

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 10.06.2024 12:18:25
Уникальный программный ключ:
842008d9d07cedde57ed427a05fd21c9bdc8cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физика
Краткое содержание	Кинематика материальной точки. Динамика материальной точки Динамика твердого тела Законы сохранения в механике Молекулярно-кинетическая теория идеального газа Термодинамика Реальные газы Электростатика. Законы постоянного тока. Магнитостатика. Электромагнитная индукция Оптика Квантовые свойства света. Основы физики атома и ядра
Результаты освоения дисциплины	Обладает навыками работы с современными приборами для измерения длин, масс, промежутков времени, а также электроизмерительными приборами. Готов использовать типовое программное обеспечение для управления экспериментальными установками, обработки и анализа результатов научных исследований. Обладает навыками оформления и представления результатов собственных исследований. Готов публично представлять результаты научных исследований. Готов применять основные методы и способы обработки и анализа экспериментальных данных..
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Трофимова, Т.И. Курс физики: Учеб.пособие для вузов.Рек.МО РФ. - 7-е изд., стереотип. - М:Высш.шк.,2003. - 542с.:ил.
Дополнительная литература	1. Савельев, И. В. Курс общей физики : учеб. пособие для вузов : [в 4 т.] / И. В. Савельев ; под ред. И. В. Савельева, Т.1, Механика. Молекулярная физика и термодинамика. - 2-е изд., стер. - М. : КноРус, 2012. - 528 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Предм. указ.: с. 516521. - ISBN 978-5-406-02586-4. - ISBN 978-5-406-02588-8