

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:53:54

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511a490baa1b47464dc2bf73541736d76c8f8bea8b2b8d602

Аннотация рабочей программы практики

Вид практики: Учебная

Тип практики — ознакомительная практика

Направление подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленность (профиль) - «Изделия микросистемной техники»

Направленность (профиль) - «Роботизированные устройства и системы»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная»

1. Цели и задачи практики

Целью является формирование у студента всех компетенций независимо от места прохождения практики и выбор перспективной тематики по направлению подготовки для своей бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР).

Для достижения данной цели приоритетными задачами учебной практики являются приобщение обучающихся к практической деятельности по профилю подготовки, закрепление у них знаний, умений и опыта деятельности, формируемых в процессе обучения и освоения образовательной программы подготовки.

Задачами являются:

- сбор, обработка, критический анализ и систематизация научно-технической информации по тематике работы, написание аналитических обзоров и отчетов о результатах своей деятельности;

- конструирование, проектирование, моделирование и технологическая подготовка электронных технических средств различного назначения, изделий микросистемной техники, роботизированных устройств и систем с применением современных компьютерных технологий, использование системного подхода для решения поставленных в рамках учебной практики задач;

- приобретение опыта работы в трудовом коллективе, выполнение практических заданий в условиях реального производства, выбор перспективной тематики по направлению подготовки и предварительное формулирование темы своей ВКР.

2. Место практики в структуре ОП

Практика входит в обязательную часть Блока 2 «Практика» образовательной программы. Проводится на 6 семестре бакалавриата.

Входные требования – обучающийся должен знать основы построения и функционирования изделий микро- и наноэлектроники, микросистемной техники, мехатронных и роботизированных устройств и систем, владеть стандартными компьютерными программами, используемыми для анализа и обработки информации.

3. Краткое содержание практики

Содержание практики соответствует направлению и профилю подготовки. Студент в соответствии с утвержденным индивидуальным заданием на практику реализует график его выполнения под контролем ответственного от профильной организации на месте прохождения практики и научного руководителя. На этапах прохождения учебной практики формируются универсальная и общепрофессиональная компетенции, отражающие способность системно подходить к решению проблем и применять современные САПР для подготовки текстовой и конструкторской документации с учетом требований нормативной документации. Практика заканчивается написанием студентами отчетов о проделанной на практике работе и докладом на комиссии о выполнении индивидуального задания, на основе которого, а также отзыва руководителя практики, проставляется дифференцированный зачет.

Разработчик:

Профессор Института НМСТ
д.т.н., профессор

В.К. Сырчин