

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

(наименование практики)

АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ для специальности: 7-06-0612-03 Системы управления информацией

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	3
Семестр	4	5
Всего часов по практике / зачетных единиц	216/6	

1 Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целью 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

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;

иметь навык: 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

- Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности;
- Анализировать сложные причинно-следственные связи при принятии решений в системах на основе неклассических логик; - Применять знания документооборота и переговорного процесса в международной профессиональной деятельности.

4. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет.