**Силлабус**

**Дисциплина**: Веб технологии

**Профиль:** Программные технологии/Веб-технологии

**Место дисциплины в структуре ООП**: 3

Пререквизиты- языки программирования 1

Кореквизиты – языки программирования 2

Постреквизиты – Базы данных 1

**Сведения о преподавателе**: ст.преп. Нармухамедов Радомир Толкунович

Почта kingradomir@gmail.com

**Общая информация о дисциплине**:

**Цель**: Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по веб технологиям.

**Результаты обучения**:

РОД-1 – Студенты знают основы теории языка разметки гипертекста HTM, каскадные таблицы стилей CSS, языки программирования JavaScript и фреймворк Bootstrap.

РОД-2 **-**– Студенты способны проектировать и планировать структуру сайта, разрабатывать интерфейсы, управлять рисками, проектировать и тестировать при разработке программных проектов, а также эффективно использовать готовые алгоритмы и решения на базе фреймворка Bootstrap.

РОД-3 **-**– Студенты способны работать в команде, самостоятельно приобретать и использовать новые знания и навыки в области веб технологий.

**Объем** 5 кредитов 150 часов.

Количество пар в неделю 2ч лекции 2ч практики

Самостоятельная работа 90ч, СРСП 16 ч

**Содержание дисциплины**:

**Коллоквиум 1**

1. Основные концепции веб-технологий. HTML CSS CASS

**Коллоквиум 2**

Введение в язык сценариев JavaScript, Логика программирования на языке JS

**Коллоквиум 3**

Bootstrap Cards Navigation menu login javascript bootstrap

**Задания самостоятельной работы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Вид СРС | Срок сдачи | Макс балл |
| Коллоквиум 1 | | | | | |
| 1. | Верстка на основе HTML 3 задания | письменный | 15.09.23 | 5 |
| 2. | Верстка на основе HTML+CSS 3задания | письменный | 22.09.23 | 10 |
| 3. | Верстка на основе Bootsrap 5 заданий | писменный | 29.09.23 | 10 |
| Коллоквиум 2 | | | | | |
| 1. | Верстка веб сайта Latest News 1 | письменный | 13.10.23 | 5 |
| 2. | Верстка веб сайта Phone Device 2 | письменный | 20.10.23 | 10 |
| 3. | Верстка веб сайта Mountain Travelling 3 | письменный | 27.10.23 | 10 |
| Коллоквиум 3 | | | | | |
| 1. | Веб приложение собственное портфолио ч.1 главная страница переходы ссылки слайды информация футер | письменно | 17.11.23 | 5 |
| 2. | Веб приложение собственное портфолио ч.2 Контент веб приложения форма комментарий | письменно | 24.11.23 | 10 |
| 3. | Веб приложение собственное портфолио ч.1 форма регистрации авторизации обратная связь | письменно | 08.12.23 | 10 |

**Политика курса**

По каждому коллоквиуму обучающийся выполняет:

|  |  |
| --- | --- |
| Тест | 15 баллов |
| Устная защита заданий | 20 баллов |
| Письменные задания | 25 баллов |
| Итого: | 45 баллов |

**Критерии оценивания:**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание выполнено в соответствии с заданными требованиями | 5 баллов |
| Задание выполнено с отклонениями от заданных требований (не более 2 замечаний) | 4 балла |
| Задание выполнено с отклонением от заданных требований: 3 и более замечаний | 3 балла |
| Задание полностью не соответствует / не сдана / сдана позже установленного срока сдачи | 0 баллов |

**Академическое поведение и этика:**

а) обязательное посещение занятий;

б) активность во время лекционных/ семинарских / практических / лабораторных занятий;

в) старательная подготовка к занятиям, выполнение домашних заданий, СРС и пр.

*Недопустимо:*

а) опоздание и уход с занятий;

б) пользование сотовыми телефонами во время занятий;

в) обман и плагиат;

г) несвоевременная сдача заданий и пр.

**Рекомендуемый список источников:**

1.HTML and CSS: Design and Build Websites" by Jon Duckett

2. "Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics" by Jennifer Niederst Robbins

3. "CSS Secrets: Better Solutions to Everyday Web Design Problems" by Lea Verou