

Паспорт образовательной программы

(на 2020-2021 уч.г.)

НАЗВАНИЕ УЧП: Автодорожный факультет
НАЗВАНИЕ КАФЕДЫ: Машиноведение
НАЗВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Наземные транспортно-технологические средства
Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Профессиональный стандарт: от 11 августа 2016 г. № 1022
Вступительные испытания: Математика-39; Физика / Информатика и ИКТ 39/44; Русский язык-40
Уровень подготовки: специалитет
Форма обучения: очная
Проходной балл: 157
Количество бюджетных мест: 30
Количество платных мест: -
Стоимость обучения: - рублей в год, для граждан РФ
Срок обучения: 5 лет

Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Описание профессии	Квалификация: Специалист
Доминирующие виды деятельности	Организация процесса производства узлов и агрегатов, наземных транспортно-технологических средств; организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов; организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования; составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации; разработка мер по повышению эффективности использования оборудования; организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.
Область применения профессиональных знаний.	Область профессиональной деятельности выпускников включает машиностроение, производственную и техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин и их комплексов, высшее и среднее профессиональное образование.

	<p>По окончании обучения выпускники работают в проектно-конструкторских, научно-исследовательских предприятиях, в строительных организациях гражданского, промышленного, дорожного, нефтегазового комплекса, на машиностроительных предприятиях и предприятиях сервиса всех видов машин, в организациях Ростехнадзора, в дилерских фирмах и промышленных коммерческих организациях.</p>
Профессионально важные качества	<p>В задачу специалистов входит разработка и проектирование новых транспортных средств, поиск свежих конструкторских решений, экспериментальные исследования опытных образцов.</p> <p>Специалисты должны обладать способностью решать профессиональные задачи.</p> <p>Принимать оптимальные решения в нестандартных производственных случаях</p> <p>Обладать склонностью к саморазвитию и самосовершенствованию.</p>
Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности	<p>Апатичность</p> <p>Дистимичность</p> <p>Эмотивность</p>
Условия работы.	<p>Работа в помещении или вне помещения; мобильная (подвижная).</p>
Перспективы и преимущества профессии на современном рынке труда	<p>Перспектива данной профессии тесно связано с дорожно-строительной деятельностью. В республике связи с особыми климатическими условиями дорожное покрытие требует регулярного ухода. Для обеспечения этого необходимо содержать в исправном состоянии дорожно-строительную технику.</p>
Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре	

**Перечень изучаемых дисциплин
по направлению**

Дисциплина	Краткое описание
1 курс	

Математика	Включает в себя высшую алгебру и математический анализ, аналитическую геометрию, элементы высшей и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения.
Физика	это наука о природе (естествознание) в самом общем смысле. Предмет её изучения составляет материя и наиболее общие формы её движения, а также фундаментальные взаимодействия природы, управляющие движением материи.
Русский язык и культура речи	Это раздел языкознания занимающийся качественным анализом высказываний и рассматривает следующие вопросы: как пользуется человек речью в целях общения, какая у него речь – правильная или неправильная, как совершенствовать речь?
2 курс	
Философия	Это учение о всеобщем, она — свободная и универсальная область человеческого знания, постоянный поиск нового. Философию можно определить как учение об общих принципах познания, бытия и отношений человека и мира.
Теория машин и механизмов	ТММ - наука об общих методах исследования свойств механизмов и машин (анализ) и проектирования их схем (синтез).
Теоретическая механика	Фундаментальные знания в области механического взаимодействия, равновесия и движения материальных тел.