

Международная научная школа «Экологическая педагогика: проблемы и перспективы в свете развития технологий Индустрии 4.0»

2. Краткая аннотация

Для движения России по общецивилизационному пути развития, обеспечения ее национальных интересов и национальной безопасности решение насущных проблем экологизации образования в свете ориентации на развитие цифровой экономики необходимо отнести к числу первоочередных. Цель Научной школы - обобщение имеющегося педагогического опыта, выявление и внедрение в практику научно-теоретических и научно-методических инноваций, направленных на повышение качества экологического образования в свете адаптации российской системы образования к потребностям цифровой экономики.

Задачи Научной школы:

1. Развитие и стимулирование научных интересов исследователей к проблемам совершенствования экологической педагогики и экологического образования в свете развития технологий Индустрии 4.0.

2. Создание научной платформы для обмена опытом, представляющей стартовую площадку последующим масштабным научным проектам и исследованиям в области совершенствования экологического образования и экологической педагогики в свете развития технологий Индустрии 4.0.

3. Формирование связей между разноуровневыми образовательными организациями и организациями (предприятиями), ведущими прикладные научные исследования по развитию технологий Индустрии 4.0, с целью создания научно-обоснованной единой региональной практико-ориентированной экологизированной образовательной среды.

4. Выявление и поддержка одаренных, активных студентов и молодых ученых – будущих педагогов, обладающих мотивацией к научно-исследовательской деятельности в области экологического образования и экологической педагогики.

5. Популяризация научно-педагогических знаний и достижений в сфере экологического образования для развития технологий Индустрии 4.0.

Направления работы Научной школы:

1. Экологическая компетентность педагога в индустриальном обществе 4.0: теоретико-методологические подходы.

2. Подготовка педагогических кадров в области экологического образования к формированию индустриального общества 4.0.

3. Технологии экологического образования в свете развития технологий Индустрии 4.0.

4. Панельная дискуссия «Философские и психологические аспекты экологической педагогики для Индустрии 4.0».

5. Круглый стол «Сотрудничество образовательных организаций и предприятий в формировании «цифровых» кадров для экологически безопасного производства Индустрии 4.0».

Программа Научной школы также включает пленарное заседание, стендовые доклады и выставку учебно-методической литературы и экологического оборудования для образовательных учреждений, знакомство с методиками его применения.

3. Обоснование региональной значимости проводимого научного мероприятия

Проведение Международной научной школы «Экологическая педагогика: проблемы и перспективы в свете развития технологий Индустрии 4.0» актуально для Тамбовской области в свете проблемы подготовки кадров для реализации программы «Индустрия 4.0» в регионе, а именно:

- 1) научно-обоснованного совершенствования системы образования под запросы инновационного развития региональной экономики и «умного безопасного производства» в Тамбовской области;
- 2) формирования нового «цифрового» поколения профессиональных кадров, готовых к реализации задач формирования в регионе экологически безопасного производства;
- 3) повышения качества подготовки педагогов в сфере экологического образования в условиях перехода общественного развития к Индустрии 4.0 на основе разработки и внедрения новых педагогических и образовательных технологий;
- 4) создания единого научно-образовательного пространства в Тамбовской области по реализации образовательных задач развития Индустрии 4.0 в регионе;
- 5) эффективной организации практико-ориентированного обучения, направленного на формирование готовности обучающихся к новым реалиям Индустрии 4.0, на основе партнерских отношений между образовательными организациями и инновационными производственными предприятиями Тамбовской области;
- 6) изучения опыта других регионов и стран в сфере адаптации системы образования к новым реалиям умного производства Индустрии 4.0.

4. Сроки проведения научного мероприятия.

Научная школа организовывается в рамках научных мероприятий Фестиваля науки – 2017. Сроки проведения мероприятий в научной школе - 26 октября 2017 года. Предусматривается как очная, так и заочная формы участия в работе Научной школы.

5. Место проведения научного мероприятия.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (далее – ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ), Социально-педагогический институт. Адрес: 393760, г. Мичуринск, ул. Советская, 274.

6. Председатель оргкомитета и его состав

Председатель оргкомитета:

Симбирских Елена Сергеевна – проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», доктор педагогических наук, профессор.

Члены оргкомитета:

Аверина Ирина Валентиновна – проректор по инновационной работе ТОИПКРО, кандидат психологических наук, доцент;

Иванова Екатерина Викторовна – проректор по экономике, кандидат экономических наук, доцент;

Солопов Владимир Алексеевич – проректор по научной и инновационной работе, доктор экономических наук, профессор;

Тарова Зинаида Николаевна – проректор по учебной и воспитательной работе, кандидат с.-х. наук, доцент;

Никульшин Валентин Яковлевич – директор Социально-педагогического института ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», кандидат педагогических наук, профессор;

Анциферова Ольга Юрьевна, доктор экономических наук, профессор;

Манаенков Константин Алексеевич – директор инженерного института ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ», доктор технических наук, профессор;

Заволока Илья Петрович – директор Плодоовощного института им. И.В. Мичурина, кандидат с.-х. наук, доцент;

Петрищева Любовь Петровна – заместитель директора Социально-педагогического института Мичуринского ГАУ, кандидат химических наук, доцент;

Корепанова Елена Васильевна – заведующий кафедрой педагогики и психологии, кандидат психологических наук, доцент;

Романкина Марина Юрьевна – заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и медико-биологических дисциплин, кандидат биологических наук, доцент;

Скрипникова Марина Константиновна – заведующий кафедрой биологии и методики ее преподавания, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Попова Екатерина Евгеньевна – заведующая лабораторией инновационных образовательных технологий, доцент кафедры химии, кандидат сельскохозяйственных наук;

Воеводская Наталья Валентиновна – старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и медико-биологических дисциплин;

Невзорова Мария Сергеевна – старший преподаватель кафедры педагогики и психологии, кандидат педагогических наук;

Околелов Андрей Юрьевич – доцент кафедры биологии и методики ее преподавания, кандидат биологических наук.