

Заключение к методразработке

В данной работе представлен сборник слайд- лекций по теме «Полупроводниковые приборы», состоящий из 5 лекций по следующей тематике:

- ✓ Электропроводность полупроводников
- ✓ Электронно- дырочный переход и его свойства
- ✓ Полупроводниковые диоды
- ✓ Биполярные транзисторы
- ✓ Полевые транзисторы и тиристоры.

Кроме этого, в приложении содержится слайд – фильм «Электронно – дырочный переход» с речевым сопровождением, который можно использовать как на уроке (в качестве закрепления и дополнения материала), так и для самостоятельного изучения материала студентом (на уроке или дома на собственном компьютере).

Материал лекций изложен логично и последовательно, по четкому единому плану, в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Включение в лекцию тестов или проблемных вопросов обеспечивает обратную связь, позволяющую контролировать процесс усвоения знаний студентами.

В перспективе планируется создание слайд – лекций по всему курсу предмета «Электротехника и электроника» и разработка рабочего учебника по предмету в электронном виде, содержащего кроме слайд – лекций глоссарий, перечень умений и упражнений по их алгоритмическому заучиванию, список основной и дополнительной литературы, рекомендованный к изучению и предназначенный для самостоятельного освоения учебного материала.

Использование рабочего учебника позволит студентам не тратить силы и время на конспектирование учебного материала, а также успешно осваивать программу по предмету в индивидуальном темпе и самостоятельно, что обеспечит комфортность процесса получения знаний и позволит полностью использовать и развивать потенциал каждого студента.