

Аннотация
рабочей программы учебного предмета
ОПБ.09 Физика

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебного предмета «Физика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы.

Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебный предмет «Физика» входит в общеобразовательный цикл.

Цель изучения предмета «Физика»: формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для современного квалифицированного специалиста при осуществлении его профессиональной деятельности; формирование естественно-научной грамотности; овладение специфической системой физических понятий, терминологией и символикой; освоение основных физических теорий, законов, закономерностей; овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике (наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента); овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы; формирование умения решать физические задачи разных уровней сложности; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; воспитание чувства гордости за российскую физическую науку.

Планируемые результаты освоения общеобразовательного предмета в соответствии с ФГОС СПО

Особое значение дисциплина имеет при формировании ОК и ПК.

Количество часов на освоение программы учебного предмета:

Объем образовательной программы – 108 часов, в том числе: объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 98 часов, из них теоретическое обучение - 76 часов, лабораторные работы – 22 часа; самостоятельная работа обучающегося – 10 часов.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.