

Леонов Андрей Петрович, в 1996г. окончил Томский политехнический университет с присуждением квалификации «Инженер-электрик». По окончании работал на ЗАО «Сибкабель» в цехе производства силовых кабелей. С 1999 года – преподавательская деятельность в должности ассистента, доцента и заведующего кафедрой.

В настоящее время Леонов А.П. руководитель научной группы, выполняющей междисциплинарные исследования, направленные на решение важных фундаментальных и прикладных задач науки в области электроизоляционной и кабельной техники (соответствует Стратегии социально-экономического развития Томской области).

Леонов А.П. проводит лекционные, практические и лабораторные занятия, руководит курсовым и дипломным проектированием. Содержание учебного плана образовательной программы и разделов дисциплин, темы выпускных квалификационных работ определяются совместно с предприятиями-партнерами. Активно привлекает к учебному процессу ведущих специалистов-практиков, сам регулярно проходит стажировки на ведущих предприятиях отрасли.

Инженерные знания Леонов А.П. использует для подготовки специалистов направления «Электроэнергетика и электротехника», автор нескольких специальных дисциплин; разработал 3 электронных курса на платформе LMS Moodle. Высокий уровень педагогических навыков подтверждает диплом и сертификат международного общества преподавания инженерных специальностей IGIP (Швейцария).

Преподавательскую деятельность сочетает с научно-методической работой, к выполнению которой активно привлекает студентов. Более 40 научно-исследовательских работ бакалавров, магистров и аспирантов, выполняемых под руководством Леонова А.П. были отмечены дипломами, премиями и наградами различного уровня (в т.ч. Грант Президента РФ, стипендии Правительства РФ, 3 диплома Министерства образования РФ, стипендия им. Потанина, призер Всероссийского инженерного конкурса «ВИК-2021»). Студентов вовлекает в инженерную деятельность с первого года обучения в рамках творческих проектов.

В 2018-2020 годах в рамках международного проекта «Towards Excellence in Engineering Curricula for Dual Education» (грантовый конкурс Европейской комиссии по программе Erasmus+) выполнил модернизацию образовательной программы магистратуры.

Как научный руководитель магистерских диссертаций с 2005 года подготовил 45 магистрантов. Ряд выпускников занимают руководящие должности на предприятиях отрасли.

Подготовил и защитил двух соискателей на ученую степень кандидата технических наук (в т.ч. PhD, защита в университете Париж-Сакле, Франция). С 2018г. ученый секретарь Диссертационного совета ТПУ. За 2016 -2022гг. опубликовано более 40 научных и методических трудов, в т.ч. 9 в изданиях, индексируемых б.д. Scopus и WoS; 12 в изданиях рекомендованных ВАК, 4 патента; два учебно-методических пособия (одно отмечено грифом УМО; всего около 90 научных и методических трудов, большая часть сделана в соавторстве со студентами и аспирантами).

Научные результаты внедрены на предприятиях электротехнической отрасли и подтверждается привлечением внебюджетных средств по всем видам деятельности:

- научный руководитель 8 хоздоговорных НИР на общую сумму около 30 млн.руб. (к выполнению работ привлечено более 30 студентов);

- организатор и руководитель ряда программ ДПОУ (в т.ч. в рамках Программы переподготовки президентских кадров; целевые программы переподготовки сотрудников АО «Газпром», «Сургутнефтегаз» и пр.) на сумму более 8 млн. рублей;

- привлечено спонсорской помощи на сумму более 10 млн. рублей (2019г. оснащение учебно-научной лаборатории «Электротехническое материаловедение», компания LAPPKABEL, г. Штутгарт, Германия; реализован комплекс работ по изучению свойств электротехнических материалов, получению практических навыков по монтажу и разделке кабелей).

Леонов А.П. организатор проектов с промышленными партнерами, направленных на получение профессиональных компетенций студентами:

1) организатор и руководитель базовой кафедры «Кабельная техника»; открыта совместно с АО «Сибкабель»

2) разработчик учебно-методических материалов по изучению технологий 3D проектирования бортовых кабельных сетей; реализуется с 2022 г. совместно АО «ИСС им.ак. М.Ф.Решетнёва» г.Железногорск

3) обучение по программе целевой магистратуры для АО «СПО Арктика», г. Северодвинск
Леонов А.П. зарекомендовал трудолюбивым сотрудником, имеющий высокие профессиональные и личные достижения в научной и инженерной деятельности, способный успешно решать сложные и актуальные задачи современной науки, техники и технологии. Награжден медалями "За участие в развитии ТПУ", «125 лет ТПУ», отмечен грамотами и благодарностями администрации ВУЗа и Томской области. В 2019г. занесен в Галерею почета ТПУ. В 2020 г. Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года - 2020» по версии «Профессиональные инженеры», номинация «Электротехника». 2020г. - лауреат Грантового конкурса для преподавателей магистратуры Благотворительного Фонда им. Владимира Потанина, проект «Технологическая дисциплина «Современное кабельное производство».