**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ - Пермь

Факультет профессиональной переподготовки

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Первый проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Катькало  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_ 2019 г.  МП |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«Web-программирование и web-дизайн»**

**Год набора:** 2019/2020.

**Направление подготовки:** программная инженерия.

**Программа профессиональной переподготовки разработана с учетом требований профессионального стандарта «Разработчик Web и мультимедийных приложений», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2017 № 44н.**

**Цель программы:** приобретение системных знаний для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области web-программирования и web-дизайна с формированием/совершенствованием компетенций: кодирование на языках web-программирования, проверка и отладка программного кода, обеспечение безопасной и бесперебойной работы сайта, тестирование интеграции ИР с внешними сервисами и учетными системам.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Трудоемкость программы: 19 зач. ед., 722 академических час.(в том числе 270 ауд. час.).

Минимальный срок обучения: 3,5 месяца.

Форма обучения: очно-заочная.

Программа реализуется с частичным использованием дистанционных образовательных технологий.

Нормативная численность группы: от 20 чел.

| **№**  **п/п** | **Наименование разделов, дисциплин** | **Трудоемкость** | | **Объем ауд. часов** | | | **Обуче-ние с исполь-зованием ДОТ**  **(самостоятельная работа)** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **в зачет-**  **ных едини-**  **цах** | **в часах** | **всего часов** | **лек-**  **ции** | **практи-ческие занятия** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **I.** | **Базовая часть** | **5,5** | **209** | **110** | **44** | **66** | **99** |  |
|  | Основы алгоритмизации | 2 | 76 | 32 | 12 | 20 | 44 | зачет |
|  | Объектно-ориентированное программирование | 1 | 38 | 32 | 12 | 20 | 6 | экзамен |
|  | Компьютерная графика | 0,5 | 19 | 16 | 6 | 10 | 3 | зачет |
|  | Базы данных | 2 | 76 | 30 | 14 | 16 | 46 | зачет |
| **II.** | **Профильная часть** | **10** | **380** | **150** | **58** | **92** | **230** |  |
|  | Web-дизайн | 0,5 | 19 | 10 | 2 | 8 | 9 | зачет |
|  | Web-программирование на языке XHTML | 1 | 38 | 30 | 10 | 20 | 8 | экзамен |
|  | Анализ требований к web-системам | 1 | 38 | 14 | 6 | 8 | 24 | зачет |
|  | Программирование на языке JavaScript | 2 | 76 | 24 | 10 | 14 | 52 | экзамен |
|  | CMS‑системы | 1 | 38 | 18 | 8 | 10 | 20 | экзамен |
|  | Разработка web‑приложений на ASP.Net | 2 | 76 | 24 | 10 | 14 | 52 | экзамен |
|  | Интернет-маркетинг. CEO-оптимизация | 0,5 | 19 | 16 | 6 | 10 | 3 | зачет |
|  | Управление разработкой web‑приложений | 2 | 76 | 14 | 6 | 8 | 62 | зачет |
|  | **ВСЕГО:** | **15,5** | **589** | **260** | **102** | **158** | **329** | **5 экзаменов\**  **7 зачетов** |
|  | **Итоговая аттестация:** подготовка и защита проектной работы | 3,5 | 133 | 10 | 2 | 8 | 123 |  |
|  | **ИТОГО:** | **19** | **722** | **270** | **104** | **166** | **452** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель директора НИУ ВШЭ-Пермь | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись | А.В.Оболонская |

Исполнитель:

Колос И.Р.

Тел. 66100