

**Наименование учебной дисциплины:  
«Молекулярная физика»**

<b>Код и наименование специальности</b>	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестр обучения</b>	3
<b>Количество аудиторных часов:</b>	104
<b>Лекции</b>	38
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	28
<b>Лабораторные занятия</b>	38
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)</b>	Экзамен
<b>Количество зачётных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	Владеть классическими разделами физики и астрономии для осуществления учебной исследовательской деятельности.
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
Введение. Основы молекулярно-кинетической теории газов. Элементы статистических методов. Основы термодинамики. Модель газа Ван-дер-Ваальса. Жидкости. Твердые тела. Фазовые переходы. Явление переноса.	