Аннотация
производственной (эксплуатационной) практики по направлению подготовки бакалавров 09.04.03 Прикладная информатика и профилю подготовки «Прикладная информатика в экономике».

1. Цель и задачи эксплуатационной практики

Основной целью производственной практики является овладение методами внедрения и эксплуатации отдельных задач и подсистем информационных систем, изучение автоматизированных средств и систем, реализующих информационные системы, приобретение навыков исследования.

Задачи производственной практики:

- 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
- подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения курсовых работ.

2. Место эксплуатационной практики в структуре образовательной программы. Форма и способ проведения практики

Производственная практика призвана способствовать закреплению теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин:

- Математические методы и модели поддержки принятия решений
- Иностранный язык делового и профессионального общения
- Информационное общество и проблемы прикладной информатики
- Методология и технология проектирования информационных систем
- Основы научно-исследовательской деятельности
- Архитектура предприятий и информационных систем
- Современные технологии разработки программного обеспечения
- Управление ИТ-проектами

Формы проведения производственной практики

Производственные практики проводятся в интерактивной наглядно-ознакомительной форме с элементами участия студентов в основном производственном процессе предприятий, учреждений, организаций и деятельности систем информационной безопасности.

Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится согласно утвержденному рабочему учебному плану.

Организация практики осуществляется на основе договоров, в соответствии с которыми предприятия, организации и учреждения предоставляют места для прохождения практики студентам университета.

Направление студентов на практику осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса и оформляется распоряжением по факультету и приказом по университету.

В качестве баз для прохождения производственной практики выбираются государственные органы и учреждения, предприятия и организации независимо от форм собственности, соответствующие профилю подготовки студентов:

1. ООО «Персональные системы»
2. Управление по обеспечению деятельности мировых судей РА
3. Управление Федеральной службы судебных приставов по РА.

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

3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении эксплуатационной практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения практики студент должен сформировать следующие компетенции:

Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; (ОПК-3)

Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований; (ОПК-4)

Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов; (ОПК-8)

Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности экономических информационных систем в процессе их

эксплуатации (ПК-1)

Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов в экономике (ПК-2)

Способность интегрировать компоненты и сервисы экономических информационных систем (ПК-3)

Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в экономике (ПК-4)

По окончанию производственной практики студент должен

Студент должен знать:

способы позволяющие анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; способы позволяющие осуществлять сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; способы позволяющие проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации.

Студент должен уметь:

анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; осуществлять сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации.

Студент должен владеть:

способами, позволяющими анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями; способами, позволяющими осуществлять сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; способами, позволяющими проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации.

4. Объем практики

Объем эксплуатационной практики составляет по очной форме обучения 6 зачетных единиц, 216 часов, продолжительность практики составляет 4 недели, по заочной форме 6 зачетных единиц, 216 часов, продолжительность практики составляет 4 недели.

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

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