

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.13.2 Информационные системы специального назначения
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.В.ДВ.13.2 Информационные системы специального назначения изучается в 5 и 6 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – получение студентами теоретических знаний и практических навыков по организации автоматизированной обработки экономической информации на различных предприятиях и в организациях.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Информационные системы специального назначения» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.13.2).

Содержание дисциплины «Информационные системы специального назначения» опирается на дисциплину «Информационные системы» (Б1.Б.24).

Содержание дисциплины «Информационные системы специального назначения» выступает опорой для дисциплин «Системное программирование» (Б1.В.ДВ.16.1), «Системное администрирование» (Б1.В.ДВ.16.2).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5	способность сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	31(ПК-5): принципы программирования аппаратных средств информационных и автоматизированных систем.	<i>знать:</i> - основы создания информационных систем и технологий в управлении предприятием; – принципы установки, настройки и программирования информационных систем, применяемых в государственном и муниципальном управлении.
		У1(ПК-5): администрировать и программировать информационные и автоматизированные системы.	<i>уметь:</i> – администрировать и программировать информационные системы, применяемые в государственном и муниципальном управлении.
ОПК-2	способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	31(ОПК-2): возможности и сферы применения прикладного и системного программного обеспечения; 32(ОПК-2): нормативные основы разработки, стандартизации, унификации	<i>знать:</i> - основные подходы к проектированию информационных систем специального назначения; - проблемы выбора ИС специального назначения в соответствии с задачами организации;

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
		программных средств; ЗЗ(ОПК-2): принципы организации автоматизации процесса решения практических задач.	- проблемы стандартизации и унификации
		У1(ОПК-2): применять системное и прикладное программное обеспечение для решения практических задач	<i>уметь:</i> - уметь настраивать и использовать в практическом применении информационную систему специального назначения; - разрабатывать отдельные информационные продукты (модули) для решения функциональных задач организации

Разделы дисциплины включают:

1. Виды и классификация информационных систем специального назначения для коммерческих организаций.
2. Интегрированные финансовые системы.
3. Бухгалтерский конструктор. Отраслевые системы с бухгалтерским учетом.
4. Бухгалтерский комплекс АРМ.
5. Системы для автоматизированного управления организацией.
6. Правовые системы и базы данных.
7. Финансово-аналитические системы.
8. Стандарты специализированных информационных систем, их структура и функции. Проблемы стандартизации и унификации.
9. Сетевой уровень как средство объединения локальных и глобальных компонентов. Межсетевое взаимодействие, межсетевые протоколы, сетевые приложения. IP-технология в ИС специального назначения.
10. Обзор существующих ИС специального назначения. Функциональные возможности отраслевых ИС.
11. Обзор существующих ИС специального назначения. Функциональные возможности ЕГАИС.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент А.А. Баландин.