Преддипломной практики

(наименование практики)

АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММЕ ПО ПРАКТИКЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная (сокращённая)	Заочная
Курс	4	4	5
Семестр	8	7	10
Всего часов по практике / зачетных единиц	162/5		

1 Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целями практики является ознакомление студентов с функциональными обязанностями инженера по информационным технологиям и сбор фактическою материала по теме дипломного проекта в объёме, достаточном для его написания. Преддипломная практика является важнейшей частью подготовки инженера но информационным технологиям и проводится только по месту распределения или и университете. Формирование у студентов специальности «Автоматизированные системы обработки информации» общего представления о будущей профессиональной деятельности, ознакомление с общими требованиями, получение представления об организационной и производственной структуре современных организаций/предприятий; рассмотрение особенностей технологических процессов организации/предприятия

Задачами практики являются: изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации средств ВТ, периферийного и связного оборудования; изучение мероприятий по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности; подготовка материалов к дипломному проекту; обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, полученных в университете по всему курсу обучения; получение знаний по структуре, составу, принципам организации информационного, программного и технического обеспечения АСОИ; освоение отдельных пакетов программ компьютерного моделирования и проектирования; освоение работы с технической и справочной литературой; поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия решений по выбору оптимальных методов решения поставленных задач; формирование навыков использования полученных в процессе обучения знаний и умений для грамотной и технически обоснованной разработки программ и баз данных; проектирование и разработка программы, формирование навыков использования средств отладки и тестирования программ; разработка технической документации к разработанному программному обеспечению; ознакомление с задачами деятельности предприятий и организаций г. Могилева, организационной структурой различных организаций/предприятий, с формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением.

2. Результаты обучения

- знать информационно-коммуникационные технологии, применяемые для решения стандартных задач профессиональной деятельности, методы поиска научно-технической информации по тематике исследования и методы решения практических и исследовательских задач на основе фундаментальных знаний алгоритмизации и обработки информации;
- уметь использовать отдельные пакеты программ компьютерного моделирования и проектирования объектов профессиональной деятельности, информационные ресурсы и библиографические базы данных, выбирать на основе фундаментальных знаний алгоритмизации и обработки информации методы решения практических и исследовательских задач;
- владеть навыками проектной и аналитической самостоятельной работы, использования средств отладки и тестирования программ, методами систематизации и обобщения информации, проектирования и разработки программы, решающей поставленные задачи на выбранной платформе, разработки технической документации к разработанному программному обеспечению.

3. Формируемые компетенции

Быть способным к саморазвития и совершенствования в профессиональной деятельности;

Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач;

Осуществлять объектный анализ и проектирование систем обработки информации.

4. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет.