

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б.2.2.2.1 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО
ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1 Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им компетенций, практического умения, навыков и в сфере профессиональной деятельности по направлению подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) и важнейшей частью подготовки бакалавров.

2 Место производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в структуре ОПОП бакалавриата

Блок 2 Практики. Б.2.2.2 Производственная практика. Б.2.2.2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в структуре ОПОП бакалавриата является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально - практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности формирует профессиональные знания и навыки, характерные для бакалавра по направлению подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств.

Изучение данной дисциплины базируется на знании следующих дисциплин:

Б1.1.06 Математический анализ и теория функций комплексных переменных

Б1.1.07 Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Б1.1.08 Теория вероятностей и математическая статистика

Б1.1.09 Физика

Б1.1.14 Инженерная и компьютерная графика

Б1.2.02 Введение в информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств

Б1.2.04 Программные средства подготовки конструкторско-технологической документации

Б1.2.07 Теория точности в конструировании и технологии радиоэлектронных средств

Б1.2.09 Технический контроль радиоэлектронных средств

Б1.2.17.1/2 Элементная база радиоэлектронных средств/ Функциональные узлы радиоэлектронных средств.

Основные положения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин:

Информационные технологии конструирования электронных средств (Б1.1.13), Основы конструирования электронных средств (Б1.1.17), Численные методы в конструировании радиоэлектронных средств (Б1.2.05), Основы компьютерного моделирования радиоэлектронных средств (Б1.2.08), Конструкторское проектирование радиоэлектронных средств (Б1.2.13), Компьютерное моделирование электронных средств / Моделирование датчиковой аппаратуры (Б1.2.18.1/2), Проектирование радиоэлектронных средств на цифровых программируемых устройствах (Б1.2.21.1), Интеллектуальные конструкторско-технологические системы / Автоматизация

производственных процессов (Б1.2.22.1/2).

Научно-исследовательская работа (Б.2.2.2.2)

Государственная итоговая аттестация (Блок 3).

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

В результате прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств ПК-9,10,11:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ПК-9	должен обладать: готовностью внедрять результаты разработок;	Знать: методы внедрения результатов разработок
		Уметь: внедрять результаты разработок
		Владеть: методами внедрения результатов разработок
ПК-10	должен обладать: способностью выполнять работы по технологической подготовке производства;	Знать: способы технологической подготовке производства
		Уметь: выполнять работы по технологической подготовке производства
		Владеть: навыками выполнения работ по технологической подготовке производства
ПК-11	должен обладать: готовностью организовывать метрологическое обеспечение производства электронных средств;	Знать: методы метрологического обеспечения производства электронных средств
		Уметь: проводить метрологическое обеспечение производства электронных средств
		Владеть: навыками метрологического обеспечения производства электронных средств

Основные дидактические единицы (разделы):

Подготовительный этап; Прибытие в организацию, получение пропусков; Инструктаж по технике безопасности; Экскурсионное знакомство с предприятием; Ознакомительные лекции (программа и содержание практики); Получение индивидуального задания в соответствии с местом прохождения практики. Ведение дневника практики; Обработка и анализ полученной информации; Сбор и обработка материала в соответствии с полученным заданием; Анализ литературных источников; Консультации по индивидуальному заданию; Выполнение индивидуального задания (в том числе работа на рабочем месте); Оформление дневника практики; Подготовка отчета по практике; Зачет.