

Паспорт образовательной программы

(на 2020-2021 уч.г.)

НАЗВАНИЕ УЧП: Автодорожный факультет
НАЗВАНИЕ КАФЕДЫ: Машиноведение
НАЗВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Наземные транспортно-технологические комплексы
Профиль: Подъемно - транспортные, строительные, дорожные машины 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: бакалавриат
Форма обучения: заочная
Проходной балл: 131
Количество бюджетных мест: 20
Количество платных мест: -
Стоимость обучения: - рублей в год, для граждан РФ -
Срок обучения: 5 лет

Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Описание профессии	Квалификация: Бакалавр
Доминирующие виды деятельности	Специалист способный осуществлять профессиональную деятельность в сфере строительного и специального машиностроения, а также эксплуатации дорожно-строительной техники.
Область применения профессиональных знаний.	Министерство транспорта и дорожного хозяйства РС(Я), ОАО «Кран-Сервис», ООО «Восточная техника», профессиональные образовательные организации.
Профессионально важные качества	<ul style="list-style-type: none"> - техническое мышление; - проектировочно- конструкторные умения; - волевые и деловые качества; - способность к самоорганизации и самообразованию; • методичность, рациональность; • любознательность; • самостоятельность; • скрупулезность в работе; • аккуратность; • настойчивость; • наблюдательность; • изобретательность; • терпеливость; • усидчивость.
Качества, препятствующие	• отсутствие математических

эффективности профессиональной деятельности	<p>способностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • невнимательность, рассеянность; • безынициативность; <p>• отсутствие аналитических способностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • безответственность; <p>• отсутствие технических способностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • неспособность длительное время заниматься однообразным видом деятельности.
Условия работы.	<p>работа в помещении;</p> <p>мобильная (подвижная)</p>
Перспективы и преимущества профессии на современном рынке труда	<p>Начиная со стартовой позиции мастера или инженера выпускники со временем могут занять должности главных инженеров и даже руководителей предприятий выбранного профиля. В любом регионе востребованы специалисты по строительству дорог, железнодорожных путей, строительной и грузоподъемной техники. Нередко специализация зависит от региона – государственные вузы сотрудничают с крупными предприятиями области и готовят специалистов по их запросам. В этом случае проблем с трудоустройством не возникает – предложение о работе многие студенты получают еще во время прохождения практики. В других случаях для трудоустройства надо быть готовым к переезду.</p>
Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре	<p>38.04.02 Менеджмент. Управление на транспорте</p> <p>23.04.01 Технология транспортных процессов. Организация и безопасность движения</p> <p>44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям). Организация и управление инженерно - техническим образованием</p>

**Перечень изучаемых дисциплин
по направлению**

Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
Математика	<p>Включает в себя высшую алгебру и математический анализ, аналитическую геометрию, элементы высшей и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения.</p>

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).
Сопротивление материалов	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных закономерностей деформирования твердых тел под действием системы сил, формирование понятий о прочности, жесткости и устойчивости типовых конструкций и отдельных ее элементов; - формирование навыков расчета и проектирования конструкций, связанных с выбором геометрических размеров и материала из условия обеспечения прочности, жесткости и устойчивости.