

## **Операционные системы и основы компьютерных сетей (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 соответствии 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 содержательных линий «Программное обеспечение», «Компьютерные сети». Согласно ФГОС при изучении разделов «Программное обеспечение», «Компьютерные сети» предмета «Информатика» необходимым является формирование понятия «операционная система» и основных функций операционных систем; представлений о компьютерных сетях и их роли в современном мире; знаний базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей.

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 содержательных линий «Программное обеспечение», «Компьютерные сети», обеспечивающих высокий уровень профессионально-педагогической деятельности в системе современного образования.

Особое внимание будет обращено на практическую реализацию курса, что позволит вести полноценную подготовку учащихся при формировании практических знаний и навыков по операционным системам и компьютерным сетям.

### Учебный план

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	В том числе			Преподаватель
			лекции	лаб. занятия	сам. Работа	
1	Программное обеспечение	6	2	4		Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
2	Классификация и архитектура операционных систем	16	2	6	8	Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
3	Основные принципы организации процессом и организация пакетных файлов	16	2	6	8	Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
4	Классификация компьютерных сетей. Основные базовые топологии.	4	2	2		Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
5	Принципы адресации в компьютерных сетях	14	2	2	10	Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
6	Организация малых компьютерных сетей	16	2	4	10	Богданова Р.А., ст. преподаватель каф. математики, физики и информатики
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	

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