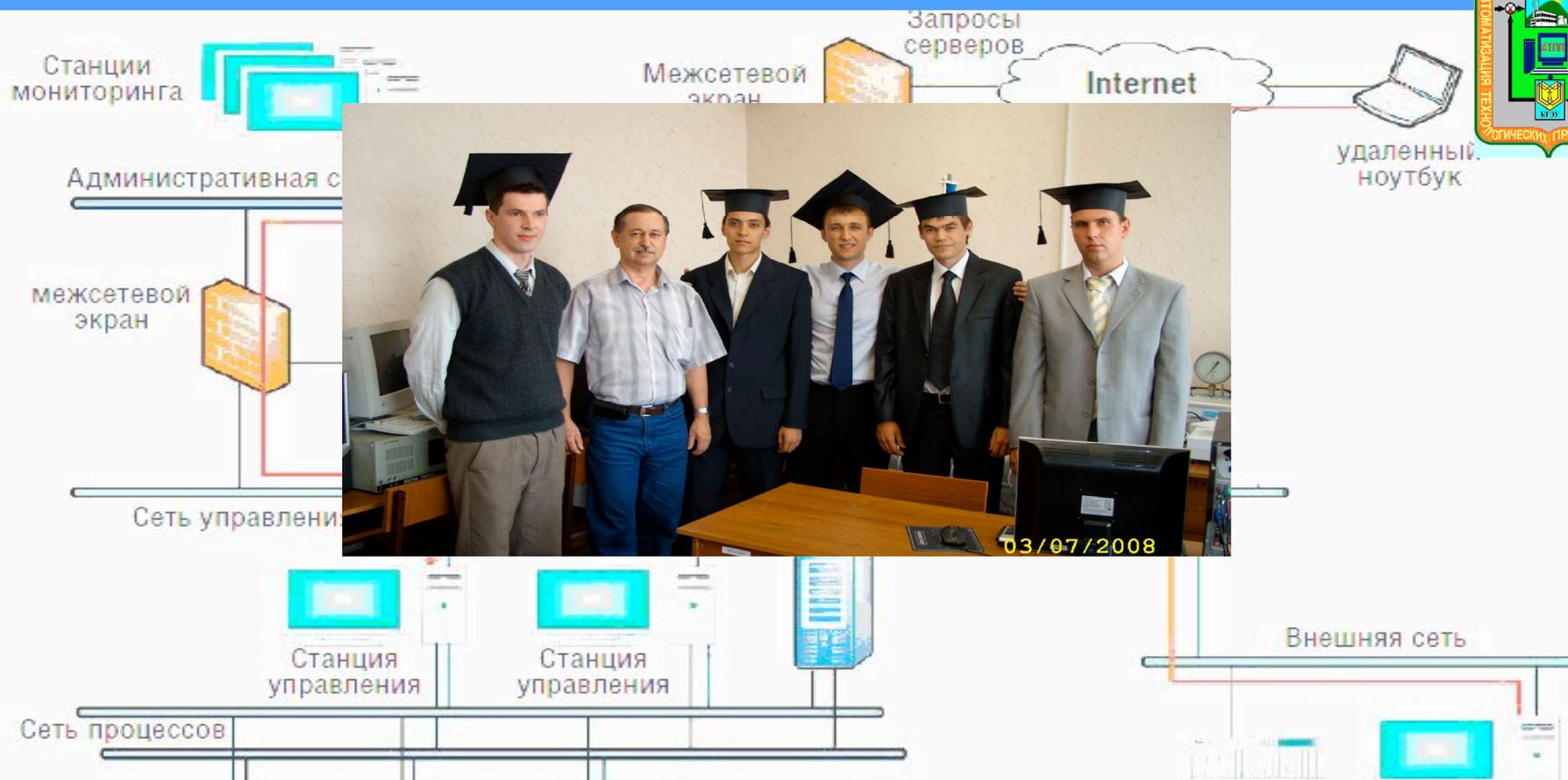


Магистратура по
направлению подготовки
15.04.04

Автоматизация
технологических процессов и
производств

2019 г.





Подготовка осуществляется на **дневном и заочном** отделениях выпускающей кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств»

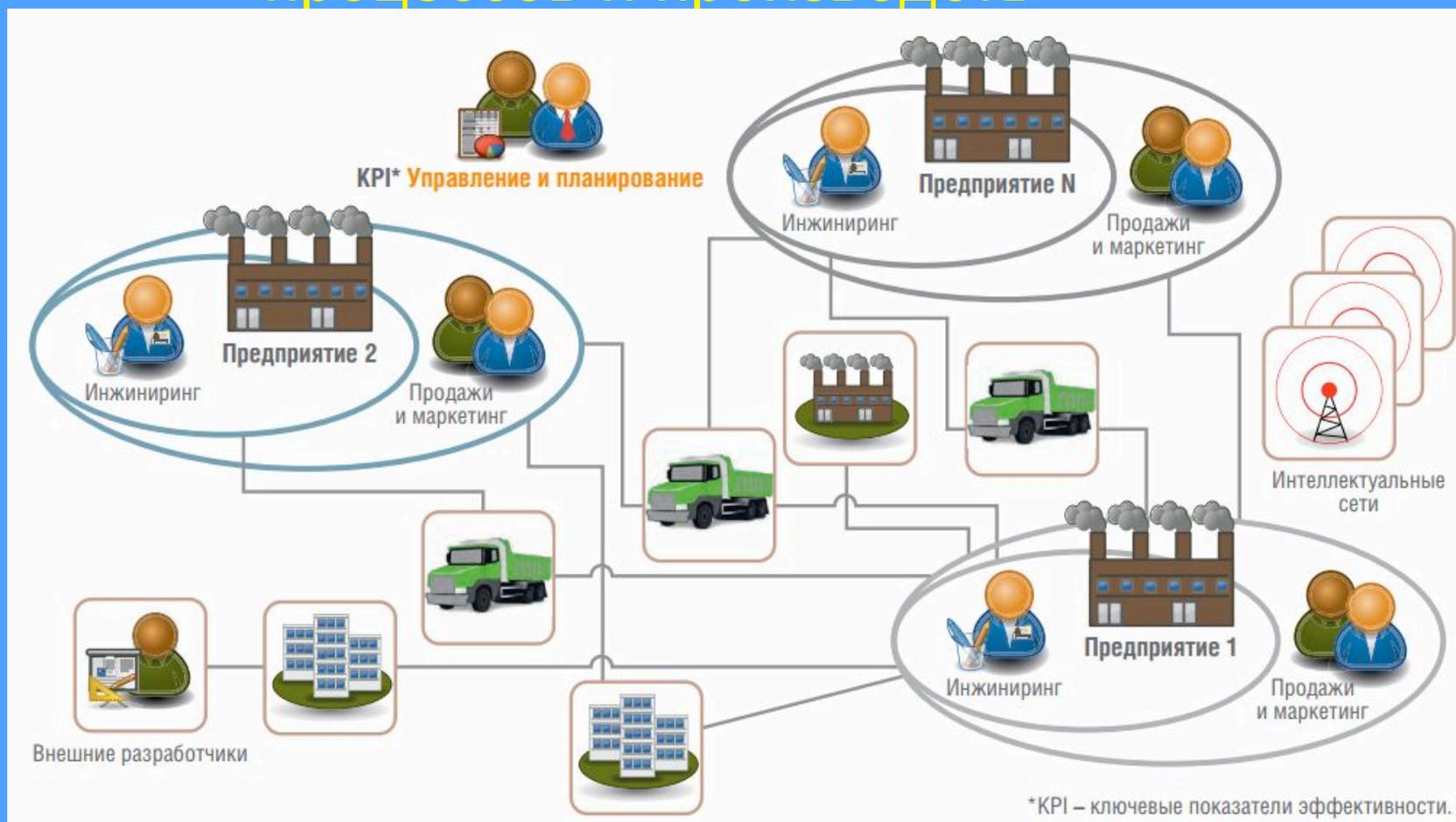


Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» включает



деятельности, направленных на автоматизацию технологий и производств, разработку и исследование средств и систем автоматизации и управления на основе отечественных и международных нормативных документов

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»



исследования в области проектирования структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства;

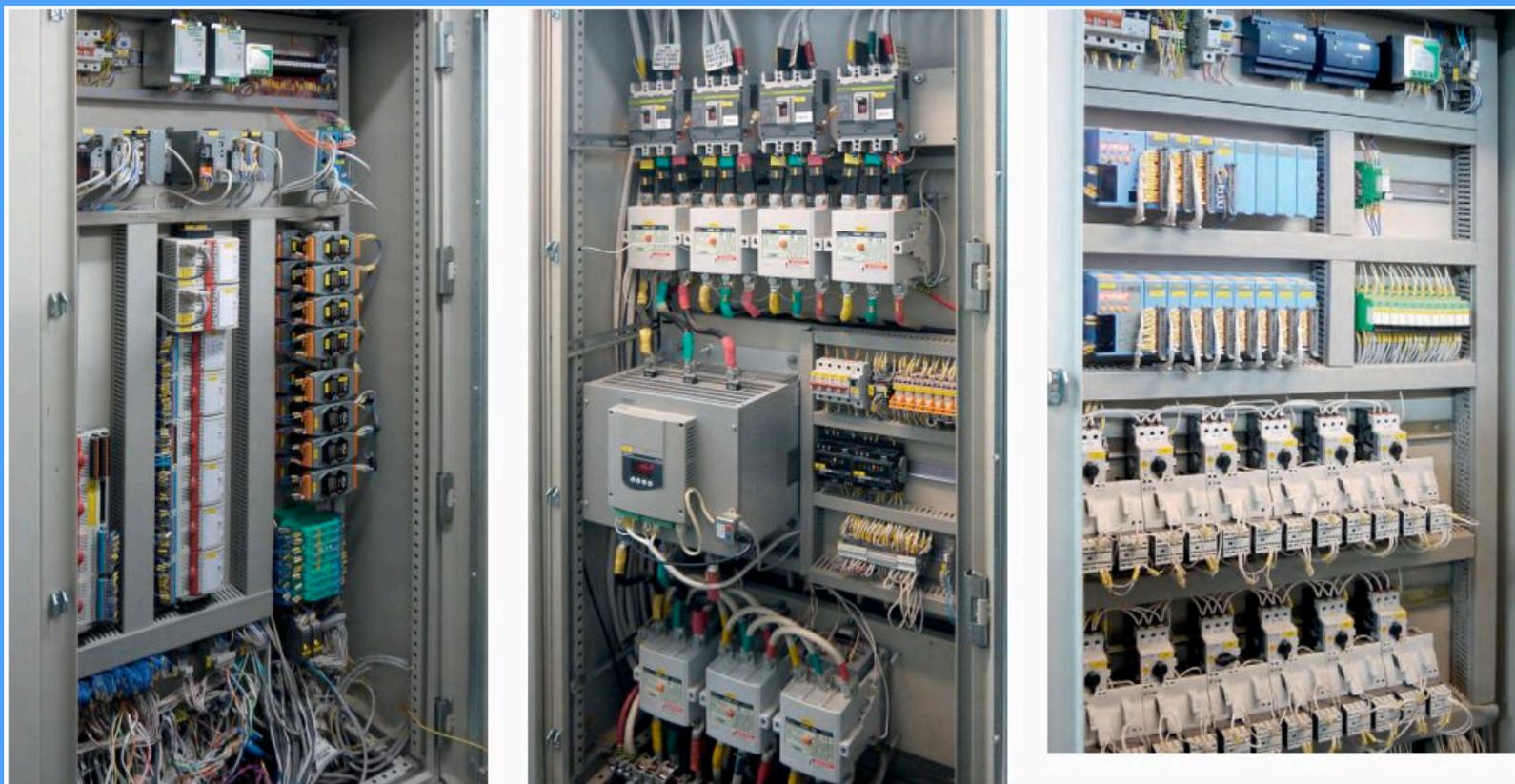
Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»



**Мощный
контроллер**

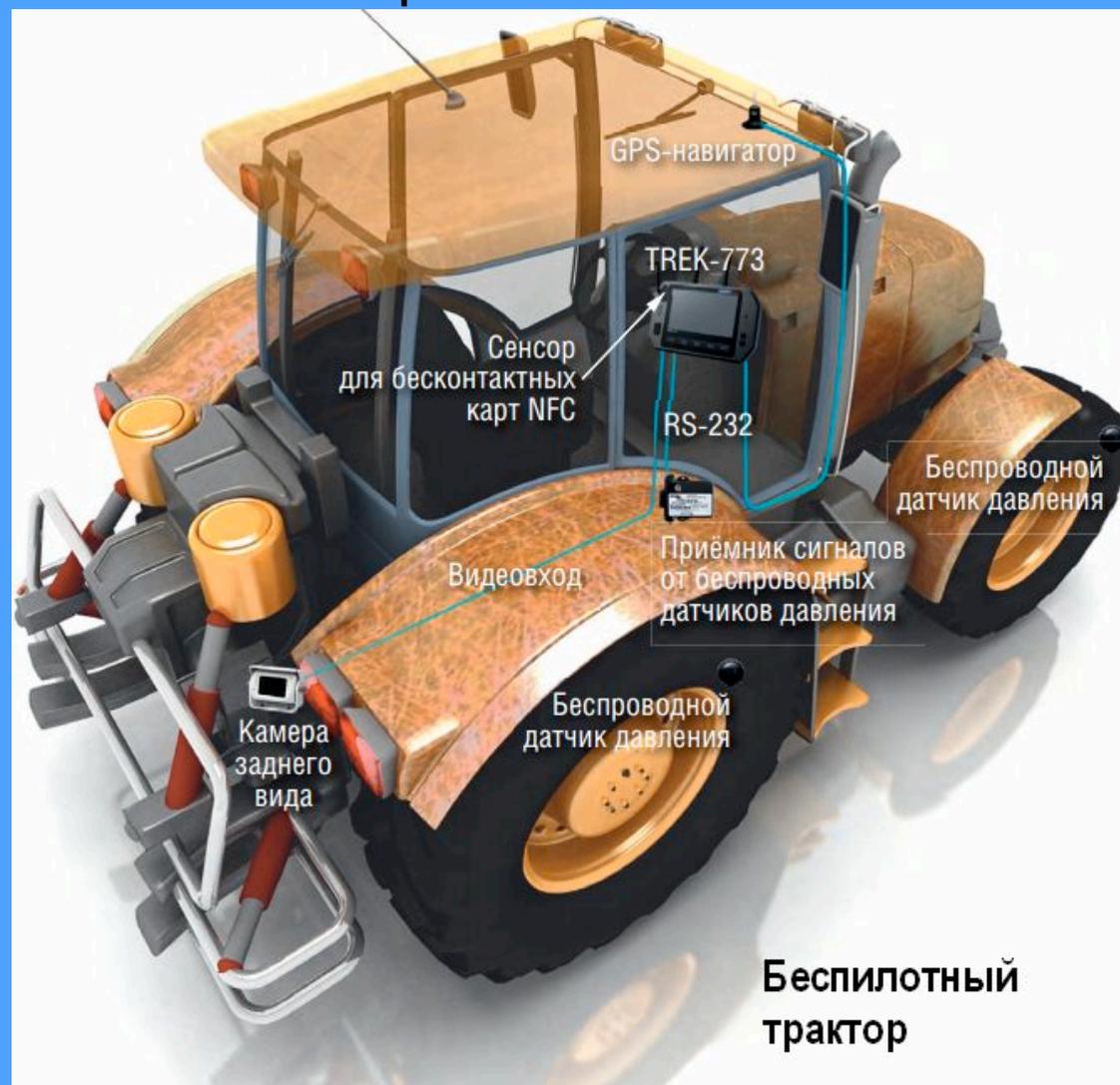
создание и применение алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления и контроля технологическими процессами и производствами, обеспечивающих выпуск высококачественной, безопасной, конкурентоспособной продукции

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»



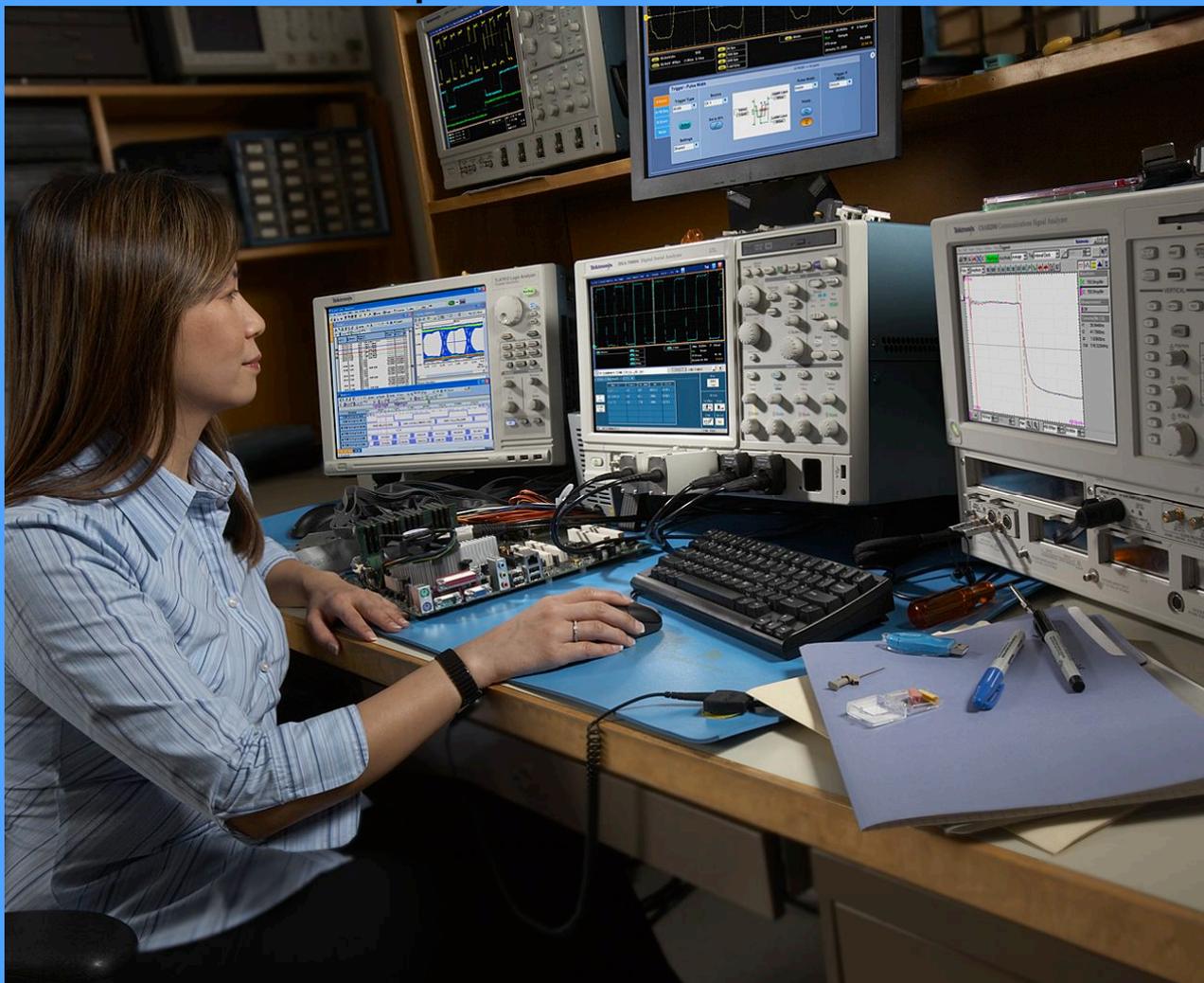
создание систем освобождающих человека от непосредственного участия в процессах получения, трансформации, передачи, использования, защиты информации и управления производством применительно к конкретным условиям производства на основе отечественных и международных нормативных документов

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:



продукция и оборудование предприятий и организаций, производственные и технологические процессы ее изготовления;

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:



системы автоматизации производственных и технологических процессов изготовления продукции, управления ее жизненным циклом и качеством, контроля, диагностики и испытаний;

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:



нормативная документация;

Объектами профессиональной деятельности



Автоматизированный
конвейер

средства технологического оснащения автоматизации, управления, контроля, диагностирования, испытаний основного и вспомогательного производств, их математическое, программное, информационное и техническое обеспечение, а также методы, способы и средства их проектирования, изготовления.

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



Гибкая разработка компьютерных систем



проектно-конструкторская деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



производственно-технологическая деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



организационно-управленческая деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



научно-исследовательская деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



научно-педагогическая деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



сервисно-эксплуатационная деятельность

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Магистр должен решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:



Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяют содержание его основной образовательной программы, разрабатываемой выпускающей кафедрой совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками



Кафедра АТПП, 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51, корпус «В», 4 этаж
тел/факс (843) 519-42-61 E-mail: atrpp@mail.ru