

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:18:21

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d7608f0bee882b0d1602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Интерпретируемые языки программирования»

Направление подготовки **09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»**

Направленность (профиль) - **«Лингвистические средства САПР сверхбольших интегральных схем и систем на кристалле»**

Уровень образования - **магистратура**

Форма обучения - **очная**

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является знакомство с возможностями интерпретируемых языков программирования для различных задач.

В задачи дисциплины входит: работа с языками командных интерпретаторов различных ОС; знакомство со скриптовыми языками и библиотеками для программирования графического интерфейса пользователя; знакомство с механизмом совмещения компилируемых и интерпретируемых языков программирования.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, является элективной.

Входные требования к дисциплине - изучение дисциплины базируется на следующих ранее изучаемых дисциплинах: Операционные системы; Информатика; Программные средства САПР. Для успешного освоения дисциплины наиболее важными являются следующие разделы этих дисциплин: работа с командной оболочкой bash ОС Linux, обработка файловых структур данных, строковых структур данных, объектно-ориентированное программирование, разработка приложений с графическим интерфейсом.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать области применения современных интерпретируемых языков для решения профессиональных задач.

Уметь разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач с использованием интерпретируемых языков программирования, интерфейсные решения с учетом особенностей интерпретируемых языков программирования.

Иметь опыт разработки программных средств на интерпретируемых языках программирования, в том числе с использованием библиотек программирования интерфейсов, для решения профессиональных задач.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает два модуля:

- Использование языков командных интерпретаторов.
- Использование интерпретируемых языков программирования.

Разработчик:

Доцент кафедры ПКИМС, к.т.н.

/Д.А. Булах/