



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 г.



## **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 выпускника по специальности ИВТ. 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**

Индекс Б1.В.ДВ.9

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

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

ПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

#### **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**

144( в часах) 4 з.е.

**5. Формы контроля**

Зачет с оценкой (7 семестр )