

Аннотация

Производственная практика (научно-исследовательская работа) входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 11.03.04 «Электроника и микроэлектроника» направленность «Промышленная электроника». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №41.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) обеспечивает формирование у выпускника следующих

профессиональных компетенций:

ПК-1 Способен выполнять расчет электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием

ПК-5 Способен строить простейшие физические и математические модели приборов, схем, устройств и установок электроники и микроэлектроники различного функционального назначения.

ПК-7 Способен аргументировано выбирать и реализовывать на практике эффективную методику экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и микроэлектроники различного функционального назначения

Целью проведения производственной практики (научно-исследовательской работы) является развитие у обучающихся творческих способностей, навыков проведения проектно-ориентированной научно-исследовательской деятельности в области электроники. Практика ориентирована на формирование профессиональных навыков проведения эмпирических исследований параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и микроэлектроники различного функционального назначения и разработки методики и инструментальных средств для проведения таких исследований. Форма проведения практики – дискретная. Способ проведения практики – стационарная.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».