

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.02.2018 15:38:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987561de7085acb509a23da14514153621fa0ee57e73fa19

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА»

Целью изучения учебной дисциплины «Молекулярная физика и термодинамика» является приобретение знаний и умений по исследованию молекулярного строения, свойств и процессов, происходящих в различных фазовых состояниях вещества, формирование фундаментальных, общекультурных и профессиональных компетенций физика, подготовка к усвоению курсов, для которых «Молекулярная физика и термодинамика» является основой.

Структура и содержание дисциплины

Введение

Молекулярно-кинетическая теория

Классическая и квантовая статистика

Явления переноса в газах

Основы термодинамики

Реальные газы

Поверхностные и капиллярные явления

Твердые тела

Жидкие кристаллы