

| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |  |
|---|--|
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |
| Б1.О.01   | Алгоритмы и структуры данных                         |
| Б1.О.02   | Методы оптимизации                                   |
| Б1.О.03   | Анализ данных с Python                               |
| Б1.О.04   | Базы данных  |
| Б1.О.05   | Классические методы машинного обучения               |
| Б1.О.06   | Глубокое обучение                                    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |
| Б1.В.01   | Теория вероятностей                                  |
| Б1.В.02   | Математическая статистика                            |
| Б1.В.03   | Эконометрика   |
| Б1.В.04   | Анализ временных рядов                               |
| Б1.В.05   | Машинное обучение для текстов                        |
| Б1.В.06   | Компьютерное зрение                                  |
| Б1.В.07   | Автоматизация подготовки данных на платформе AirFlow |
| Б1.В.08   | Улучшение базовой модели на платформе MLFlow         |
| Б1.В.09   | Развертывание ML модели в облачной инфраструктуре    |
| Б1.В.10   | Рекомендательные системы                             |
| Б1.В.11   | Uplift-моделирование                                 |
| Б1.В.ДЭ.01  | <b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>       |
| Б1.В.ДЭ.01.01   | Система контроля версий Git                          |
| Б1.В.ДЭ.01.02   | Командная строка и средства коллективной разработки  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |
| Б2.О.01(Пд)   | Преддипломная практика                               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |
| Б2.В.01(У)  | Ознакомительная практика                             |
| Б2.В.02(П)  | Проектная работа                                     |
| Б2.В.03(П)  | Проектный семинар                                    |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |  |
| ФТД.01  | Прикладная эконометрика                              |
| ФТД.02  | Цифровая экономика                                   |