

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:24:21

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

«Информационные системы и технологии»

Направление подготовки - 09.03.03 - «Прикладная информатика»

Профиль - «Системы корпоративного управления»

Уровень образования - «бакалавриат»

Форма обучения - «очная», «заочная»

### 1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

**Целью** является способность использовать современные информационные технологии при разработке ИС.

**Задачами** являются:

- Изучение основных понятий, видов и назначений ИКТ; технологий сбора, обработки и представления информации, основ управления ИТ-системой;
- Приобретение практических навыков разработки отдельных компонентов ИС с использованием современных инструментальных средств;
- Приобретение навыков практического опыта настройки инструментального средства под задачи ИС.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования: необходимо знать язык гипертекстовой разметки HTML, таблицы стилей CSS, основные конструкции языка сценариев JavaScript и языка PHP.

### 3. Краткое содержание дисциплины (модуля)

Практические занятия (включая лабораторные работы): Знакомство с программными продуктами «1С-Битрикс». Установка и настройка. Формирование сайта и страниц с помощью «1С-Битрикс: Управление сайтом». Формирование страниц сайта и наполнение их контентом. Формирование страниц сайта с персонализированным доступом. Разграничение прав доступа. Формирование страниц сайта с данными из СУБД. Настройка «1С-Битрикс» для редактирования данных БД на странице сайта. Формирование активных страниц с помощью jQuery. Формирование запросов к базе без загрузки страницы.

Разработчик:

Доцент СПИНТех, к.т.н.

Ю.С. Шевнина