

**Календарно-тематический план лабораторных занятий по дисциплине
«Теплофизические свойства веществ при низких температурах»**

Неделя	Лабораторные занятия
	Перечень лабораторных работ
1	Вводное занятие.
2-15	Лабораторная работа № 1. Определение коэффициента диффузии паров воды и воздуха Лабораторная работа № 2. Определение теплопроводности воздуха Лабораторная работа № 3. Измерение теплоемкости твердых тел Лабораторная работа № 4. Исследование температурной зависимости теплопроводности твердых тел в режиме монотонного разогрева Лабораторная работа № 5. Измерение низких температур с помощью термопарных преобразователей. Изготовление и градуировка медь-константановой термопары.

В течение семестра студент должен выполнить не менее 5 лабораторных работ. Последовательность выполнения лабораторных работ задается преподавателем индивидуально для каждого студента.