



Аннотация учебной дисциплин «Методика обучения физике»

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель физики образовательной организации в условиях реализации ФГОС».

Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы: данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальная учебная нагрузка обучающегося – 68 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 56 часов, самостоятельной работы обучающегося – 12 часов.

Цель дисциплины: формирование и развитие профессионально-методических компетентностей учителя физики.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

В результате изучения курса обучающийся будет

знать:

- квалификационные характеристики профессиональной деятельности;
- теоретические и методические основы методики преподавания физики.

уметь:

– применять на практике знания основ организации и планирования научно-исследовательских работ обучающихся, интерпретировать результаты успеваемости учеников с методами своей педагогической деятельности;

владеть:

– методами проектирования, организации и анализа педагогической деятельности, обеспечивая последовательность изложения материала и междисциплинарные связи физики с другими дисциплинами, в частности методическими приемами получения знаний при объяснении материала и решении физических задач.