

23.04.03

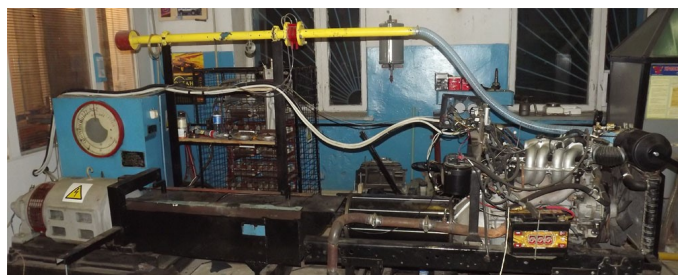
# Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов



Руководитель программы подготовки:  
Горожанкин Сергей Андреевич, профессор, д.т.н.

## О программе:

Направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (магистерская программа «Техническая эксплуатация автомобильного транспорта») является фундаментальным образовательным направлением в отрасли АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА. Процесс неуклонного роста автопарка вызывает увеличение потребности в современном и качественном сервисном обслуживании подвижного состава. Таким образом, приоритетная область профессиональной деятельности будущих специалистов данного направления подготовки – техническая эксплуатация автотранспорта, которая охватывает области науки и техники, связанные с эксплуатацией и ремонтом транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, и их сервисным обслуживанием. Эта отрасль является стратегически важной для жизнедеятельности государства, а ее специалисты заслуженно пользуются устойчивым спросом на рынке труда.



## Тематика магистерских диссертаций:

- "Исследование двухступенчатых систем наддува дизельных автомобильных ДВС";
- "Исследование топливной экономичности грузовых автомобилей за счет рационального выбора параметров трансмиссии";
- "Метод универсального описания внешних скоростных характеристик современного автомобильного ДВС";
- "Улучшение показателей курсовой устойчивости автомобиля категории  $M_1$ ";
- "Улучшение экологических показателей автомобильного парка путем использования альтернативных видов топлива";
- "Усовершенствование методики измерения силовых параметров тормозных систем грузовых автомобилей в АТП";
- "Анализ устойчивости движения седельно-прицепных автопоездов";
- "Совершенствование конструкции систем автоматического управления сцеплением автомобиля";
- "Повышение эффективности торможения самосвального прицепного автопоезда КамАЗ";
- "Исследование обкаточно-тормозных стендов для испытаний ДВС в качестве автономного источника электроэнергии";
- "Повышение работоспособности автомобильных амортизаторов";
- "Улучшение характеристик дизельного ДВС путем установки электромагнитных клапанов";
- "Выбор рациональных режимных параметров гидрообъемной трансмиссии колесной машины";
- "Улучшение технико-эксплуатационных свойств легковых автомобилей предприятия пассажирских перевозок";
- "Исследование уравнивания многорядных автомобильных ДВС с малыми углами развала цилиндров";
- "Исследование эффективности рекуперации энергии для автобусов класса  $M_3$ ";
- "Исследование силовой установки электромотоцикла".



## Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- системы и процессы технической эксплуатации, ремонта и технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- предприятия и организации, проводящие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения;
- программы, организационно-технические и технологические процессы испытаний и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;
- системы материально-технического обеспечения эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

## Виды профессиональной деятельности выпускника:

- производственно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- сервисно-эксплуатационная.

## Трудоустройство выпускников:

- центры выполнения экспертизы на автомобильном транспорте;
- автотранспортные, автосервисные, авторемонтные предприятия разных форм собственности;

- фирменные лизинговые, дилерские и дистрибьюторские центры автомобильных и ремонтных заводов;
- транспортно-экспедиционные службы;
- система материально-технического обеспечения предприятий; оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями;
- транспортные подразделения для обеспечения и организации обслуживания автомобилей с предоставлением широкого круга услуг;
- конструкторско-технологические и научно-исследовательские организации;
- средние и высшие учебные заведения, автошколы;
- организации, осуществляющие контроль технического состояния автомобильного подвижного состава, государственная автоинспекция (ГАИ).

## Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

На обучение принимаются лица, имеющие базовое высшее образование уровня «бакалавр» по соответствующему направлению подготовки или «специалист» по соответствующей специальности.

## Выпускающая кафедра:

Кафедра автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации:

г. Макеевка, ул. Державина, 2, четвертый учебный корпус, ауд.304.

<http://aah.donnasa.org>, e-mail: [aah@donnasa.ru](mailto:aah@donnasa.ru)

тел. 071-331-78-60, Артем Витальевич.

