

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ»

по основной образовательной программе бакалавриата
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

1. Цели освоения дисциплины: формирование прочных знаний в области информатики и информационно-коммуникационных технологий с акцентом на технологию производства новых композиционных материалов; обучение навыкам работы с современными информационно-коммуникационными технологиями на основе программных, информационно-поисковых систем и баз данных; алгоритмизации, программирования на алгоритмическом языке высокого уровня; решения функциональных задач с помощью численных методов и вычислительных алгоритмов; обработки графической и текстовой информации; техникой машинного перевода текстов, электронными словарями и текстовыми редакторами.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими **обще профессиональными компетенциями (ОПК):**

ОПК-1 – Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр» должен обладать профессиональными компетенциями (ПК),

ПК-1 – Способность использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и расчетно-аналитической деятельности в области материаловедения и технологии материалов.

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ 144 часа

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Тема 1. Основные понятия. (

Тема 2. Разработка информационной архитектуры.

Тема 3. Эргономика WEB-сайта.

Тема 4. Подготовка иллюстраций для WEB. (

Тема 5. Подготовка графических элементов.

Тема 6. Gif-анимация и баннеры. Карта изображения ImageMap.

Тема 7. Создание динамических элементов в DreamWeaver.

Тема 8. Оценка сайта.

Расчетное задание

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:
доцент кафедры ССМ

Проверил:
Декан



Е.А. Головина

С. В. Ананьин