

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в профессию»

Для направления подготовки: 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Введение в профессию рассчитана на студентов первого курса, первого семестра Воронежского государственного технического университета, обучающихся по направлению 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств, с присвоением выпускнику квалификации квалификация – бакалавр при нормативной длительности освоения программы по очной форме обучения – 4 года.

Введение в профессию бакалавров является важнейшей задачей учебного процесса. Первоначальное ознакомление студентов с профессиональной деятельностью в сфере разработки, производства и эксплуатации электронных средств.

Цель изучения дисциплины является – содействие формированию мировоззрения и системного мышления, ориентация обучающихся в широкой сфере проблем современной электроники.

Задачи освоения дисциплины:

- 1) ознакомления с историей ВГТУ.
- 2) обзора современного состояния вопросов конструирования и технологии электронных средств.
- 3) изучения основ инженерного творчества

Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина «Введение в профессию» относится к циклу

Б1.В.ОД.5, дисциплина рассчитана на знания общеобразовательных предметов в пределах программы средней школы.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- Профессиональные:

способностью представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики (ПК-1);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- специфику деятельности инженера-проектировщика при разработке и применении систем автоматизированного проектирования радиоаппаратуры.

уметь:

- планировать бюджет времени;
- обеспечить рациональную технологию труда в вузе;
- охарактеризовать специфику работы инженера-проектировщика новейших радиоэлектронных средств в современных условиях

владеть:

- специальными терминами и понятиями радиоэлектроники;
- культурой мышления.