

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
Кафедра «Прикладные информационные технологии»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

«Б.1.2.8 Интернет-технологии»

направления подготовки

42.03.04 "Телевидение"

Профиль «Техника и технология телевизионного производства»
квалификация (степень) – бакалавр

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 3
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 3
всего часов – 108,
в том числе:
лекции – 18
коллоквиумы – нет
практические занятия – 36
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 54
зачет – 3 семестр
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Интернет-технологии» является подготовка студента в области базовых компетенций разработки и поддержки веб-приложений, а также основ работы локальных и глобальных компьютерных сетей, что позволяет осуществлять дальнейшую общепрофессиональную подготовку, а также продолжать углубленное изучение интернет-технологий.

Задачами изучения дисциплины является освоение студентом основных понятий сети Internet; принципов работы современных веб-браузеров; навыков разработки веб-приложений с помощью языка разметки HTML; навыков верстки веб-страниц с помощью каскадных таблиц стилей (CSS); основ разработки современных интерактивных интернет-приложений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Интернет-технологии» является фундаментом подготовки бакалавра по специальности "Дизайн" в области интернет-технологий и основывается на знаниях, полученных в рамках изучения дисциплины «Информационные технологии», а также на знаниях информационных технологий, полученных в ходе школьного курса подготовки. Освоение данной дисциплины является необходимым условием для изучения последующих дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции: ОПК-6	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
---	--

Студент должен:

Знать базовые понятия из области web-разработки, синтаксис HTML 4.1/CSS 2.1, расширенные теги HTML5, возможности HTML5 для создания современных веб-страниц, методы и средства получения информации; основные способы хранения и переработки информации, основные правила информационной безопасности

Уметь пользоваться инструментами и средствами создания веб-страниц, элементов веб-дизайна, тегами логической разметки текста, навыками поиска готовых интерактивных решений для веб-сайтов, информационными технологиями переработки информации; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Владеть базовыми понятиями из области web-разработки; навыками создания простейшей веб-страницы; применения готовых интерактивных решения для web-сайтов (галереи, слайдеры и др.), технологиями HTML5/CSS3 для разработки современных приложений, навыками использования компьютера для получения, обработки и передачи информации; эффективного использования компьютера для представления в доступной и понятной форме результатов своей профессиональной