются необходимые условия для выполнения программы практики.

Заключительным результатом производственной практики является защита отчета и сдачи дифференцированного зачета, состоящих из двух этапов:

- проверка практических навыков, полученных студентами;
- проверка теоретических знаний по устройству, настройкам и техническому обслуживанию и ремонту.

Филиалы кафедры "Производственное обучение" в Гродненской, Витебской и Минской областях широко используются на высшем уровне подготовки специалистов, каким является эксплуатационная производственная практика и дипломное проектирование. Студенты-дипломники, проходя преддипломную практику в этих хозяйствах и выполняя конкретную техническую разработку применительно к производственным условиям, повышают свой профессиональный уровень.