Білан, Андрій Миколайович. Методика навчання майбутніх вчителів технологій основам електронного обладнання сучасних автомобілів : автореферат дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / А. М. Білан ; наук. кер. В. Г. Гетта ; М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - Київ, 2016. - 20 с.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 – теорія та методика навчання технологій. – Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Київ, 2016. Дисертація містить результати теоретико-експериментального дослідження проблеми методики навчання майбутніх учителів технологій основам електронного обладнання сучасних автомобілів. Для удосконалення професійної підготовки майбутніх учителів технологій необхідно введення до навчальної дисципліни “Будова автомобіля і трактора” вивчення основ електронного обладнання сучасних автомобілів. Вивчення даного матеріалу закладає фундамент для подальшого засвоєння студентами змісту навчального матеріалу та застосування інноваційних технологій, з метою підвищення ефективності вивчення основ електронного обладнання сучасних автомобілів. Розроблено та впроваджено до навчальної дисципліни “Будова автомобіля і трактора” удосконалену програму і лабораторні роботи з основ електронного обладнання сучасних автомобілів, методику навчання та відповідне інформаційно-методичне забезпечення.
Candidate Thesis in Pedagogic Sciences. Field of study: 13.00.02 Theory and Methods of Teaching Handicraft. – National Pedagogical Dragomanov University, Kyiv, 2016. Theoretical and experimental research results of the methods of teaching basics of electronic equipment of modern cars to future handicraft teachers are outlined in the thesis. Introduction to the course “Car and Tractor Structure” and study of the basics of electronic equipment of modern cars are necessary for professional development of future handicraft teachers. Study of this material helps students to master the following educational material and the use of innovative technologies helps to increases effectiveness of study of electronic equipment of modern cars. Improved program, laboratory works in electronic equipment of modern cars, methods of teaching and corresponding information and methodological support were developed and introduced to the course “Car and Tractor Structure”
Диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения технологий. – Национальный педагогический университет имени М.П. Драгоманова, Киев, 2016. Диссертация содержит результаты теоретико-экспериментального исследования проблемы методики обучения будущих учителей технологий основам электронного оборудования современных автомобилей. Для совершенствования профессиональной подготовки будущих учителей технологий доказана необходимость внедрения в учебную дисциплину “Строение автомобиля и трактора” изучение основ электронного оборудования современных автомобилей. Изучение данного материала закладывает фундамент для дальнейшего усвоения студентами содержания учебного материала и применения инновационных технологий с целью повышения эффективности изучения электронного оборудования современных автомобилей. Разработана и внедрена в учебную дисциплину “Строение автомобиля и трактора” усовершенствованная программа и лабораторные работы по электронному оборудованию современных автомобилей, методика обучения и соответствующее информационно- методическое обеспечение.