

АННОТАЦИЯ

к программе повышения квалификации

«Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования»
(название программы)

Трудоемкость обучения: 72
(количество часов)

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения программы: 5 нед.
(неделя, месяцев, год)

Руководитель программы:
Дробахина Анастасия Николаевна
Тел. :8-904-379-85-62

Цель реализации программы: подготовка преподавателей средних профессиональных образовательных организаций к разработке и совершенствованию программно-методического обеспечения учебных курсов.

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации: совершенствование профессиональных компетенций (ПК) слушателей, связанных со способностью проектировать и оснащать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-16); готовностью к разработке, анализу и корректировке учебно-программной документации подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-21).

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы: преподаватели средних профессиональных образовательных организаций.

| № п/п | Наименование дисциплин, разделов | Общая трудоемкость, час. | Аудиторные занятия, час. | | Самост. работа, час. | Форма контроля |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| | | | лекции | практич. и лаборат. занятия | | |
| 1 | Автоматизированные информационные системы и технологии. | 8 | 4 | 0 | 4 | зачет |
| 1.1 | Общая характеристика информационных технологий. | 4 | 2 | 0 | 2 | |
| 1.2 | Информационная технология обработки данных. Автоматизированные информационные системы. | 4 | 2 | 0 | 2 | |
| 2 | Разработка автоматизированных информационных систем средствами Microsoft Excel | 24 | 4 | 8 | 12 | зачет |
| 2.1 | Базы данных в электронных таблицах. | 10 | 2 | 4 | 4 | |
| 2.2 | Визуальный анализ данных с помощью диаграмм. Графические возможности Microsoft Excel. | 5 | 1 | 2 | 2 | |
| 2.3 | Сводные таблицы и диаграммы. Создание промежуточных итогов. | 9 | 1 | 2 | 6 | |
| 3 | Разработка автоматизированных информационных систем средствами Microsoft Access | 36 | 6 | 14 | 16 | зачет |
| 3.1 | Общие сведения о Microsoft Access. Создание и наполнение базы данных. Обеспечение целостности данных. | 11 | 3 | 2 | 6 | |

| | | | | | | |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 3.2 | Манипулирование данными в базе данных: фильтрация данных, создание и редактирование запросов на выборку данных. Подведение итогов. | 14 | 2 | 6 | 6 | |
| 3.3 | Создание и редактирование отчетов. | 6 | 0 | 4 | 2 | |
| 3.4 | Администрирование и защита базы данных | 5 | 1 | 2 | 2 | |
| | Итоговая аттестация | 4 | 0 | 0 | 4 | зачет |
| | Всего | 72 | 14 | 22 | 36 | |

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации

Составители программы: Дробахина Анастасия Николаевна, доцент, кандидат педагогических наук, доцент

(Ф.И.О. полностью, должность, уч. степень, звание)