

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Интегрированные информационные системы»**

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

**Направленность (профиль):** Технологии разработки информационных систем и web-приложений

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** получение знаний об информационных системах, их сущности, месте и роли в цифровизации общества, о принципах их построения, о современных моделях разработки информационных систем и технологий, о требованиях к их качеству, о международных стандартах управления процессами производственных организация в основе ERP и BPM-систем; об интеграции программных модулей ERP и BPM-систем.

**Объем дисциплины:** 216 часов/ 6 з.е.

**Семестр:** 4

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общие сведения об информационных системах. Функции информационных систем.	Общие сведения об информационных системах. Функции информационных систем.
2	Классификация информационных систем	Классификация информационных систем по степени интеграции. Классификация информационных систем по масштабу интеграции. Классификация информационных систем по степени формализации. Классификация информационных систем по способу организации. Классификация информационных систем по характеру обрабатываемой информации. Классификация информационных систем по масштабу. Классификация информационных систем по сфере применения.
3	Жизненный цикл информационных систем	Эволюция информационных систем. Жизненный цикл информационных систем. Информационное обеспечение информационных систем. Стандарты проектирования информационных систем.
4	Автоматизация решения оперативных задач	Автоматизация решения оперативных задач. Работа с регистрами. Технологии проведения документов. Анализ показателей движения

		документов. Планирование процесса оказания услуг и работа с регистром сведений. Интеграция решения 1С-Битрикс Корпоративный портал в процессы организации
5	Автоматизация организации учетной деятельности	Организация синтетического учета в ИС предприятия. Организация консолидированного учета в ИС предприятия. Организация аналитического учета в ИС предприятия. Организация количественного учета в ИС предприятия.
6	Автоматизация решения расчетных задач	Введение в расчетные задачи. Планирование начислений и удержаний. Расчет ресурсов регистров расчета. Учет отработанного времени. Выплата зарплаты.
7	Методологии используемые для описания аспектов работы предприятия	Методологии используемые для описания аспектов работы предприятия. Современные стандарты и уровни управления предприятием. CALS-технологии.
8	Интегрированные системы управления предприятием	Корпоративные информационные системы. Система планирования потребности в материалах. Система планирования потребности в производственных мощностях. Система планирования ресурсов предприятия. Системы управления взаимоотношениями с клиентами. Автоматизация решения расчетных задач. Системы бизнес-аналитики. Системы электронного документооборота. Разработка и внедрение исполняемых бизнес-процессов в конструкторе бизнес-процессов программного продукта 1С-Битрикс Корпоративный портал

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**