

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.

