

## **Архитектура и логические принципы функционирования ПК (72 часа)**

**Уровень образования:** Курсы повышения квалификации для лиц с базовым образованием не ниже высшего образования

**Форма обучения:** Очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий

**Документ, выдаваемый по результатам обучения:** Удостоверение о повышении квалификации

**Продолжительность обучения:** 2 недели

**Стоимость программы:** 4500 руб.

**Контакты:** Богданова Рада Александровна [bog-rada@ya.ru](mailto:bog-rada@ya.ru)

Поп Екатерина Николаевна тел.8 906 939 13 33

### **ОПИСАНИЕ**

С 1 января 2017 г. вступил в силу Приказ Минтруда от 18 октября 2013 г. N 544н, которым был утвержден профессиональный стандарт "Педагог" ("педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования (воспитатель, учитель)"). Это означает, что работодатели (руководители образовательных учреждений) обязаны применять его при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников. Согласно Профстандарту учителя должны владеть трудовыми действиями: по осуществлению профессиональной деятельности в соответствие с требованиями ФГОС; по формированию универсальных учебных действий, а также предметно-педагогической ИКТ-компетентности по предмету «Информатика».

Программа направлена на формирование и развитие у слушателей профессиональных, а также методических компетенций, необходимых для выполнения новых видов деятельности, предусмотренных квалификационными характеристиками по должности «Учитель информатики» в рамках формирования готовности к реализации ФГОС общего образования при изучении содержательной линии «Архитектура компьютера». Согласно ФГОС при изучении раздела «Архитектура компьютера» предмета «Информатика» необходимым является формирование представлений об устройстве современных компьютеров, а также тенденциях развития компьютерных технологий.

Таким образом, данная программа предлагает привести квалификацию в соответствие с требованиями ФГОС общего образования и профессионального стандарта "Педагог" ("педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования (воспитатель, учитель)").

**Цели и задачи курса:** формирование профессиональных компетенций педагога при изучении содержательной линии «Архитектура компьютера», обеспечивающих высокий уровень профессионально-педагогической деятельности в системе современного образования.

Особое внимание будет обращено на практическую реализацию курса, что позволит вести полноценную подготовку учащихся в области архитектуры и общих принципов функционирования современных компьютеров.

### Учебный план

| № п/п        | Название темы                                                     | Кол-во часов | В том числе |              |             | Преподаватель                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                   |              | лекции      | лаб. занятия | сам. Работа |                                                                         |
| 1            | Внешняя архитектура ПК                                            | 6            | 2           | 4            |             | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| 2            | Физико-технические характеристики внутренних устройств компьютера | 16           | 2           | 6            | 8           | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| 3            | Физико-технические характеристики внешних устройств               | 16           | 2           | 6            | 8           | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| 4            | Устройства ввода-вывода                                           | 4            | 2           | 2            |             | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| 5            | Специальные устройства                                            | 14           | 2           | 2            | 10          | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| 6            | Логические принципы функционирования ПК                           | 16           | 2           | 4            | 10          | Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики |
| <b>Итого</b> |                                                                   | 72           | 12          | 24           | 36          |                                                                         |

Автор-составитель: Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики