**Направления работы кафедры:**

1. Повышение квалификации педагогов и руководящих работников образовательных
организаций Владимирской области в области ключевых компетенций цифрового образования

Задачи по направлению:

* анализ, обобщение, систематизация педагогического и управленческого опыта в области цифрового образования;
* разработка и реализация программ повышения квалификации педагогов, направленных на повышение эффективности применения современных цифровых инструментов в образовательном процессе;
* разработка и реализация программ повышения квалификации руководящих работников образовательных организаций, направленных на повышение эффективности применения современных цифровых инструментов в административной, управленческой и обеспечивающей деятельности;
* разработка и реализация программ повышения квалификации педагогов и руководящих работников образовательных организаций, направленных на повышение компетентности в области проблем обеспечения безопасности детей в цифровой среде образовательной организации и сети Интернет.

2. Развитие основных форм дистанционного обучения с применением интернет-технологий (в т.ч. онлайн-обучения) для обучения детей, педагогических работников и руководящих работников образовательных организаций Владимирской области

Задачи по направлению:

* научно-методическая поддержка разработчиков дистанционных курсов повышения квалификации, реализуемых ВИРО;
* научно-методическая поддержка разработчиков дистанционных курсов повышения квалификации, реализуемых образовательными организациями Владимирской области;
* разработка и реализация программ повышения квалификации педагогов, направленных на повышение их компетенций в области современных технологий дистанционного обучения (в т.ч. онлайн-обучения);
* разработка и методическая поддержка дистанционных курсов по направлениям кафедры;
* научно-методическая поддержка развития платформ дистанционного обучения ВИРО;
* проведение курсов повышения квалификации педагогов информатики, ответственных за защиту ПДн и административных
работников образовательных организаций по программам международной академии сетевых технологий Cisco.

3. Научно методическая поддержка регионального сайта проектной деятельности «Wiki-Владимир»

Задачи по направлению:

* организация и научно-методическое сопровождение сетевых проектов педагогов;
* организация и научно-методическое сопровождение сетевых проектов обучающихся.

4. Повышение квалификации администрации образовательных организаций Владимирской области, ответственных за защиту ПДн и АИБ в области информационной безопасности и защиты информации

 Задачи по направлению:

* разработка и реализация программ повышения квалификации, направленных на повышения
компетенций учащихся в области организационно-правовых аспектов защиты
информации в образовательных организациях;
* разработка и реализация программ повышения квалификации, направленных на повышения компетенций
* учащихся в области организационно-технических аспектов защиты информации в образовательных организациях;
* разработка и реализация программ повышения квалификации, направленных на повышения компетенций учащихся
* в области применения и администрирования СЗИ АРМ (подключенных к ЗСПД СОВО);
* разработка и реализация программ повышения квалификации, направленных на повышения
* компетенций учащихся в области организационно-правовых и организационно-технических аспектов
применения СКЗИ АРМ (подключенных к ЗСПД СОВО).

5. Методическое сопровождение перехода образовательных организаций Владимирской области на отечественное ПО (импортозамещение в области ПО)

Задачи по направлению:

* методическая поддержка при использовании отечественного ПО в административно-управленческой деятельности образовательных организаций;
* методическая поддержка при использовании отечественного ПО в образовательной деятельности образовательных организаций;
* разработка и реализация программ повышения квалификации, направленных на повышения компетенций учащихся в области использования отечественного ПО.

6. Повышение профессионального мастерства педагогов в области образовательной робототехники

Задачи по направлению:

* организация и проведение курсов повышения квалификации по направлению «образовательная робототехника»;
* организация стажировок, учебных сборов, хакатонов и других обучающих мероприятий для педагогов.

7. Организация партнерских связей в области цифровизации и информационной безопасности

Задачи по направлению:

* организация партнерских связей с ВУЗами и НИИ;
* организация партнерских связей с учебными центрами дополнительного образования;
* организация партнерских связей с реальным сектором экономики;
* руководство стажировочными и инновационными площадками;
* организация партнерских связей с ведущими разработчиками,
* производителями и интеграторами в области ИТ, ИБ и ЗИ;
* организация партнерских связей с лицензиатами ФСБ и ФСТЭК.

8. Научно-методическое сопровождение Федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

Задачи по направлению:

* научно-методическое сопровождение внедрения целевой модели цифровой образовательной
среды (ЦМ ЦОС) в образовательных организациях Владимирской области;
* методическое сопровождение интеграции Федеральной информационно-сервисной
* платформы ЦОС в образовательный процесс образовательных организаций Владимирской области;
* поддержка обновления информационного наполнения и функциональных возможностей
* открытых и общедоступных информационных ресурсов образовательных организаций Владимирской области;
* методическое сопровождение внедрения в основные общеобразовательные программы
* образовательных организаций Владимирской области современных цифровых технологий.