

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
09.03.04 Программная инженерия

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технологии web-программирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *дифференцированный зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено 1 ИДЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Архитектура. Архитектура, ресурсы и адресация, протоколы, форматы.

Клиентская часть. Браузеры, html, css, javascript, ajax, шаблонизаторы.

Серверная часть. Web-серверы, cgi и wsgi, языки с динамической типизацией, работа с базой данных.

Фреймворк Yii. Паттерн MVC, импорт-экспорт данных, REST API.