АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Автор: Моргачёва И.К.

Специальность: 09.02.04_ Информационные системы (по отраслям)

Наименование дисциплины: ОП.05 Устройство и функционирование Информационных систем

Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Выделять жизненные циклы проектирования информационной системы;
- использовать методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации;
- использовать и рассчитывать показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения.

знать:

- цели автоматизации производства;
- типы организационных структур;
- реинжиниринг бизнес-процессов;
- требования к проектируемой системе, классификацию информационных систем, структуру информационной системы, понятие жизненного цикла информационной системы;
- модели жизненного цикла информационной системы, методы проектирования информационной системы;
- технологии проектирования информационной системы, оценку и управление качеством информационной системы;
- организацию труда при разработке информационной системы;
- оценку необходимых ресурсов для реализации проекта.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знание своей профессии, сопоставление с другими профессиями.	Тема 1.1 – 2.6
ОК 2 . Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Формирование представление о деятельности в результате изучения дисциплины. Анализ методов и способов для выполнения поставленных задач.	Тема 1.1 – 2.6
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Формулирование целей и постановка задач и умение быстро принимать решение.	Тема 1.1 – 2.6
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умение отбирать информацию и эффективно ее использовать.	Тема 1.1 – 2.6
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.	Перечисление и классификация информационно-коммуникативных технологий.	Тема 1.2, 2.2
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умение работать в коллективе, устанавливать дружественные отношения.	Тема 2.1- 2.5
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Умение управлять работой в команде, подытоживать результат выполненной работы.	Тема 1.1 – 2.6
ОК 8. Самостоятельно определять задачи	Умение делать выводы и создавать условия для самообразования.	Тема 1.1 – 2.6

профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Умение различать технологии в деятельности, сравнивать с другими программными продуктами.	Тема 2.1 – 2.2
ПК 1.1 Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	Нахождение решения с коллегами, разрабатывать методы и средства для дальнейшей работы.	Тема 1.1-2.6
ПК 1.3 Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.	Умение отбирать отдельные модули информационной системы , документировать изменения.	Тема 2.1 – 2.6
ПК 1.6 Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	Умение критиковать и делать выводы о оценке качества информационной системы.	Тема 2.1 – 2.6
ПК 1.9 Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	Нахождение решения по восстановлению данных, умение описывать программную документацию.	Тема 2.1 – 2.6

Содержание дисциплины

Тема 1.1. Общая характеристика информационных систем
Тема 1.2 Использование ИС в реинжиниринге бизнес-процессов
Тема 2.1Теоретические основы проектирования ИС
Тема 2.2 Основные понятия технологии проектирования информационных систем.
Тема 2.3 Организация труда при разработке ИС и оценка необходимых ресурсов для реализации проекта
Тема 2.4 Стадии жизненного цикла информационной системы
Тема 2.5 Процессы жизненного цикла информационной системы
Тема 2.6 Модели жизненного цикла информационной системы