

СЕМИНАРЫ:

№	Наименование темы	Количество часов	Максимальная оценка
1	Макроскопическая система, ее микро- макро- состояния. Понятие чистого и смешанного состояний. Вероятность состояния. Равновесное состояние.	1	8
2	Энтропия. Статистический вес. Принцип равной вероятности. Микроканоническое распределение.	1	8
3	Статистическая термодинамика замкнутых изолированных систем	1	8
4	Типовые модели статистических систем в термостате	1	8
5	Статистическая термодинамика системы с постоянным числом частиц в термостате	1	8
6	Статистическая термодинамика системы в термостате с постоянным давлением	1	8
7	Статистическая термодинамика системы с переменным числом частиц в термостате	1	8
8	Энергия Ландау.	1	8
9	Квантовая статистика идеальной системы	1	8
10	Условия перехода к классической статистике, критерий вырождения.	1	8
11	Квазиклассическое приближение для статистической теории	1	8
12	Распределение Максвелла-Больцмана	1	8
13	Флуктуации	1	8
14	Равновесие фаз и фазовые переходы	1	8
15	Элементы физической кинетики	1	8