

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Введение в проектирование и технологию электронных средств

Направление подготовки: **11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»**

Профиль подготовки: **Проектирование и технология электронных средств**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются содействие формированию мировоззрения и системного мышления, ориентация обучающихся в широкой сфере проблем современной электроники, первоначальное ознакомление студентов с профессиональной деятельностью в сфере разработки, производства и эксплуатации электронных средств.

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен получить общее представление о состоянии современного высшего технического образования, взаимосвязи дисциплин учебного плана и перспективах трудоустройства в различных областях народного хозяйства и продемонстрировать следующие результаты образования:

1) **Знать:** правовые основы высшего образования, содержание государственного образовательного стандарта по направлению «Конструирование и технология электронных средств» и профильных профессиональных стандартов (ОК-2), основы построения и области применения современных электронных средств, особенности внедрения новых технологий разработки и производства ЭС (ПК-9), иметь представления и обработки информации с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств (ОПК-7).

2) **Уметь:** пользоваться современной научно-технической информацией по рассматриваемым в рамках направления проблемам и задачам, организовать самостоятельную работу с учебными материалами (ОК-7).

3) **Владеть:** начальными навыками формирования презентаций и подготовки рефератов по результатам выполненной работы (ПК-3), навыками работы с нормативно-правовыми документами в части своих прав и обязанностей, а также возможных последствий за нарушение тех или иных правовых норм в ходе формирования гражданской позиции (ОК-2).

Основное содержание дисциплины

Правовые основы высшего образования. Организация и информационное обеспечение уровней подготовки во ВлГУ. Электроника – отрасль национальной экономики. Жизненный цикл электронного средства. Потенциальные работодатели и сферы деятельности выпускников. Выпускающая кафедра БЭСТ: оснащение и направления НИОКР. Особенности изучения дисциплин естественно-научного и гуманитарного циклов. Особенности изучения дисциплин профессиональной подготовки.