

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Академия подготовки главных специалистов»

Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка:

**«Информационно-коммуникационные технологии в электронной информационно-образовательной среде»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин и их основные модули
1	Современные средства информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе
2	Основы функционирования электронной информационно-образовательной среды
3	Разработка электронной информационно-образовательной среды
4	Педагогические основы организации работы в электронной информационно-образовательной среде
5	Управление информационными ресурсами. Организация дистанционного образования
6	Защита информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах и сетях, техническая защита информации
7	Вариативная часть (на выбор: Современные проблемы преподавания математических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий. Современные проблемы преподавания экономических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий. Современные проблемы преподавания биологических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий)
8	Экзамен (тестирование) и/или защита итоговой работы

**1. Современные средства информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.**

Информация, информатизация. Базовые компьютерные технологии. Информационные технологии в науке и образовании. Интернет, сайты. ИТ-оборудование. Интерактивные доски. Презентационные программы, технология создания учебных презентаций. Интерактивные упражнения. Основы языка HTML. Создание и редактирование WEB-сайтов образовательного назначения. Сайт-портфолио и персональный сайт педагога. Бесплатные сервисы для создания сайтов.

**2. Основы функционирования электронной информационно-образовательной среды.**

Базовые методы защиты информации при работе с компьютерными системами. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Особенности применения криптографических методов. Защита информации в Интернете. Методы защиты

информации от утечки по техническим каналам. Обеспечение защиты персональных данных.

### **3. Разработка электронной информационно-образовательной среды.**

Понятие, виды, элементы и назначение электронных информационно-образовательных сред. Роль электронных информационно-образовательных сред в повышении качества образования. Электронные образовательные ресурсы. Электронные информационные ресурсы. Телекоммуникационные технологии. Технологические средства электронных образовательных программ.

### **4. Педагогические основы организации работы в электронной информационно-образовательной среде.**

Организация рабочего места преподавателя с использованием информационно-коммуникационных технологий. Офисные технологии в педагогической деятельности подготовки дидактических и иллюстративных материалов средствами Microsoft Office. Организация поисковой работы в сети интернет .

### **5. Управление информационными ресурсами. Организация дистанционного образования.**

Ведение информационных баз данных. Управление контентом. CSM-менеджмент. Статистика сайта и ее анализ. Подготовка отчетности по продвижению сайта. Методы продвижения и раскрутки сайта образовательного значения. Организация дистанционного образования.

### **6. Защита информации в автоматизированных и телекоммуникационных системах и сетях, техническая защита информации.**

Принципы построения и описания профилей стандартов и спецификаций информационно-образовательных сред. Дистрибутивные пакеты электронных информационных ресурсов. Дидактический потенциал информационно-образовательной среды в процессе формирования современного процесса обучения. Электронные средства обучения. Образовательные электронные издания и ресурсы. Классификация электронных средств обучения. Общие подходы к созданию электронных средств обучения. Основные принципы внедрения электронного документооборота в образовательных учреждениях.

### **7. Вариативная часть (на выбор: Современные проблемы преподавания математических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий. Современные проблемы преподавания экономических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий. Современные проблемы преподавания биологических дисциплин с использованием информационно-коммуникационных технологий).**

**Подготовка отчета о стажировке (по программам 260 и 520 ак. часов).**

#### **Итоговая аттестация.**

Экзамен (тестирование) и/или защита итоговой работы.