

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:18:59

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7608f8bee82b0d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

**«Приоритеты развития электронной промышленности России»**

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль) - «Аппаратно-программное обеспечение информационно-управляющих систем»

Уровень образования - бакалавр

Форма обучения - очная

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Получение новой цифровой компетенции: способности правильно оценивать приоритеты развития электронной промышленности в России.

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине – необходимы компетенции в области информатики, электроники, электротехники и философии.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

В настоящем курсе «Приоритеты развития электронной промышленности России» материал представлен двумя модулями. В первом модуле даются основные понятия, термины и определения электроники, роль и место электроники в современном мире а так же производство продукции электронной промышленности. Во втором модуле рассказывается об электронном машиностроении, кадровом обеспечении, о спросе на электронную продукцию и адаптацию отрасли под новый технологический уклад.

Все модули могут быть изучены как логически-законченные темы. Теоретические знания по 2-4 модулям закрепляются при проведении аналитического обзора или обоснования выбора технологического оборудования, материалов или комплектующих для производства того или иного электронного изделия

Полученные знания на лекциях, используются студентами при выполнении индивидуального задания (аналитического обзора или обоснования выбора технологического оборудования, материалов или комплектующих для производства того или иного электронного изделия), а так же для написании выпускных квалификационных работ.

### **Разработчик:**

Доцент Института МПСУ, к.т.н.

/В.В. Шпак/

Старший преподаватель Института МПСУ

/ А.Л. Желобаев/