

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------|--|------------------------------|
| Наименование дисциплины | <i>Физика конденсированного состояния</i> | | | | | | | |
| Цель дисциплины | Изучение физические процессов, лежащих в основе работы электронных приборов, основных параметров и характеристик электронных приборов. | | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Формирование знаний, умений и навыков по анализу работы, применению и замене активных электронных приборов промышленных электронных устройств. | | | | | | | |
| Основные разделы дисциплины | Электрические свойства полупроводниковых материалов. Электронно-дырочный переход и контактные явления. Полупроводниковые диоды. | | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 з.е. / 144 академических часов | | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, ч | | | | СРС, ч | Промеж уточная аттеста ция, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лек ции | Пр. занят ия | Лаб. рабо ты | Курсовое проектирование | | | |
| 4 семестр | 4 | 4 | 8 | – | 124 | 4 | 144 | |
| ИТОГО: | 4 | 4 | 8 | – | 124 | 4 | 144 | |