

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование на языках низкого уровня»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Получение студентами знаний и практических навыков инсталляции, настройки и обслуживания системного инструментального и прикладного программного обеспечения вычислительных систем в области инженерно-эксплуатационной деятельности учащегося по направлению подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. В результате изучения дисциплины студенты должны: - получить представление о проблемах и направлениях развития системного программного обеспечения; - получить представление об основных тенденциях развития методов и средств автоматизации проектирования и создания системного программного обеспечения; - знать компоненты системного программного обеспечения и технологию их разработки; - знать основные правила записи команд и псевдоопераций формальных языков программирования; - иметь навык программирования в современных операционных системах.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.06

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 - Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

направления развития, проблемы, компоненты системного программного обеспечения для управления информацией основные технологии и языки низкоуровневого программирования технологии программирования и инструментальные средства разработки компонент программных комплексов и баз данных на ЯНУ

##### **уметь:**

использовать низкоуровневое программирование для управления информацией; использовать современные инструментальные средства и технологии программирования для разработки программ на ЯНУ

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

использования инструментальных сред низкоуровневого программирования для управления информацией использования методов и инструментальных средств разработки программ для разработки программ на ЯНУ

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

72( в часах) 2 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (4 семестр )