

Преддипломная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Целями преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин, приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника;

- закрепление и углубление знаний о программном обеспечении компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления различного уровня и назначения;

- закрепление и углубление знаний технологий проектирования, отладки и производства программных и технических средств, информационных и управляющих систем;

- закрепление и углубление знаний о математическом, информационном, техническом, лингвистическом, программном, эргономическом, организационном и правовом обеспечении компьютерных вычислительных систем и сетей;

- сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики состоят в следующем:

- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации в области информатики и вычислительной техники;

- овладение основами компьютерной обработкой информации с помощью современных прикладных программ; получения опыта оформления технической документации. знакомство с организационными структурами предприятий, производств и цехов, а также с функциями и структурами основных подразделений и служб;

- изучение основных характеристик и параметров производственных и технологических процессов;

- изучение информационного и метрологического обеспечения одного

из основных технологических объектов;

- выполнение индивидуального задания по указанию руководителя практики; изучение технических средств и программных продуктов, создание систем автоматизации и управления заданного качества;
- изучение тестирования и отладки аппаратно-программных комплексов;
- разработка программ и методик испытаний средств и систем автоматизации и управления;
- изучение сертификации аппаратных, программных средств и аппаратно-программных комплексов.

Во время прохождения преддипломной практики студентом были приобретены практические навыки на должности системного администратора локальной вычислительной сети ООО ПК «Венткомплекс».

При написании отчета по преддипломной практике использовались научные труды следующих авторов: Бирюков П.П. [1], Сурнин А.Ф. [4], Фаерман Е.Ю. [7].

**po-praktike.ru**