

Учебная дисциплина «Системы автоматизированного управления предприятием»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0533-09 Прикладная математика Цикл специальных дисциплин: компонент УВО</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Документы, регистры накопления. Документы, макеты, журналы документов. Запросы и обработки. Создание отчетов. Планирование создания автоматизированной системы управления предприятием (АСУП). Выбор АСУП. Организация проекта внедрения АСУП. Внедрение ERP-систем: особенности и проблемы. Задачи принятия решений и их роль в управлении экономическими объектами. Понятие технологии и системы поддержки принятия решений (СППР). Перспективы развития СППР. Классификация задач принятия решений (ЗПР). Типология управленческих решений. Системный подход к разработке управленческих решений. Современные информационные технологии, используемые в процессе принятия управленческих решений. Методы анализа и выбора ПО для различных предприятий. Система «1С Предприятие»: Основные возможности и контуры. Управление финансами. Логистика. Управление взаимоотношениями с клиентами. Бухгалтерский учет. Управление персоналом. Управление производством. Бухгалтерский и налоговый учет. Управление финансовыми расчетами. Финансовое планирование и анализ. Управление запасами. Управление закупками. Управление производством. Зарубежные системы АСУП. Понятия информационной безопасности, безопасной системы. Угрозы информационной безопасности. Правовое обеспечение безопасности информационных систем. Организационно-экономическое обеспечение безопасности информационных систем.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: возможности автоматизированных технологий в управлении организациями и предприятиями; признаки классификации информационных систем по типам решаемых задач управления; основные типы функциональных автоматизированных систем на предприятиях; методы управления организацией с помощью автоматизированных систем; специфику использования автоматизированных систем в разных областях экономики; возможности системы 1С «Предприятие» в управлении предприятиями; уметь: использовать современные информационные системы различных типов при решения основных задач управления организацией; владеть: навыками использования возможностей системы 1С «Предприятие» для решения задач управления.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>«Алгоритмы и структуры данных», «Основы алгоритмизации и программирования», «Математика»</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетные единицы, 100 академических часов, из них 36 аудиторных: 18 ч лекций и 18 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, зачет</p>