

## Аннотация дисциплины

|   |  |
|---|--|
| Наименование дисциплины                     | Электроника  |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-2   |
| Задачи дисциплины                           | Формирование теоретических знаний принципов работы современных полупроводниковых приборов, их основных свойств и характеристик; приобретение навыков их использования. |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Физические основы работы полупроводниковых приборов; полупроводниковые диоды; транзисторы; тиристоры; оптоэлектронные приборы.   |
| Форма промежуточной аттестации              | Экзамен, РГР   |

### Очная форма обучения

| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |        |                                  |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|----------------------------------|
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточненная аттестаци я, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                                  |
|                               | 3                          | 24                        | -           | 24          | 60     | 1      | 35                               |