

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 23.09.2022 16:00:57
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Б.Б.Педько
23 августа 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Web-технологии в инновационной деятельности

Направление подготовки
03.03.03 Радиофизика

Программа подготовки
«Физика и технология радиоэлектронных приборов и устройств»

Для студентов 4 курса очной формы обучения

Составитель:
к.ф.-м.н., доцент Супонев Н.П.

Тверь 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Web-технологии в инновационной деятельности

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов совокупности профессиональных знаний, позволяющих использовать Web - технологии для решения профессиональных задач.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-3,4; ПК-3);
- формирование навыков создания HTML-документов, стилевых таблиц (CSS) с использованием различных редакторов;
- формирование навыков создания клиентских скриптовых программ с использованием языка программирования JavaScript для решения профессиональных задач.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Web-технологии в инновационной деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Логически и содержательно данная дисциплина связана с дисциплинами «Программирование» и «Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)», «Информационные сети».

При освоении дисциплины студенты используют знания, умения и навыки, сформированные при изучении дисциплины «Информационные сети».

Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения курса предполагает наличие базовых знаний по информатике, программированию, обработке информации и основам построения компьютерных сетей.

Курс расширяет представления студентов о современном состоянии сетевых информационных технологий.

4. Объем дисциплины: 2 зачетных единицы, 72 академических часа, в том числе **контактная работа** 33 часа (лекции 11 часов, лабораторные работы 22 часа); **самостоятельная работа:** 39 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК-3 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p>Владеть: навыками работы с информационно-коммуникационными технологиями с учетом основных требований информационной безопасности. Уметь: осуществлять быстрый и эффективный поиск информации, систематизировать полученные данные по различным критериям, соблюдать правила безопасности. Знать: правила работы с информационными и библиографическими системами.</p>
<p>ОПК-4 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны</p>	<p>Владеть: базовыми навыками для обеспечения безопасности информационных систем. Уметь: работать с программным обеспечением, предназначенным для защиты информации. Знать: правила информационной безопасности, требования к безопасности информационных систем.</p>
<p>ПК-3 владением компьютером на уровне опытного пользователя, применению</p>	<p>Владеть: навыками работы с компьютером как со средством управления информацией на уровне опытного пользователя. Уметь: применять полученные знания для решения</p>

информационных технологий	профессиональных задач. Знать: правила работы с персональным компьютером, включенным в локальную и глобальную сеть; программное обеспечение, необходимое для решения профессиональных задач; методы и способы обработки и хранения цифровых данных.
---------------------------	---

6. Форма промежуточной аттестации – зачет в 8 семестре.

7. Язык преподавания - русский.