

Информация о направлениях и результатах научной работы

В СОГБПОУ «Вяземская академия технологий и транспорта» научная работа ведется в рамках научно-методической деятельности.

Научно-методическая деятельность направлена на реализацию системного подхода к повышению качества образовательного процесса, профессионального мастерства педагогических работников и внедрению инновационных технологий в обучение.

Руководство научно-методической работой (НМР) осуществляется в соответствии с единой методической темой и структурировано по пяти уровням профессионального роста педагогического состава:

Направления и ключевые результаты научно-методической работы:

1. Индивидуальная исследовательская деятельность.

Направление: работа педагогических работников над темами самообразования, изучение профессиональной литературы и передового педагогического опыта.

Результаты: все преподаватели и мастера производственного обучения работают над темами самообразования, осуществляют корректировку рабочих программ и подготовку к занятиям на основе актуализированного содержания.

2. Апробация и внедрение педагогических технологий.

Направление: применение современных образовательных технологий и обобщение педагогического опыта.

Результаты:

- Публикация статей в сборниках научно-практических конференций;
- Размещение авторских методических материалов (методических рекомендаций, сценариев деловых и дидактических игр, разработок уроков) в сетевых изданиях, включая «Фонд 21 века» и образовательный портал infourok.ru;
- Активное внедрение квест-технологии и других как средств формирования познавательного интереса у студентов.

3. Разработка учебно-методических комплексов

Направление: создание дидактических пособий и учебно-методических комплексов.

Результаты: отдельные методические разработки получили гриф Регионального учебно-методического объединения (РУМО) (Например, методическая разработка по организации внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Основы естествознания»).

4. Экспериментальная и авторская деятельность.

Направление: разработка авторских методик, программ и новых форм обучения.

Результаты: демонстрация педагогических приемов, методов, форм организации работы на Региональном конкурсе «Преподаватель года», региональном этапе конкурса «Мастер года» и т.д.

5. Участие в федеральных инновационных проектах.

Направление: проведение исследовательской и экспериментальной работы.

Результаты:

- Академия является участником ФП Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли (с 2023 года - Код будущего, с 2025 - Кадры для беспилотных авиационных систем), ФП «Новая школа» (с 2023 г.), федерального эксперимента по разработке и апробации новой технологии конструирования образовательных программ СПО в рамках проекта «Профессионалитет».
- Достижения в области конкурсного движения.