

## **ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ВТОРАЯ СТУПЕНЬ (МАГИСТРАТУРА)**

### **HIGHER EDUCATION. SECOND STAGE (MASTER'S STUDIES)**

**Специальность:** 1-37 80 01 – Транспорт

**Speciality:** 1-37 80 01 – Transport

**Степень:** магистр технических наук

**Degree:** Master of Science in Engineering

**Основные предметы:** философия и методология науки, иностранный язык, основы информационных технологий, педагогика и психология высшей школы, компонент учреждения высшего образования, практика.



*Сферой профессиональной деятельности магистра является:*

- высшее образование;
- научные исследования и разработки.

*Объектами труда магистра являются:*

- авиационное оборудование, узлы и механизмы в контексте их проектирования, испытаний, исследований, производства и эксплуатации;
- испытательное и другое специальное оборудование;
- приборы и устройства, применяемые при создании, доводке и модернизации авиационного оборудования.

*Магистр должен быть подготовлен к решению следующих задач профессиональной деятельности:*

- подготовка и проведение занятий с обучающимися, руководство их научно-исследовательской работой, разработка учебно-методического обеспечения;
- использование достижений науки и передовых технологий в области проектирования и эксплуатации авиационной техники;
- выработка и принятие обоснованных технических решений;
- планирование работы на основе системного анализа;
- научная организация инженерной и управленческой деятельности;
- разработка новых методик испытаний и исследований авиационной техники;
- оценка результатов производственной деятельности.

