

## ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

**Магистратура** - это второй уровень высшего образования. Обучение в магистратуре дает возможность углубить и дополнить имеющиеся знания, а также получить дополнительные в избранном направлении. Кроме того, бакалавр или специалист может выбрать обучение в магистратуре по иному профилю, отличному от профиля первого высшего образования, и **всего за два года получить новую квалификацию!**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- информационные процессы, технологии, интеллектуальные системы и сети;
- их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение;
- способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях;
- экспертиза и диагностика транспортно-технологических комплексов.



В магистратуру УГНТУ на конкурсной основе принимаются лица, имеющие **высшее образование любого уровня (вне зависимости от направления подготовки)**.

Вступительное испытание в профессиональной направленности проводится **в тестовой форме**, оцениваемое в 100 баллов.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте Института экономики и сервиса УГНТУ (Web-сайт: <http://pk.rusoil.net/page/primery-testovyh-zadaniy-v-magistraturu> ).

**Срок начала приема документов:**

**20 июня 2018 года.**

**Срок завершения приема документов: 11 августа 2018 года.**

**Всю подробную информацию можно узнать на сайте приемной комиссии:**

<http://pk.rusoil.net/page/magistratura>

### **Контакты кафедры «УСТС»**

г. Уфа, ул. Чернышевского, 145, корпус УГНТУ №12, каб. 607. Телефон: (347)252-96-03, (347)257-56-47.

**E-mail:** [usts@rusoil.net](mailto:usts@rusoil.net)

**Сайт кафедры:** [www.msts.rusoil.net](http://www.msts.rusoil.net)

Зав. кафедрой: д.х.н. Хизбуллин Фаиз Фарвазович.

Интересующие Вас вопросы можете задавать в нашей группе вКонтакте [vk.com/usts\\_ugntu](https://vk.com/usts_ugntu).

### **Контакты приемной комиссии:**

г. Уфа, ул. Чернышевского, 145, корпус УГНТУ №12. Телефон: (347) 228-58-94.



УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

**УВАЖАЕМЫЕ БАКАЛАВРЫ!**

### КАФЕДРА «УПРАВЛЕНИЕ И СЕРВИС В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

**Приглашает Вас продолжить  
обучение по направлению подготовки  
магистров**

**15.04.02 «Технологические  
машины и оборудование»**

**Магистерская программа:  
«Информационные  
технологии и техническая  
экспертиза на транспорте»**

Форма обучения:

- **ОЧНАЯ (2 года);**
- **ЗАОЧНАЯ (2,5 года).**



В настоящее время растет спрос на специалистов в области информационных технологий (ИТ) в связи с бурным развитием технологий «интернет вещей». На передний план выходят технологии телеметрии. Современные технологии открывают широкие возможности применения телеметрии: датчики стали многофункциональными, миниатюрными, энергосберегающими и энергоемкими.

Также существует проблемная ситуация, связанная с тем, что для развития транспорта в XXI в. необходимо обеспечить устойчивое управление транспортом в различных условиях обстановки в реальном масштабе времени, повышая уровень автоматизации переработки информации. В большей степени это касается систем автомобильного транспорта в больших городах, использующих ИТ и программное обеспечение распределенных информационных систем. Несмотря на достигнутые результаты исследований в этой области, общие научные основы анализа и синтеза ИТ распределенного телеконтроля автомобилей в настоящее время не получили должного развития, что сказывается на эффективности и качестве управления существующей транспортной системы.

**Основная цель обучения** – эксклюзивная подготовка по вопросам технического обеспечения прогрессивных транспортных технологий на основе использования такого современного понятия как транспортная телематика – информационные технологии и интеллектуальные транспортные системы на базе спутниковой навигации, геоинформационных систем (специальные электронные карты местности для автомобильного транспорта) и автоматизированных систем управления на транспорте с использованием технологий искусственного интеллекта и технологии интернета вещей (IoT).

Обучение методам научно-технической, экспертной деятельности оценки качества работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и качества запасных частей проводится по следующим направлениям:

- техническое обслуживание и ремонт ДВС;
- техническое обслуживание и ремонт элементов трансмиссии;
- техническое обслуживание и ремонт ходовой части;
- диагностика электронных систем управления;
- техническое обслуживание и ремонт элементов электрооборудования;
- оценка качества запасных частей автомобиля;
- оценка качества (рецензирование) экспертиз, выполненные в иных организациях;
- оценка технического состояния транспортного средства для определения целесообразности его дальнейшей эксплуатации.

**Выпускники магистратуры** смогут давать экспертные заключения, которые отвечают на вопрос, что явилось причиной выхода из строя элементов автомобиля, например, агрегат вышел из строя в результате: «ненадлежащей эксплуатации автомобиля» или «наличия производственных дефектов деталей», или «отклонения от предписанной технологии ремонта».

**Необходимые знания, умения и навыки** будущие специалисты приобретают в учебном автосервисном центре кафедры, оснащенном современным компьютеризированным технологическим оборудованием.

Также кафедра оснащена самым передовым оборудованием, включающим:

- **Учебно-лабораторный комплекс** по ремонту и диагностике автомобильных бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- **Учебно-лабораторный комплекс** по технологии замены и анализу различных типов эксплуатационных жидкостей и газов легковых автомобилей.
- **Учебно-лабораторный комплекс** по ремонту ходовой части автомобилей, общему ремонту и технологии проверки и регулировки углов развала и схождения колес.

