

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 16.10.2023 21:45:02
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ООП
Н.А. Семькина
Семькина
«4» 05
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
УНИВЕРСИТЕТ

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
WF.B-дизайн

Специальность
10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация
Математические методы защиты информации

Для студентов V курса очной формы обучения

Составитель:
к.ф.м.н., доцент *Семькина* Н.А. Семькина

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

WEB-дизайн

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины «WEB-дизайн» является освоение современных web-технологий и сопутствующих областей знаний, методов и средств создания web-ресурсов, продвижения и применения в различных видах деятельности.

В задачи дисциплины входит: изучение базовых концепций и приемов web-программирования, расширение представлений о современных web-технологиях, приобретение навыков в использовании современных языков программирования для создания web-приложений.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Данная дисциплина относится к разделу дисциплин вариативной части и является дисциплиной по выбору студента, изучается на 5 курсе.

Для успешного изучения данной дисциплины необходимо знание основ следующих дисциплин «Информатика», «Языки программирования», «Методы программирования».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единиц, 108 академических часов, в том числе

контактная работа: лекции 15 часов, лабораторных занятия 30 часов, **самостоятельная работа** – 63 часа.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
<p>ПК-2. Способностью участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований</p>	<p>Владеть: навыками разработки Web страниц, создания клиентских скриптов и серверных приложений. Уметь: создавать статические HTML-страницы и применять таблицы стилей; создавать, модифицировать интерактивные и статические Web ресурсы. Знать: принципы работы основных сетевых протоколов, используемых в Internet; язык гипертекстовой разметки HTML, использование каскадных таблиц стилей CSS, основы языков JavaScript и PHP, основы безопасности при создании и эксплуатации Web ресурсов.</p>

6. Форма промежуточной аттестации зачет

7. Язык преподавания русский.