

Кафедра технологии металлов – кузница кадров

Кафедра технологии металлов является одной из старейших в БГАТУ, предназначена для изучения основополагающих дисциплин студентами специальности агроинженерного профиля. Кафедра была организована в 1954 г. одновременно с созданием Белорусского института механизации сельского хозяйства. Первым заведующим кафедрой стал первый ректор института, бывший директор МТЗ, д.т.н., профессор В.П. Суслов

Кафедра технологии металлов обучает студентов с первого по четвертый курс. На кафедре, кроме классической дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов», изучают дисциплины «Технология сельскохозяйственного машиностроения», «Системы автоматизированного проектирования», «Слесарное дело», «Перспективные технологии производства машин» и др. Сотрудники кафедры осуществляют руководство курсовым и дипломным проектированием на факультете «Технический сервис в АПК». Причем тематика курсовых и дипломных работ максимально соответствует применению современных технологий изготовления деталей сельхозтехники в условиях сельскохозяйственных предприятий, организаций райагросервиса и сельскохозяйственного машиностроения.

Первыми преподавателями кафедры были специалисты-производственники, а также научные работники, которыми было создано методическое обеспечение кафедры. Одновременно для проведения лабораторных занятий и учебных практик устанавливалось и размещалось оборудование, осваивались помещения, создавалась материальная основа учебно-методической базы кафедры.

По-разному складывалась судьба сотрудников кафедры. Так, к.т.н. Е.Г. Коновалов перешёл работать в Академию наук и стал впоследствии известнейшим академиком АН БССР, создавшим огромную школу с широким кругом научных направлений. На счету этой школы наряду с огромным количеством изобретений есть и открытия. Доцент, к.т.н. Ю.А. Сидоренко десять лет возглавлял кафедру и создал серьёзную методическую базу, а также научную школу. Доцент, к.т.н. В.И. Ефремов был первым проректором института и в течение девятинадцати лет возглавлял кафедру. Большой вклад в дальнейшее развитие методической базы кафедры внесли работавшие на кафедре к.т.н., доцент А.Т. Филяев, к.т.н. доцент В.И. Гальго и другие. Длительное время работали на кафедре д.т.н., профессор Н.Н. Подлекарёв, к.т.н., доцент В.Р. Калиновский, к.т.н., доцент Т.К. Романова.



Сотрудники кафедры разных поколений и в разное время занимали высокие административные должности в университете: Ю.А. Сидоренко был деканом факультета механизации и первым деканом факультета организации и технологии ремонта сельхозмашин – предшественника факультета «Технический сервис в АПК»; В.И. Ефремов был заместителем декана и первым проректором; М.И. Демидов, В.И. Гальго, Т.К. Романова – заместителями декана; Н.Е. Гайдук – начальником учебного отдела; А.Т. Филяев – начальником учебно-методического отдела. К.т.н., доцент А.В. Миранович был заместителем декана и деканом факультета «Технический сервис в АПК», а в настоящее время является первым проректором БГАТУ.

Кафедра на протяжении всей своей истории проводит подготовку магистрантов, аспирантов и соискателей. Во время работы на кафедре защитили докторские диссертации: Л.М. Кожуро, Л.М. Акулович, В.Д. Ефремов, И.А. Иванов; кандидатские диссертации – А.Т. Филяев, Я.А. Грейман, В.Р. Калиновский, В.И. Гальго, Т.К. Романова, А.В. Миранович, В.К. Корнеева, О.Н. Ворошуха.

На кафедре за годы её существования сформировались научные школы для решения научно-практических задач АПК. В настоящее время кафедрой проводятся научные исследования по следующим направлениям:

1. Технологии упрочнения, восстановления и обработки деталей машин в электромагнитном поле (руководитель – д.т.н., профессор Л.М. Акулович).

2. Разработка экспресс-методов контроля свойств моторного масла для оценки технического состояния и работоспособности тракторных двигателей в процессе их эксплуатации (руководитель – д.т.н., профессор В.М. Капцевич). По этим направлениям кафедрой проводятся многолетние исследования в рамках плана НИР БГАТУ с постоянным привлечением студентов и магистрантов.

В 2025 году доцентом Л.Е. Сергеевым подготовлена и успешно проведена защита докторской диссертации, направленной на повышение производительности магнитно-абразивной обработки деталей машин путём интенсификации процесса ориентированного резания при управлении высокочастотным импульсным воздействием электромагнитного поля.

Сотрудники кафедры всегда с вниманием относились к студентам курируемых групп. Многие студенты этих групп вышли из университета достойными людьми и отличными специалистами, работающими в разных отраслях хозяйства Республики Беларусь. В учебной группе, где куратором был доцент И.П. Карак, в своё время учились бывшие декан факультета

«Технический сервис в АПК» В.П. Миклуш, главный инженер завода «Автоматические линии» В.Н. Гуринович и депутат парламента Республики Беларусь, председатель парламентской комиссии по проблемам чернойбыльской катастрофы, экологии и природопользованию В.П. Крючков. Сегодня кураторами групп ФТС являются доцент Л.Е. Сергеев (61тси, 2 курс), старшие преподаватели И.В. Закревский (55тс, 4 курс) и В.В. Шабуня (9от, 1 курс), которые постоянно занимаются повышением уровня успеваемости, практико-ориентированной направленности и идеологическим воспитанием студентов. И.В. Закревский и В.В. Шабуня являются выпускниками нашего факультета и были направлены на кафедру после окончания аспирантуры.

В настоящее время кафедру возглавляет лауреат премии Совета Министров СССР и Государственной премии РБ д.т.н., профессор В.М. Капцевич. В штате кафедры и по совместительству работают д.т.н., профессор Л.М. Акулович, к.т.н., доценты Л.Е. Сергеев, А.А. Андрушевич, В.К. Корнеева, А.В. Миранович, Р.А. Кушин, старшие преподаватели И.В. Закревский, В.В. Шабуня, Е.В. Сенчуров.

По итогам деятельности кафедра на различных смотрах и конкурсах всегда занимала высокие места, в том числе и призовые. Кафедра технологии металлов достойно представляет университет и сегодня, являясь настоящей кузницей инженерно-педагогических кадров для агропромышленного комплекса страны.

А.А. АНДРУШЕВИЧ,

доцент кафедры технологии металлов, к.т.н.