

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ИТТСУ П.Ф. Бестемьянов


«25» мая 2018

Кафедра: Электроэнергетика транспорта
Авторы: Рябцев Геннадий Георгиевич, доктор технических наук, профессор
Семенов Илья Витальевич, кандидат технических наук

**АННОТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль: Метрология и метрологическое обеспечение
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Год начала обучения: 2018

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № <u>10</u> «<u>21</u>» мая 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии  С.В. Володин</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры Протокол № 10 «<u>15</u>» мая 2018 г. Заведующий кафедрой  М.В. Шевлюгин</p>
---	---

1. Состав государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология в соответствии с решением Ученого совета университета включает в себя:

- защиту выпускной квалификационной работы (ВКР).

2. Программа государственного итогового экзамена

3. Перечень вопросов для подготовки к государственному итоговому экзамену

4. Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

Тематика выпускных квалификационных работ должна соответствовать современному уровню развития науки и техники, а также учитывать востребованность применения результатов на практике.

ВКР конструкторского направления:

- разработка устройств измерения и контроля электрических, магнитных и неэлектрических величин;
- разработка устройств измерения и контроля параметров составных узлов сложных технических систем;
- разработка узлов измерения и контроля статических и динамических характеристик физических систем;
- разработка устройств измерения и контроля качества электрической энергии.

ВКР метрологического обеспечения:

- разработка методов выполнения измерений физических величин;
- метрологическая аттестация и экспертиза нормативной документации;
- калибровка и поверка средств измерений;
- статистические методы измерений;
- допусковой контроль промышленных изделий;
- оценка погрешностей результатов измерений.