

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

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 02 Физика и информатика
<b>Курс обучения</b>	4
<b>Семестр обучения</b>	8
<b>Количество аудиторных часов:</b>	108
<b>Лекции</b>	68
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	40
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)</b>	экзамен
<b>Количество зачётных единиц</b>	4
<b>Формируемые компетенции</b>	<p>Применять теоретические и практические навыки, методы исследования в области астрономии, электродинамики и теоретической физики.</p> <p>Применять основные положения оптики и квантовой физики для решения задач межпредметного и практико-ориентированного содержания.</p>
<p><b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b></p> <p>Введение. Основные понятия термодинамики. Фазовые переходы. Классическая статистика. Квантовое распределение Гиббса. Квантовая статистика идеальных газов.</p>	