

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Разработка прикладных программ для программируемых логических контроллеров**

Направление подготовки: 27.04.04 – Управление в технических системах

Направленность (профиль): Интеллектуальное управление в транспортных системах

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Цель: Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических компетенций в области разработки алгоритмического и программного обеспечения для программируемых логических контроллеров (ПЛК) на языках стандарта IEC 61131, необходимых для эффективного решения научно-исследовательских и научно-педагогических задач в сфере автоматизации и управления.

Задача: Сформировать у обучающихся систему теоретических знаний и практических навыков в области создания прикладного программного обеспечения для программируемых логических контроллеров (ПЛК) в соответствии со стандартом IEC 61131, необходимую для эффективного осуществления научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).

