

Принято на заседании
Ученого совета ИКН
протокол № 6 от 25.09.2025 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
09.04.02 Веб-разработчик**

Москва 2025

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Содержание разделов.....	4
3. Рекомендованная литература.....	5

1. Пояснительная записка

Цель вступительного испытания

Цель вступительного испытания - определение возможности поступающего осваивать основные профессиональные образовательные программы высшего образования (ОПО П ВО) в пределах образовательных стандартов ВО НИТУ МИСИС по направлению 09.04.02 Веб-разработчик.

Форма, продолжительность проведения вступительного испытания. Критерии оценивания. Структура вступительных испытаний

Вступительное испытание по программе «Веб-разработчик» проводится в письменной форме. Продолжительность вступительного испытания – 120 минут. Результаты вступительных испытаний оцениваются по 100 балльной шкале. Минимальный проходной балл, подтверждающий успешное прохождение вступительных испытаний, составляет 40. За первые 5 вопросов из билета предусматривается до 12 баллов. Члены экзаменационной комиссии, проверяющие ответы, руководствуются критериями оценивания и выставляют от 0 до 12 баллов. Оценка ответа осуществляется по следующим критериям: содержательная полнота ответа, доказательность и аргументированность ответа, понимание и осознанность излагаемого материала, самостоятельность суждений. Оценивание ответов на вопросы: максимальная оценка – 12 баллов, отсутствие ответа – 0 баллов. Остальные 10 вопросов оцениваются от 0 до 4 баллов. Эта группа вопросов предполагает выбор из предложенных вариантов ответов. Правильным ответом может быть один единственный ответ или несколько ответов из предложенных. За полностью правильный ответ – 4 балла, за отсутствие ответа или неправильный ответ – 0 баллов.

Перечень принадлежностей, которые поступающий имеет право пронести в аудиторию во время проведения вступительного испытания: ручка, пишущая черными или синими чернилами.

Структура вступительного испытания

Вступительное испытание для поступающих на программу «Веб-разработчик» позволяет проверить: уровень развития научного мышления абитуриента, знание основных вопросов информатики и вычислительной техники, умение самостоятельно решать профессиональные задачи разного характера и уровня сложности.

Поступающий случайным образом выбирает билет, который состоит из 15 вопросов. Все вопросы основаны на материалах следующих дисциплин, изучаемых по основным образовательным программам высшего профессионального образования по программе «Веб-разработчик»:

- Язык разметки HTML
- Язык таблиц стилей CSS
- Язык программирования JavaScript.

2. Содержание разделов

Раздел 1. Язык разметки HTML

Язык разметки HTML. Структура HTML-документа. Теги и атрибуты. Кодировка. Ссылки. Элементы оформления. Списки. Таблицы.

Раздел 2. Язык таблиц стилей CSS

Язык таблиц стилей CSS. Селекторы. Классы и идентификаторы элементов. CSS-верстка.

Раздел 3. Язык программирования JavaScript

Семантика и синтаксис. Структура языка программирования JavaScript. Объекты. Функции. Библиотеки.

3. Рекомендованная литература

1. Никсон Робин. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 6-е изд. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»). - Санкт-Петербург: Питер, 2023. - 832 с.
2. Робсон Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS. 2-е изд. — (Серия «Head First O'Reilly») / Э. Робсон, Э. Фримен. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 720 с.
3. Сидельников Грег. Наглядный CSS/ Пер. с английского С. Черников. — (Серия «Библиотека программиста»). - Санкт-Петербург: Питер, 2022. - 224 с.
4. Фримен Э. Изучаем программирование на JavaScript. / Э. Фримен, Э. Робсон. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 640 с.