

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2018 15:38:14

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3ca1451415362ffa0ee57e73fa19

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ФИЗИКИ»

Целью изучения учебной дисциплины «Современные основы школьного курса физики» является формирование у слушателей курсов представления о ведущих идеях генерализации учебного материала школьного курса физики.

Содержание и структура дисциплины

Предмет и задачи истории физики. Закономерности развития физики.

Развитие кинематики.

Развитие взглядов на природу теплоты.

Развитие молекулярно-кинетической теории.

Исследования по электростатике и магнитостатике.

Развитие теории электромагнитного поля. Работы Максвелла.

Развитие геометрической оптики. Корпускулярная и волновая теория света.

Развитие атомистики в Древней Греции. Развитие атомистики в XIX столетии.