

## «Машинно-зависимые языки программирования»

### Аннотация

Дисциплина «Машинно-зависимые языки программирования» относится к циклу Б.3. профессиональных компонент базовой вариативной части для направлений подготовки «09.03.01 (230100) Информатика и вычислительная техника» основной образовательной программы (ООП) и адресована студентам 1-го курса (1,2 семестр) дневной и заочной формы обучения. Дисциплина реализуется кафедрой ИВТ факультета ИСТ

Целью преподавания дисциплины является изучение машинно-зависимых языков программирования (ассемблеров), основы построения и архитектуры ЭВМ, основы современных языков ассемблера.

Задачей дисциплины является получение студентами знаний: принципы построения языка ассемблера, ассемблеры разного типа, интегрированные среды разработки, поддерживающие работу на Ассемблере.

Дисциплина направлена на формирование компетенций выпускника ПК-6 и соотнесенных с ними результатов освоения дисциплины: знать, уметь, владеть:

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты обучения (перечень компонентов)
Профессиональные компетенции (ПК)		
ПК-6	способность подключать и настраивать модули ЭВМ и периферийного оборудования (ПК-6);	<b>Знать:</b> основы построения и архитектуры ЭВМ, <b>Уметь:</b> разрабатывать программы на машинно-зависимых языках программирования; <b>Владеть:</b> методами разработки алгоритмов и программ на ассемблере, современными интегрированными средами разработки программного обеспечения

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, 1 сем. зачет, 2 сем. экзамен.

Общая трудоемкость изучения дисциплины для направления (очная полная, ускоренная):

09.03.01 - Информатика и вычислительная техника, составляет 7 зачетных единиц (252 часа). Аудиторные часы – 82, в том числе лекции – 40, лабораторные – 42, самостоятельная подготовка – 170 часа.