**Пакет "Программирование с использованием языка Python**

За время работы с курсом обучающиеся узнают об особенностях языка программирования Python, типами данных и переменных, основными операторами арифметическими действий. Сформируют знания о функциях обработки и исключений, об индексах, срезах и кортежах. Познакомиться со строками и списками, модулями стандартной библиотеки языка. Изучат классы и объекты, научатся создавать приложения с графическим интерфейсом и др. Полученные знания позволят самим разрабатывать программы на языке Python. На практике будут разработаны комплексы программ, реализующих работу с графикой, игру «птичка в клетке» и т.д. Демо версия курса: https://yadi.sk/d/VmbQseBJ56FR7w

**Таблица КТРУ на Пакет "Программирование с использованием языка Python"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара, работы, услуги | Единица измерения (количество товара, объем работы, услуги согласно ОКЕИ)  (при наличии) | Описание товара, работы, услуги  (условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественные характеристики объекта закупки) | | |
|
| Наименование | Единица измерения (согласно ОКЕИ) (при наличии) | Значение |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Пакет "Программирование с использованием языка Python | Шт. | Презентация для обучающегося (Электронный вариант) | шт. | 13 |
| Презентация для педагога (Электронный вариант) | шт. | 14 |
| Дополнительные материалы (Электронный вариант) | шт. | 13 |
| Примеры программ (Электронный вариант) | шт. | 44 |
| Рабочая программа курса (Электронный вариант) | шт. | 1 |
| Инструкция по настройке ПО (Электронный вариант) | шт. | 1 |