**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

НИУ ВШЭ - Пермь

Факультет профессиональной переподготовки

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Заместитель первого проректора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В.Можаева *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_ 2022 г. МП |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы - программы профессиональной переподготовки для получения компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности**

***«Аналитика в IT»***

**Год набора:** 2022/2023.

Трудоемкость программы: 15 зач. ед., 510 академических час. (в том числе 270 ауд. час.).

| **№ п/п** | **Названия учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей** | **Трудоемкость** | **Объем контактной работы**(акад. ч.): |  **Самостоятельная работа** (акад.ч.) | **Форма** **промежуточной аттестаци** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аудиторная работа** (акад.ч.) | **Обучение с использованием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объеме** (акад. ч.) |
| **в** **зач. ед.** | **в акад. ч.** | **всего** акад. ч.:  | **лекции**  | **практические, семинарские, лабораторные занятия** | **консультации, иные виды занятий** |
| синхр. | асинхр. |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *13* |
|  **I.** | **Базовая часть** | **3** | **102** | **76** | **30** | **46** |  |  | **2** | **24** |  |
| 1.1 | Жизненный цикл программного продукта | 1 | 34 | 30 | 10 | 20 |  |  |  | 4 | зачет |
| 1.2 | Бизнес-моделирование | 2 | 68 | 46 | 20 | 26 |  |  | 2 | 20 | экзамен |
| **II.** | **Профильная часть** | **10** | **340** | **180** | **64** | **116** |  |  | **34** | **126** |  |
| 2.1 | Базы данных и язык SQL | 1 | 34 | 30 | 8 | 22 |  |  |  | 4 | экзамен |
| 2.2 | Практика формирования требований в IT проектах | 1 | 34 | 30 | 8 | 22 |  |  |  | 4 | экзамен |
| 2.3 | Проектирование пользовательских интерфейсов | 1 | 34 | 30 | 8 | 22 |  |  |  | 4 | зачет |
| 2.4 | Моделирование программных систем на языке UML | 1 | 34 | 20 | 10 | 10 |  |  | 4 | 10 | экзамен |
| 2.5 | Визуализация данных на Power BI | 2 | 68 | 20 | 10 | 10 |  |  | 12 | 36 | зачет |
| 2.6 | Agile методы управления программными проектами | 2 | 68 | 20 | 10 | 10 |  |  | 8 | 40 | зачет |
| 2.7 | Product management в IT-сфере | 2 | 68 | 30 | 10 | 20 |  |  | 10 | 28 | Экзамен |
|  | **ВСЕГО:** | **13** | **442** | **256** | **94** | **162** |  |  | **36** | **150** |  |
| ИА | **Итоговая аттестация:** **подготовка и защита квалификационной работы** | 2 | 68 | 14 |  | 4 | 10 |  |  | 54 |  |
|  | **ИТОГО:** | **15** | **510** | **270** | **94** | **166** | **10** |  | **36** | **204** |  |

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

Исполнитель:

Колос И.Р.

Тел. 66100