

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра: Системы управления транспортной инфраструктурой

**АННОТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

---

---

Направление подготовки:	27.03.04 Управление в технических системах
Профиль:	Системы и технические средства автоматизации и управления
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Год начала обучения:	2017

---

---

## **1. Состав государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах в соответствии с решением Ученого совета университета включает в себя:

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (профиль «Системы и технические средства автоматизации и управления») в соответствии с решением Ученого совета академии включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты). Вид выпускной квалификационной работы – бакалаврской работы.

## **2. Программа государственного итогового экзамена**

Не предусмотрено.

## **3. Перечень вопросов для подготовки к государственному итоговому экзамену**

Не предусмотрено.

## **4. Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ**

### **ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

1. Организация систем видеонаблюдения охранной сигнализации для различных объектов
2. Разработка информационной системы, базы данных различного технологического назначения
3. Разработка информационной системы, систем поддержки принятия решений
4. Разработка информационной системы для предприятия
5. Разработка систем автоматического регулирования и управления различных технологических процессов
6. Разработка систем автоматического регулирования и управления объектов
7. Разработка систем автоматического регулирования и управления различных технологических процессов, объектов для предприятия
8. Алгоритмическое и программное обеспечение компьютерных моделей различного назначения
9. Разработка автоматизированных рабочих мест (АРМ) различного назначения
10. Обеспечение информационной безопасности различных информационных систем
11. Обеспечение информационной безопасности и защиты информации в сетях связи
12. Устройства, стенды, алгоритмы технической диагностики различных систем
13. Автоматизированная система расчета показателей функционирования различных технологических процессов для предприятия
14. Автоматизированная система обработки статистических данных различных технологических процессов для предприятия
15. Автоматизированная система оптимизации различных технологических процессов для предприятия