**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ - Пермь

Факультет профессиональной переподготовки

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель первого проректора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Л. Волков  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_ 2020 г.  МП |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**

**«*Аналитика в IT*»**

**Год набора:** 2020/2021.

**Направление подготовки:** бизнес-информатика.

**Программа профессиональной переподготовки «Аналитика в IT» разработана с учетом требований профессионального стандарта «Системный аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014 № 809н.**

**Цель программы:** приобретение системных знаний для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области аналитики в информационных технологиях с формированием/совершенствованием компетенций: [разработка и сопровождение требований к отдельным функциям системы](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=50193&CODE=50193), [концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=50224&CODE=50224), [управление аналитическими работами и подразделением](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-trudovyh-funkcij/index.php?ELEMENT_ID=50238&CODE=50238).

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающее 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 (ДОТ).

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** | **6** | **228** | **76** | **30** | **46** | **152** |  |
|  | Жизненный цикл программного продукта | 3 | 114 | 30 | 10 | 20 | 84 | зачет |
|  | Бизнес-моделирование | 3 | 114 | 46 | 20 | 26 | 68 | экзамен |
| **II.** | **Профильная часть** | **11** | **418** | **180** | **54** | **126** | **238** |  |
|  | Базы данных и язык SQL | 1 | 38 | 30 | 8 | 22 | 8 | экзамен |
|  | Практика формирования требований в IT проектах | 1 | 38 | 30 | 8 | 22 | 8 | зачет |
|  | Проектирование пользовательских интерфейсов | 2 | 76 | 30 | 8 | 22 | 46 | экзамен |
|  | Проектирование архитектуры программных систем | 3 | 114 | 30 | 10 | 20 | 84 | экзамен |
|  | Agile методы управления программными проектами | 2 | 76 | 30 | 10 | 20 | 46 | зачет |
|  | Product management в IT-сфере | 2 | 76 | 30 | 10 | 20 | 46 | экзамен |
|  | **ВСЕГО:** | **17** | **646** | **256** | **84** | **172** | **390** | **5 экзаменов\**  **3 зачета** |
|  | **Итоговая аттестация:** подготовка и защита проектной работы | 2 | 76 | 14 |  | 14 | 62 |  |
|  | **ИТОГО:** | **19** | **722** | **270** | **84** | **186** | **452** |  |

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

Исполнитель:

Колос И.Р.

Тел. 66100