

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Разработка современных веб-приложений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 36 часов, лабораторные – 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение 2 индивидуальных домашних заданий.

Дисциплина подразумевает изучение следующих основных разделов:

1. Клиент-серверная архитектура веб-приложения. Технологии разработки Web-приложений. Web-адреса. Язык разметки XML. Язык разметки гипертекста HTML.
2. Клиентское программирование. Основы языка JavaScript.
3. Серверное программирование. Технология PHP.
4. Современные технологии, используемые в веб-приложениях. Технология ASP.NET.
5. Взаимодействие веб-приложений с базами данных. Создание SQL-запросов к базам данных.
6. Фреймворк Yii.