

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Направленность	Автомобильная техника в транспортных технологиях
Квалификация	Инженер
Формы обучения	очная, заочная
Объем программы	300 з. ед.
Срок получения образования	5 лет, 6 лет
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт механики и машиностроения, Кафедра эксплуатации машин и оборудования
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	<p>Деловые коммуникации и культура речи</p> <p>Транспортное право</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Правоведение</p> <p>Химия</p> <p>Физика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Теория механизмов и машин</p> <p>Материаловедение и технология конструкционных материалов</p> <p>Электротехника, электроника и электропривод</p> <p>Основы инженерного творчества</p> <p>Информационные технологии</p> <p>Основы САПР</p> <p>Сопротивление материалов</p> <p>Философия</p> <p>Экология и концепции устойчивого развития</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Основы конструирования</p> <p>Прикладная механика транспортных средств</p> <p>Теплотехника</p> <p>Техническая диагностика транспортных средств</p> <p>Проектирование и расчет транспортных средств</p> <p>История (история России, всеобщая история)</p> <p>Основы теории надежности</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств</p> <p>Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий сервиса</p> <p>Интеллектуальные автоматические системы транспортных средств</p> <p>Социология</p> <p>Физическая культура и спорт</p> <p>Экономическая теория</p>

	<p>Математика</p> <p>Начертательная геометрия и инженерная графика</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Введение в инженерную деятельность</p> <p>Эксплуатационные материалы</p> <p>Электромобили и автомобили с комбинированной энергоустановкой</p> <p>Транспортная планировка городов</p> <p>Устройство и эксплуатация специализированной техники и оборудования</p> <p>Энергетические установки транспортных средств</p> <p>Автозаправочные комплексы</p> <p>Транспортная логистика</p> <p>Автострахование и оценка ущерба при ДТП</p> <p>Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе</p> <p>Автомобили и тракторы</p> <p>Устройство и эксплуатация машин и механизмов лесопромышленного комплекса</p> <p>Техническая эксплуатация гидравлических и пневматических систем</p> <p>Устройство и эксплуатация машин и механизмов сельского хозяйства</p> <p>Электрооборудование автомобилей и тракторов</p> <p>Основы технологического предпринимательства</p> <p>Занятия в спортивных секциях</p> <p>Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ</p> <p>Эргономика и дизайн транспортных средств</p> <p>Тюнинг автомобилей</p> <p>Патентоведение</p> <p>Основы интеллектуальной собственности</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Учебная практика. Ознакомительная практика</p> <p>Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (рассредоточенная)</p> <p>Производственная практика. Эксплуатационная практика</p> <p>Производственная практика. Проектно-конструкторская практика</p> <p>Учебная практика. Эксплуатационная практика</p> <p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Роботизация технологических процессов</p> <p>Промышленная безопасность</p>
Выбранные профессиональные стандарты	<p>ПС 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса , утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2014 г. N 864н</p> <p>ПС 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н</p>

<p>Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p> <p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> <p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p> <p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p> <p>ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p> <p>ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники</p> <p>ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов</p>
--	---

	<p>ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов</p> <p>ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда</p> <p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра</p> <p>ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации</p>
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)
Объекты профессиональной деятельности	<p>автомобили;</p> <p>тракторы;</p> <p>автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы;</p> <p>наземные транспортные средства с комбинированными энергетическими установками;</p> <p>подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства;</p> <p>трубопроводные транспортные системы, средства и механизмы коммунального хозяйства; средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров;</p> <p>нормативно-техническая документация, системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий.</p>
Типы задач профессиональной деятельности	Проектно-конструкторский; Сервисно-эксплуатационный
Условия и перспективы профессиональной карьеры	<p>Потребность в выпускниках получивших, с одной стороны фундаментальное высшее образование по данному направлению, а с другой - профессиональную подготовку в соответствии с выбранным профилем является перспективным специалистом для работы на автотранспортных предприятиях, обслуживающих производственно- технологические циклы, а также выполняющих сервисные услуги по обслуживанию транспортных средств.</p> <p>Кроме того, только выпускники ПГТУ имеют уникальную возможность получения дополнительной фундаментальной подготовки, освоения программ дополнительной профессиональной подготовки, в том числе в смежных областях (менеджмент, экономика по отраслям, юриспруденция), получения</p>

	второго высшего образования по параллельной схеме и др. Эти возможности расширяют возможный спектр занимаемых должностей, дают дополнительные возможности проектирования профессиональной карьеры, в том числе в смежных областях хозяйственной деятельности и в зарубежных фирмах
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями ООО "ТрансТехСервис-36", ГБУ РМЭ "Автобаза правительства РМЭ", ОАО "Транссельхозтехника" Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями ООО "ТрансТехСервис-36", ГБУ РМЭ "Автобаза правительства РМЭ", ОАО "Транссельхозтехника"
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования
Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Мошкин Александр Викторович, начальник сервисного центра ООО "ТрансТехСервис-36" Секретарь ОПЭС: Костромин Денис Владимирович, Зав. кафедрой ЭМиО Члены ОПЭС: Полатов Николай Арсланович, заместитель директора – главный инженер ГБУ РМЭ "Автобаза правительства РМЭ"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры _____ /Костромин Денис Владимирович/

Представитель студенческого самоуправления _____ /_____