

<p>Б1.В.15</p>	<p><b>Python-программирование</b>  ПК-3  Целью освоения дисциплины является изучение основ языка программирования Python, объектно-ориентированного парадигмы программирования, методы создания интерфейса, знакомство с библиотеками языка.  Задачи дисциплины:  Изучение Python как мультипарадигменного языкового средства, достаточно полно отражающего современные концепции разработки ПО;  Формирование навыков создания приложений на языке Python;  Совершенствование и углубление навыков объектно-ориентированного программирования;  При освоении дисциплины студенты изучают вопросы, связанные с изучением подходов и приемов программирования на языке Python. Объектно-ориентированное программирование. Модель памяти. Обработка ошибок. Модули. Документирование. Юнит-тесты. Работа со строками. Обзор библиотек. Классы. Математические библиотеки, работа с HTML/XML. Параллельные вычисления. Метаклассы.</p>	<p>2</p>
----------------	---	----------