

Аннотация кредитного модуля П П 21 "В Снова СА К Р оптико - электронного приборостроения "

Статус кредитного модуля обязательный

Институт / факультет приборостроительный

Кафедра оптических и оптико-электронных приборов

Кредитный модуль ПП2 1 «Основы САКР оптико - электронного приборостроения» является частью прикладной подготовки бакалавров по направлению 6051004 "Оптотехника". Он обеспечивает подготовку по использованию средств вычислительной техники, компьютерных технологий и пакетов САД программ для автоматизации конструкторских работ при проектировании оптико-электронных приборов.

Модуль базируется на знаниях, получивших студенты в курсах 2.05 "Инженерная и компьютерная графика", 4.05 "Основы конструирования приборов". В свою очередь модуль закладывает основы для применения средств САКР при выполнении изучении дисциплины 4.7 "Расчет и конструирование ОП", 3.14 дипломном проектировании и дальнейшей инженерной деятельности.

Согласно требованиям программы учебной дисциплины студенты после усвоения кредитного модуля должны продемонстрировать **следующие** знания:

- основных технологий компьютерного конструирования оптических и оптико - электронных приборов;
- принцип и построения, возможности и, состав, тенденции развития САД пакетов.
- в товление конструкторской документации с применением пакет в Автокад;
- оценки и выбора конструкторских пакетов для решения инженерных задач;
- настройки оболочки пакета Автокад для требований пользователя;
- разработки библиотек графических примитивов САКР.

На кредитный модуль отведено 1 65 часов (5.5 кредит и), из них на лекции - 36 часов, компьютерных практикум - 1 8:00. Обучение по этому кредитного модуля осуществляется в 8 семестре. Студенты должны выполнить РГР и сдать экзамен.