**Карта учебно-методического обеспечения дисциплины**

**Введение в программирование на Python Факультет информационных технологий**

**6B06102 - Информационные системы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название дисциплины** | **№** | **Автор и название книги** | **Ряд книг в библиотеке КазНУ** |
| Введение в программирование на Python | **Главная** | **Дополнительная** |
| **Англ.** | **Рус.** | **Англ.** | **Рус.** |
| 1.
 | Python для всех: изучение данных в Python 3, доктор Чарльз Рассел Северанс, Сью Блюменберг, Эллиот Хаузер, Эйми Андрион, 2016 г. | 5 | 5 | **-** | **-** |
| 1.
 | Поваренная книга Python: рецепты для освоения Python 3, 3- е издание, издание Kindle, Дэвид Бизли, Брайан К. Джонс, 2013 г. | 10 | **-** | **-** | **-** |
| 1.
 | Продвинутая разработка на Python: использование мощных языковых функций в реальных приложениях 1-е изд. Выпуск от Матфея Уилкс, 2021  | 10 | - | **-** | **-** |
| 1.
 | Обработка естественного языка с помощью Python и spaCy: практическое введение, Юлий Васильев, 2021 г.   | - | - | 10 | 10 |