

Современное оборудование

Повышение качества высшего профессионального образования в настоящее время является актуальной задачей для всех технических университетов в нашей стране. Полноценная профессиональная подготовка будущих инженеров-энергетиков невозможна без обеспечения комплексного теоретического и практико-ориентированного подхода в обучении высокопрофессиональных кадров для агропромышленного комплекса Республики Беларусь.

Практико-ориентированное образование предполагает изучение традиционных фундаментальных дисциплин в сочетании с прикладными дисциплинами технической направленности. Правильно построенная подготовка будущих инженеров-энергетиков позволяет получить не только теоретические знания, но и необходимые умения, навыки и опыт практической деятельности.

В нашем университете на базе кафедры практической подготовки студентов в полной мере освоена такая методика преподавания дисциплин. Для будущих ведущих специалистов в области энергетики созданы все условия для теоретического изучения и прикладного применения полученных знаний.

В процессе подготовки студенты нашего факультета изучают новые приборы, которые позволяют диагностировать состояние электродвигателя, например, мегомметр MIC 5005. Он позволяет не только определить сопротивление изоляции, но и определить степень её старения, а также коэффициент абсорбции.

Для измерения сопротивления контура заземления студенты используют BEL-MRU-1. Этот измеритель позволяет точно определить и зафиксировать состояние контура заземления.



Рисунок 1. Внешний вид MIC 5005.



Рисунок 2. Внешний вид BEL-MRU-1.



Рисунок 3. Внешний вид BEL-MZC-2.



Рисунок 4. Внешний вид ПТ-14 «Сталкер»

Для определения состояния и правильности работы УЗО на занятиях наши студенты осваивают современный диагностический аппарат BEL-MZC-2, он позволяет своевременно определить неисправность устройств защиты от поражения электрическим током.

Для поиска подземных коммуникаций, а также определения мест повреждения кабельной линии студенты учатся пользоваться трассоискателем ПТ-14 «Сталкер».

В процессе изучения таких дисциплин, как «Монтаж и обслуживание электроустановок», «ЭТКМ», «Монтаж электрооборудования и средств автоматизации», «Электробезопасность» и других, в полной мере студентами осваиваются современные устройства, жизненно необходимые для работы с новым оборудованием на предприятиях не только АПК, но и в других секторах экономики Республики Беларусь.