

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра прикладной информатики, статистики и математики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Интернет-программирование»

Направление подготовки бакалавра
09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Тип образовательной программы
Прикладной бакалавриат

Формы обучения
очная, заочная

Направленность (профиль) образовательной программы
Информационные технологии в бизнесе

Санкт-Петербург
2025

Автор

Зав. кафедрой

Амагаева Ю.Г.

(должность)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины «Интернет-программирование» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики, статистики и математики от 8 апреля 2025 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Амагаева Ю.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы.....	4
2 Задачи самостоятельной работы.....	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы.....	5
4 Формы самостоятельной работы.....	5
5 Структура самостоятельной работы.....	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	
6.1 Основная литература.....	7
6.2 Дополнительная литература.....	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»...	8

1 Цель самостоятельной работы

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков сайтостроения.

2 Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Интернет-программирование» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

ПК-4. Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов

ИПК-4.2 Осуществляет сравнение фактического исполнения проекта с планами работ по проекту

знать: как осуществлять сравнение фактического исполнения проекта с планами работ по проекту, дисциплины управления проектами

уметь: осуществлять сравнение фактического исполнения проекта с планами работ по проекту, анализировать входные данные, разрабатывать плановую документацию, работать с записями по качеству (в том числе с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий)

владеть: основами сравнения фактического исполнения проекта с планами работ по проекту

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы дисциплины составляет 105,6 часов для очного обучения, 195,6 часов для заочного обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Интернет-программирование» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

1) выполнение домашней работы по материалам практических занятий

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение в web-программирование	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Введение в web-программирование	30
Верстка сайта. CSS	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Верстка сайта. CSS	29,8
Язык сценариев JavaScript	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Язык сценариев JavaScript	43
Программирование на PHP	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Программирование на PHP	42,8
Итого			105,6

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Введение в web-программиров	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное	Введение в web-программирование	66

ание	изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту		
Верстка сайта. CSS	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к зачёту	Верстка сайта. CSS	44
Язык сценариев JavaScript	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Язык сценариев JavaScript	44
Программиров ание на PHP	Подготовка к коллоквиуму. Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка. Подготовка к экзамену	Программирование на PHP	44
Итого			195,6

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляро в
1	<i>Беликова, С. А. Основы HTML и CSS: проектирование и дизайн веб-сайтов: учебное пособие по курсу «Web-разработка» : [16+] / С. А. Беликова, А. Н. Беликов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 176 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598663. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3435-7. – Текст : электронный.</i>	Электронный	-
2	<i>Нагаева, И. А. Основы web-дизайна. Методика проектирования : учебное пособие : [12+] / И. А. Нагаева, А. Б. Фролов, И. А. Кузнецов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 237 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –</i>	Электронный	-

	<i>URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602208. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1957-1. – Текст : электронный.</i>		
--	---	--	--

6.2 Дополнительная литература:

-

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	<i>Официальный сайт библиотеки СПбГАУ</i>	<i>URL: http://spbgau.ru/library/</i>
2	<i>Сайт Федеральной службы государственной статистики</i>	<i>http://www.gks.ru/</i>
3	<i>Сайт Федеральной службы Правовой сайт КонсультантПлюс</i>	<i>http://www.consultant.ru/sys/</i>
4	<i>Научная электронная библиотека</i>	<i>www.elibrary.ru</i>