

Аннотация дисциплины
Б2.П.1 «Технологическая практика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4,5 ЗЕТ (162 ч.)

Целью технологической практики является закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение навыков производственной деятельности.

Практика проводится в конце четвертого семестра в течение 3-х недель. В ходе её используются базовые знания, полученные студентами.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-7	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
ПКВ-2	Способность разрабатывать, сопровождать и контролировать технологические процессы производства материалов и изделий электронной техники

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- структуру предприятия или организации, функции его подразделений, их взаимосвязь и подчиненность; (ОПК-7)
- современные тенденции развития технологий в области электронного машиностроения; (ОПК-7)
- этапы технологического процесса изготовления изделий ; (ОПК-7)
- этапы разработки наукоемной продукции; (ОПК-7)
- основные требования по технике безопасности при работе на производстве; (ОПК-7)

уметь:

- осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования приборов и устройств различного функционального назначения; (ПКВ-2)
- организовывать метрологическое обеспечение производства материалов и изделий электронной техники; (ПКВ-2)
- наладивать, испытывать, проверять работоспособность измерительного, диагностического, технологического оборудования, используемого для решения различных научно-технических, технологических и производственных задач в области электроники; (ПКВ-2)
- проводить сервисное обслуживание измерительного, диагностического, технологического оборудования, его профилактический осмотр и текущий ремонт; (ПКВ-2)

владеть:

- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации отечественной и зарубежной научно-технической информации по тематике исследования в области электроники; (ПКВ-2)
- навыками анализа и систематизации результатов исследований, представлять материалы в виде отчетов, публикаций, презентаций; (ПК-8)

Формы контроля: зачет с оценкой.