

Физика: теория и методика обучения в условиях реализации ФГОС общего образования

Куратор курса: Зубринская Александра Васильевна

ipknk.courses@gmail.com

тел.: 73-75-00 (доб. 127)

Объем курса	Форма	Сроки проведения	Стоимость курса
108	заочно	<i>набор ведется весь год</i>	2200

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций учителя в области применения современных методик и технологий ведения образовательной деятельности по предмету «Физика» в учреждениях основного общего и среднего общего образования в условиях реализации ФГОС общего образования.

Целевая группа: учителя физики.

Слушатели познакомятся с нормативными документами, обеспечивающими реализацию ФГОС общего образования; приёмами и методами формирующего оценивания образовательных результатов учащихся; психологическими основами организации учебной деятельности; требованиями к современному уроку; электронной формой учебника физики; формами и методами качественной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по физике; методикой формирования навыков исследовательской деятельности учащихся при обучении физике; требованиями стандарта к разработке рабочей программы учителя; научатся проектировать уроки физики на основе системно-деятельностного подхода. Педагогический практикум предусматривает знакомство с опытом учителей-победителей конкурсов профессионального мастерства (мастер-классы, открытые уроки).

При освоении содержания вариативных модулей слушатели разработают рабочую программу по предмету в соответствии с требованиями ФГОС. Создадут разработки уроков физики деятельностного типа.

Содержание курса:

1. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности учителя.
2. Психология организации учебной деятельности.
3. Электронная форма учебника (ЭФУ) в учебном процессе.
4. Современная оценка образовательных результатов учащихся при получении основного общего образования.
5. Современный урок в условиях реализации ФГОС общего образования.
6. Методические аспекты подготовки учащихся к итоговой аттестации по физике.
7. Формирование навыков исследовательской деятельности учащихся при обучении физике.
8. Методы решения заданий государственной итоговой аттестации по физике.
9. Рабочая программа по предмету.
10. Организация и методика профориентационной работы.