

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

(наименование практики)

АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	3	3
Семестр	6	5
Всего часов по практике / зачетных единиц	216/7	

1 Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целями технологической практики является закрепление знаний и умений, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, практическое освоение студентами конкретных моделей компьютеров и сред программирования, углубление и закрепление знаний по методологии анализа объектов управления, разработки подсистем и отдельных функциональных задач АСОИ, закрепление навыков работы в качестве операторов и разработчиков программных средств.

Задачами практики являются: изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации средств ВТ, периферийного и связанного оборудования; изучение мероприятий по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности; обобщение, систематизация, закрепление и углубление знаний по дисциплинам специализации; получение знаний по структуре, составу, принципам организации и характеристикам информационного, программного и технического обеспечения АСОИ; освоение отдельных пакетов программ компьютерного моделирования и проектирования объектов профессиональной деятельности; 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, решающей поставленные задачи на выбранной платформе ее математических и алгоритмических моделей; формирование навыков использования средств отладки и тестирования программ; разработка технической документации к разработанному программному обеспечению.

2. Результаты обучения:

- закрепить теоретические знания по дисциплинам специализации, по структуре, составу, принципам организации и характеристикам информационного, программного и технического обеспечения АСОИ;
- овладеть практическими умениями работы с отдельными пакетами программ компьютерного моделирования и проектирования объектов профессиональной деятельности; работы с технической и справочной литературой, комплектами стандартов по разработке и оформлению программ и баз данных;
- овладеть практическими навыками поиска, анализа и оценки информации для подготовки и принятия решений по выбору оптимальных методов решения поставленных задач; использования полученных в процессе обучения знаний и умений для грамотной и технически обоснованной разработки программ и баз данных; проектирования и разработки программ, решающих поставленные задачи на выбранной; использования средств отладки и тестирования программ.

3. Формируемые компетенции

Применять интегрированные среды разработки для автоматизации процессов управления документами. Разрабатывать программы для использования их в графических приложениях. Применять современные методы, инструменты и средства обеспечения процесса тестирования, качества и оценки разработки программного продукта. Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия

4. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет.