**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

основная литература

Пасынков В. В., Материалы электронной техники. СПб.:Лань

Пасынков В. В., Материалы электронной техники. СПб.:Лань

Сарач О. Б., Тонкие пленки. М.:Изд-во МЭИ

Коледов Л. А., Технология и конструкции микросхем, микропроцессоров и микросборок. СПб.:Лань

дополнительная литература

Рабинович О.И. Крутогин Д.Г. Основы технологии электронной компонентной базы. Методы контроля характеристик материалов в технологических процессах получения тонкопленочных материалов

**СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для обеспечения освоения дисциплины необходимо наличие учебных аудиторий для проведения лекций и практических занятий.