

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА**

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (КОЛЛЕДЖ)

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель МС СПО (Колледж)

 Ткачева Б.Т.

« 18 » 11 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор СПО (Колледж)

 Дербишева Э.Д.

« 21 » 11 2022 г.



ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для студентов по специальности **100203 - Информационная безопасность
автоматизированных систем**

Квалификация: техник по защите информации

Бишкек 2022

СПО (КОЛЛЕДЖ) КГТУ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Специальность: 100203 - Информационная безопасность автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

Список дисциплин по выбору студента

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кол-во кредита	Семестр
1.	ПЦ.ВК.03	WEB-технологии	3	5
		Интеллектуальные технологии		

1. Наименование дисциплины: WEB-технологии

Цели дисциплины: направлена на овладение современных технологий локальных и глобальных сетей, знакомит со способами их поддержки, освоение технологий, принципов организации и функционирования Интернет, обучение методам проектирования приложений для использования в среде Интернет.

Требования к результатам освоения курса:

- *знать:* Основные принципы и технологии организации глобальной компьютерной сети Интернет; Основы построения и функционирования прикладных сервисов Интернет; Основные технологии прикладного программирования для сети Интернет;
- *уметь:* Разрабатывать гипертекстовые документы; Использовать язык серверных сценариев PHP для создания динамических Web-приложений;
- *владеть:* Методами разработки веб-приложений с применением языков разметки гипертекста HTML и XHTML, каскадных таблиц стилей CSS, скриптовых языков JavaScript, PHP; Методами организации локальных компьютерных сетей;

Содержание дисциплины: Дисциплина "Веб-технологии" охватывает изучение технологий, методов и инструментов, используемых для разработки и поддержки веб-приложений и веб-сайтов. Введение в веб-технологии; Основы PHP; Объекты и классы в PHP; Работа с массивами данных; Взаимодействие PHP и MYSQL.

2. Наименование дисциплины: Интеллектуальные технологии

Цели дисциплины: является формирование у студентов представления теоретических основ проектирования интеллектуальных систем, методов и технологий проектирования интеллектуальных систем, формирование у студентов навыков к решению задач инновационных разработок с помощью интеллектуальных технологий.

Требования к результатам освоения курса:

- *знать*: сущность и значение интеллектуальных систем и технологий в развитии современного информационного общества; определение и критерии идентификации систем искусственного интеллекта;
- *уметь*: выбирать форму представления знаний и инструментальное средство разработки интеллектуальных систем и технологий для конкретной предметной области; использовать математические модели в системах поддержки принятия решений;
- *владеть*: современными методами применения прикладных интеллектуальных систем и систем поддержки принятия решений; построением моделей представления знаний, подходами и техникой решения задач искусственного интеллекта, информационных моделей знаний, методами представления знаний (методы инженерии знаний).

Содержание дисциплины: Введение в интеллектуальные информационные технологии. Системы с интеллектуальной обратной связью и интеллектуальными интерфейсами. Математические методы поддержки принятия решений.

Председатель ПЦК



Оморова Н.А.