



МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)

Факультет автомобильного транспорта

Аннотация образовательной программы бакалавриата

«Интеллектуальные телематические системы в автотранспортном комплексе»

Направление подготовки	23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль	«Интеллектуальные телематические системы в автотранспортном комплексе»
Присваиваемая квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная (дневная)
Целевая аудитория	Лица, имеющие среднее общее, среднее профессиональное и высшее образование

Содержание образовательной программы

- Подготовка профессиональных кадров, способных осуществлять все виды технологической деятельности, связанной с системами и средствами телематики в отрасли автомобильного транспорта.
- Высокий уровень подготовки и формирование системы знаний, практических навыков и умений, обеспечивающих устойчивое конкурентное преимущество на рынке труда.
- Формирование и развитие личностных качеств, умения работать в коллективе, социальной мобильности, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Руководитель программы

Власов Владимир Михайлович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Транспортная телематика».

Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы

- Образовательная программа направлена на подготовку бакалавров с широким кругозором в области отечественных и зарубежных систем телематики на автомобильном транспорте, передовой практики внедрения телематических систем на предприятиях отрасли автомобильного транспорта.
- Образовательная программа обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которые соответствуют требованиям современного уровня научно-технического и социально-экономического развития.
- Полученные знания обеспечивают выпускникам высокие потенциальные возможности в выборе области профессиональной деятельности: в различных сегментах бизнеса, научно-исследовательских, образовательных и других организациях.
- Освоение образовательной программы позволяет выпускникам занимать должности от специалиста до руководителя высшего звена на предприятиях отрасли автомобильного транспорта.

Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе

- Сочетание в учебной программе специальных дисциплин, базирующихся на теоретических основах электротехники, теории обработки сигналов, информатики, с дисциплинами, которые рассматривают вопросы проектирования и практического внедрения средств и систем телематики на предприятиях отрасли автомобильного транспорта, обеспечивающее высокий уровень подготовки бакалавров.
- Высокий профессионализм, многолетний опыт участия в разработке и внедрении систем телематики на предприятиях автомобильного транспорта, многолетний педагогический опыт профессорско-преподавательского состава, участвующего в реализации программы.
- Использование в процессе обучения основных дисциплин, учебников, монографий и методических пособий, подготовленных преподавателями кафедры.
- Использование широкого спектра образовательных технологий и инструментов от традиционных аудиторных занятий и лабораторных работ до технологий дистанционного обучения.
- Прохождение практики и возможность устройства выпускников в российских компаниях отрасли автомобильного транспорта, занимающихся проектированием, изготовлением, практическим внедрением средств телематики.

Деловые партнеры

- Министерство транспорта РФ;
- ОАО «Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта» (НИИАТ);
- Российский союз автомобилистов;

- Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП);
- Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»;
- ООО «ТранснавиСофт»;
- ООО «Транссенсор».

Профессиональные дисциплины

- Электроника;
- Электротехника и электронное оборудование автомобилей;
- Основы беспроводной связи;
- Основы сетевого взаимодействия электронных устройств;
- Телематические системы на предприятиях автомобильного транспорта;
- Транспортно-логистические центры на основе телематической платформы;
- Автоматизированные системы диспетчерского управления перевозками по видам автомобильного транспорта;
- Транспортное законодательство и нормативное обеспечение деятельности в отрасли автомобильного транспорта;
- Методы прикладных научных исследований.

Трудоустройство выпускников

- Федеральное дорожное агентство (Росавтодор);
- ГУП «Мосгортранс»;
- ГБУ «Автомобильные дороги»;
- ГУП «Мострансавто»;
- IT компании, работающие в сфере автомобильного транспорта;
- Крупные корпорации и компании, работающие в отрасли автомобильного транспорта.