

Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения
высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Новороссийский филиал**

Аннотация
программы повышения квалификации
«Информационно-коммуникационные технологии для педагогов
среднего профессионального образования
72 часа.

Цель программы - сформировать у слушателей знания, умения и навыки по использованию современных мировых, российских и вузовских информационно - коммуникационных технологий и ресурсов в научно - исследовательской деятельности и образовании

По итогам освоения программы слушатель должен:

Знать:

- ключевые концепции современных информационных технологий, как общих, так и специфических для области научных исследований; принципы работы в прикладных пакетах и специализированных программах;
- современные информационно-коммуникационные технологии, применимые в научно-исследовательской деятельности и образовании;
- современные информационно - коммуникационные ресурсы, применимые в научно-исследовательской деятельности и образовании;
- теоретические основы использования ИТ в науке и образовании;
- методы получения, обработки, хранения и предоставления научной информации с использованием ИТ;
- основные возможности использования ИТ в научных исследованиях;
- основные направления использования ИТ в образовании;
- методы получения, обработки, хранения и предоставления научной информации с использованием ИТ;
- основные возможности использования ИТ в научных исследованиях;
- основные направления использования ИТ в образовании;
- основные направления и тенденции развития новых образовательных технологий;
- методики и технологии проведения обучения с использованием ИТ;
- основные методы работы с ресурсами Интернет

уметь:

- применять современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности (в т.ч. Skype, TeamViewer);
- применять программные продукты для обработки данных и информации; применять прикладные пакеты для аналитических и численных расчетов;
- использовать современные информационно-коммуникационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности и образовании;
- применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных;
- использовать современные ИТ для подготовки традиционных и электронных учебно-методических и учебных публикаций;
- выбирать эффективные ИТ для использования в учебном процессе;
- практически использовать научно-образовательные ресурсы Интернет в повседневной профессиональной деятельности исследователя и педагога.

Владеть навыками и опытом деятельности:

- применения современных ИКТ в научно-исследовательской деятельности и образовании (в т.ч. Skype, TeamViewer);
- использования компьютерных и информационных технологий для получения, обработки и распространения информации и данных;
- применения Интернет для получения и публикации информации по исследовательской тематике. Самостоятельно изучат и понимать специальную (отраслевую) научную и методическую литературу, связанную с проблемами информационных технологий в науке;
- применения современных ИКТ ресурсов в научно-исследовательской деятельности и образовании;
- использование ИКТ в организации и проведении научного исследования;
- получения научных доказательств и проведения научно-исследовательских работ с использованием компьютерного моделирования;
- использования современных баз данных.

Категория слушателей – научно-педагогические сотрудники

Форма обучения – с применением дистанционной формы

Итоговая аттестация проходит в форме **зачета**. По итогам обучения слушатель получает **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

