

## Паспорт образовательной программы

(на 2020-2021 уч.г.)

НАЗВАНИЕ УЧП: Автодорожный факультет
НАЗВАНИЕ КАФЕДЫ: Автомобильные дороги аэродромы
НАЗВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: Строительство
Профиль: Автомобильные дороги
Профессиональный стандарт: 08.03.01 Строительство
Вступительные испытания: Математика-39; Физика/Информатика и ИКТ-39/44; Русский язык-40
Уровень подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная/заочная
Проходной балл: 138
Количество бюджетных мест: 25
Количество платных мест: заочно 10
Стоимость обучения: 84.000 рублей в год, для граждан РФ
Срок обучения: 4 года

### Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы	08.03.01 «Строительство»
<b>Описание профессии</b>	Профиль: «Автомобильные дороги» Квалификация: «Прикладной бакалавр»
<b>Доминирующие виды деятельности</b>	Выпускник может заниматься профессиональной строительной деятельностью на должностях младших инженеров, мастеров, прорабов, проектировщиков, младших научных сотрудников.
<b>Область применения профессиональных знаний.</b>	Предприятия и организации строительного профиля, заводы строительных материалов, лаборатории по контролю и управлению качеством; проектные, научно-исследовательские, строительно-ремонтные организации; в органах ГИБДД.
<b>Профессионально важные качества</b>	- решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата; - вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием компьютерных и информационных технологий.
<b>Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности</b>	Требования по состоянию здоровья
<b>Условия работы.</b>	работа в помещении;

	мобильная (подвижная)
<b>Перспективы и преимущества профессии на современном рынке труда</b>	Строительство, ремонт и эксплуатация автомобильных дорог является важным аспектом для социально-экономического развития населенных пунктов. Общая протяженность в РФ составляет 1 396 000 км по данным Росстата на 2013. Ежегодно обслуживаются сотни объектов и участков дорог, в т.ч мосты, мостовые сооружения. Расширенный вариант трудоустройства дает право специалисту выбирать деятельность и постоянно улучшать качество дорог для безопасной эксплуатации гражданами РФ.
<b>Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре</b>	По направлениям: Строительство (Управление качеством автомобильных дорог) Менеджмент (Управление на транспорте)

**Перечень изучаемых дисциплин  
по направлению**

Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
Математика	включает обычно аналитическую геометрию, элементы высшей и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения, теорию множеств, теорию вероятностей и элементы математической статистики.
Физика	совокупность научных дисциплин, рассматривающих физические явления и процессы, связанные со строительством и эксплуатацией автомобильных дорог и искусственных сооружений, и разрабатывающих методы соответствующих инженерных расчётов. Основными и наиболее часто используемыми в профессии строителя разделами физики являются строительная механика, строительная акустика, строительная светотехника.
Русский язык и культура речи	это практическая реализация научного и официально-делового стиля речи в системе потребностей определенного профиля знаний и конкретной специальности.
2 курс	
Философия	это знания о мире как едином целом и человеке в нём, об отношении человеку у

	<p>миру, о путях и способах познания и практическом освоении человеком окружающей действительности, о будущем мировоззрения.</p>
<p>Теоретическая механика</p>	<p>Это наука об общих законах механического движения и взаимодействия материальных тел. Будучи по существу одним из разделов физики, теоретическая механика, вобрав в себя фундаментальную основу в виде аксиоматики, выделилась в самостоятельную науку и получила широкое развитие благодаря своим обширным и важным приложениям в естествознании и технике, одной из основ которой она является.</p>
<p>Строительное материаловедение</p>	<p>это наука изучающая взаимосвязи между структурой, составом и свойствами строительных материалов, а также закономерности их формирования под влиянием технологических и эксплуатационных факторов.</p>