

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Дата подписания: 03.10.2023 10:30:20

Уникальный идентификатор:
a54a7e487a56aba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Физика
(модуля)	
Краткое содержание	<p>3 семестр</p> <p>Раздел 1 Механика</p> <p>Тема 1. Введение.</p> <p>Тема 2. Кинематика материальной точки.</p> <p>Тема 3. Динамика материальной точки.</p> <p>Тема 4. Работа и механическая энергия.</p> <p>Тема 5. Динамика твердого тела.</p> <p>Тема 6. Элементы специальной теории относительности.</p> <p>Тема 7. Элементы гидро- и аэродинамики.</p> <p>Тема 8. Колебательное движение.</p> <p>Тема 9. Физика волн. Элементы акустики.</p> <p>Раздел 2 Молекулярная физика и термодинамика</p> <p>Тема 10. Введение. Основные представления молекулярно – кинетической теории газов.</p> <p>Тема 11. Идеальный газ. Уравнение Менделеева-Клапейрона.</p> <p>Тема 12. Распределения молекул идеального газа по скоростям и в поле потенциальных сил.</p> <p>Тема 13. Явления переноса в газах.</p> <p>Тема 14. Основы термодинамики.</p> <p>Тема 15. Второе и третье начала термодинамики.</p> <p>Тема 16. Реальные газы.</p> <p>Тема 17. Понятие о фазовых переходах.</p> <p>Тема 18. Жидкости и твердые тела.</p> <p>4 семестр</p> <p>Раздел 3 Электродинамика</p> <p>Тема 19. Электрическое поле в вакууме.</p> <p>Тема 20. Электрическое поле в веществе.</p> <p>Тема 21. Электрическая емкость.</p> <p>Тема 22. Постоянный ток.</p> <p>Тема 23. Магнитное поле в вакууме.</p> <p>Тема 24. Магнитное поле в веществе.</p> <p>Тема 25. Электромагнитная индукция.</p> <p>Тема 26. Уравнения Максвелла.</p> <p>Тема 27. Электромагнитные колебания и волны.</p> <p>Раздел 4 Оптика</p> <p>Тема 28. Геометрическая оптика. Фотометрия.</p> <p>Тема 29. Интерференция света.</p> <p>Тема 30. Дифракция света.</p> <p>Тема 31. Взаимодействие света с веществом.</p> <p>Тема 32. Поляризация света.</p>

[illegible]

[illegible]