

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Программирование и Интернет - технологии

Год начала подготовки: 2021

| №       | Название циклов и дисциплин                                     |
|---------|---|
| 1Б      | <b>Дисциплины (модули)</b>                                      |
|         | <b>Обязательная часть</b>                                       |
| 1Б.О.01 | Философия   |
| 1Б.О.02 | История (история России, всеобщая история)                      |
| 1Б.О.03 | Иностранный язык  |
| 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                                  |
| 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт                                     |
| 1Б.О.06 | Информатика и программирование                                  |
| 1Б.О.07 | Начертательная геометрия и компьютерная графика                 |
| 1Б.О.08 | Физика  |
| 1Б.О.09 | Алгоритмизация и программирование                               |
| 1Б.О.10 | Теоретические основы информационных и компьютерных технологий   |
| 1Б.О.11 | Проектирование информационных систем                            |
| 1Б.О.12 | Объектно-ориентированное программирование                       |
| 1Б.О.13 | Операционные системы  |
| 1Б.О.14 | Информационные технологии                                       |
| 1Б.О.15 | Базы данных и прикладное программирование                       |
| 1Б.О.16 | Веб-программирование  |
| 1Б.О.17 | Архитектура информационных систем                               |
| 1Б.О.18 | Информационная безопасность                                     |
| 1Б.О.19 | Технологии программирования                                     |
| 1Б.О.20 | Инфокоммуникационные системы и сети                             |
|         | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |
| 1Б.Ф.01 | Русский язык и деловые коммуникации                             |
| 1Б.Ф.02 | Математика  |
| 1Б.Ф.03 | Психология  |
| 1Б.Ф.04 | Правоведение  |
| 1Б.Ф.05 | Схемотехника информационных систем                              |
| 1Б.Ф.06 | Визуальное программирование и графические интерфейсы            |
| 1Б.Ф.07 | Экономика и менеджмент  |
| 1Б.Ф.08 | Системное программное обеспечение информационных систем         |
| 1Б.Ф.09 | Системы автоматизированного проектирования                      |

|               |   |
|---------------|---|
| 1Б.Ф.10       | Программирование в 1С   |
| 1Б.Ф.11       | Программное обеспечение отечественного производства                           |
| 1Б.Ф.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                 |
| 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Интеллектуальные системы и технологии   |
| 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Системы искусственного интеллекта   |
| 1Б.Ф.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                 |
| 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Разработка мобильных приложений   |
| 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Мультимедийные технологии   |
| 1Б.Ф.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>                                 |
| 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Периферийные устройства информационных систем                                 |
| 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Программирование микропроцессорных и мобильных устройств                      |
| 1Б.Ф.ДВ.04    | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>         |
| 1Б.Ф.ДВ.04.01 | Легкая атлетика   |
| 1Б.Ф.ДВ.04.02 | Волейбол  |
| 1Б.Ф.ДВ.04.03 | Баскетбол   |
| 1Б.Ф.ДВ.04.04 | Футбол  |
| 1Б.Ф.ДВ.04.05 | Плавание  |
| ФТД           | <b>Факультативы</b>   |
| ФТД.01        | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья |
| ФТД.02        | Деловые коммуникации на иностранном языке                                     |
| ФТД.03        | История транспорта  |