

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb10776611a0c0a40e5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Физика
Содержание	Кинематика и динамика материальной точки. Законы сохранения в механике. Основы молекулярно-кинетической теории и термодинамики. Электростатика. Постоянный электрический ток. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Свободные гармонические колебания в колебательном контуре. Вынужденные колебания. Резонанс. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой физики атомов, молекул и твердых тел.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчётности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 1. Механика. - 560 с. : ил. - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1512-4 (Т. I) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275610 2. Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. - 544 с. : ил. - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624
Дополнительная литература	Никеров, В.А. Физика: современный курс : учебник / В.А. Никеров. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 452 с. : ил. - ISBN 978-5-394-02349-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453287