

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная
инженерия»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.3.4.1 Информационные системы в управлении фирмой»

направление подготовки
« 38.03.01 "Экономика"»
профиль «Экономика труда»

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 4
зачетных единиц – 4
часов в неделю – 4
всего часов – 144
в том числе:
лекции – 36
практические занятия – 36
самостоятельная работа – 72
экзамен – семестр 4

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Информационные системы в управлении фирмой»: формирование у студентов представления о комплексной автоматизации предприятия, изучение понятий информационной системы управления предприятием (ИСУП) и ее роли в деятельности современного предприятия, содержание и роль компьютерно-ориентированных технологий управления современным предприятием, применение компьютерных систем в организации, способы организации ИСУП.

Задачи изучения дисциплины:

- Получение студентами представления об основных понятиях и определениях ИСУП;
- Изучение архитектуры и принципов построения ИСУП;
- Понимание основных этапов создания ИСУП и основные принципы выбора программных продуктов, лежащих в основу ее программного обеспечения;
- Получение студентами практических навыков решения задач управления организацией в компьютерной среде.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информационные системы в управлении фирмой» относится к блоку дисциплин по выбору. В соответствии с учебным планом направления 38.03.01 «Экономика», данная дисциплина изучается на втором курсе в четвертом семестре. Для ее изучения необходимы знания и навыки, полученные в ходе изучения таких дисциплин, как «Информационные технологии в экономике», «Информационные системы в экономике». Компетенции, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационные системы в управлении фирмой», могут быть использованы при подготовке курсовых работ по дисциплинам профессионального цикла, при прохождении практик, выполнении дипломной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

ОПК-3: способность выбрать инструментальные средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

В результате изучения дисциплины:

Студент должен знать:

- способы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ОПК-2)
- Основные понятия и методы управления проектами (ОПК-2, ОПК-3)

- Основы работы в конфигурации «1С:Управление нашей фирмой» платформы «1С:Предприятие 8.3» (ОПК-3)
- Основы моделирования бизнес-процессов с помощью ПО ARIS Express
- Основные понятия, принципы и характеристики приемов и методов, используемых для обработки массивов экономической информации, а также методы, способы и средства получения информации для управления предприятием;
- Теорию моделирования для решения задач линейного программирования, характеризующих деятельность предприятия.
- Общие принципы работы в СПС «Гарант», «КонсультантПлюс3000». (ОПК-3)
- Характеристику методологии ERP, определение ERP-системы (ОПК-2).
- Сущность и методологию компьютерно-ориентированных технологий управления современным предприятием, архитектуру и принципы построения ИСУП (ОПК-3).
- Основные возможности системы управления ресурсами предприятия SAP ERP.

Студент должен уметь:

- использовать источники экономической, социальной и управленческой информации для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- Определять состав и назначение основных компонент программного обеспечения ИСУП,
- пользоваться поисковыми возможностями СПС «Гарант», «Консультант-Плюс3000» (ОПК-2);
- разрабатывать реальные базы данных (ОПК-2) и осуществлять их реализацию средствами конкретной СУБД (ОПК-3).
- Создавать проекты в программе Microsoft Project
- обрабатывать документы в конфигурации «1С:Управление нашей фирмой»
- Использовать электронные таблицы для решения задач оптимизационного моделирования

Студент должен владеть:

- способностью разработки локальных классификаторов предприятия (организации), навыками применения общероссийских классификаторов для ведения экономической деятельности предприятия;
- навыками работы с СПС «Гарант», «Консультант-Плюс»,
- навыками работы в программе ARIS Express,
- навыками работы в программе Microsoft Project;
- навыками работы в: конфигурации «1С:Управление нашей фирмой» платформы «1С:Предприятие 8.3»;
- практическими навыками проектирования и физической реализации реляционных баз данных средствами СУБД MS Access; визуализации баз данных, созданных в СУБД MS Access;
- средствами оптимизационного моделирования в среде MS Excel.