Аннотация

преддипломной практики по направлению подготовки бакалавров 10.03.01 Информационная безопасность и профилю подготовки «Организация и технология защиты информации».

Программа определяет объем, содержание и методику проведения преддипломной практики в соответствии с учебными планами бакалавриата, предназначена для студентов и для руководителей практики от университета и от предприятия (учреждения). Она обеспечивает закрепление и расширение теоретических знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, овладение навыками практической работы, приобретение опыта работы в трудовом коллективе.

Преддипломная практика является важной частью учебного процесса, во время которой студенты собирают и обрабатывают материал для выпускных квалификационных работ. Преддипломная практика имеет своей целью овладение методикой проектирования, внедрения и эксплуатации отдельных задач и подсистем экономических информационных систем, изучение автоматизированных средств и систем, реализующих информационные системы, приобретение навыков исследования и проектирования подсистем информационных систем.

Задачи преддипломной практики:

- сбор, обработка и анализ материала для выполнения дипломной работы;
- совершенствование качества профессиональной подготовки;
- практическое использование полученных знаний по дисциплинам специализации;
- оценка полученных знаний;
- реализация опыта создания и применения информационных технологий и систем информационного обеспечения;
- совершенствование навыков практического решения информационных задач на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя или стажера.
- освоение на практике методов предпроектного обследования объекта информатизации, проведение системного анализа результатов обследования при построении модели информационной системы;
- приобретение практического опыта разработки баз данных и баз знаний;
- изучение технологии регистрации, сбора и передачи информации в условиях экономической информационной системы, ознакомление с характеристиками периферийной, терминальной и вычислительной техники и особенностями их эксплуатации;
- приобретение навыков работы с локальными и глобальными вычислительными сетями;
- изучение экономической документации предприятия, получение знаний по оформлению технических и рабочих проектов экономических информационных систем;
- привитие навыка системного подхода при проектировании экономических информационных систем;
- ознакомление с системой классификации и кодирования информации в условиях экономических информационных систем;
- анализ характеристик информационных процессов и формирование исходных данных для их проектирования;

- приобретение навыков обслуживания вычислительной техники и вычислительных сетей и экономических информационных систем

Преддипломная практика призвана способствовать получению окончательных результатов для выполнения выпускной квалификационной работы и закреплению теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин.

Преддипломная практика проводится в интерактивной наглядно-ознакомительной форме с участием студентов в основном производственном процессе предприятий, учреждений, организаций и деятельности систем информационной безопасности.

Преддипломная практика проводится согласно утвержденному рабочему учебному плану.

Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным планом учебного процесса на соответствующий учебный год.

В результате прохождения практики студент должен сформировать следующие компетенции:

способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений (ПК-7)

способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов (ПК-8)

способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик:
к.э.н., доцент _____ А.З. Сапиев.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____ В.Ю. Чундышко.