



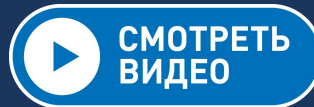
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)



Академия  
дорожного хозяйства



# Развитие системы высшего образования в дорожном хозяйстве



Марканич Татьяна Олеговна  
проректор РУТ (МИИТ)

# Стратегическое планирование



**Транспортная стратегия** Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 года №3363-р



**Концепция подготовки кадров** для транспортного комплекса до 2035 года

Распоряжение Правительства РФ от 6 февраля 2021 г. № 255-р



**Концепция развития дорожного образования** до 2035 года

Утверждена Министром Транспорта Российской Федерации 15.02.2023

**Основа** кадрового и инновационного **развития сферы дорожного хозяйства** как части транспортной системы Российской Федерации

# Кадровый потенциал

Удельный вес работников дорожного хозяйства по уровням образования



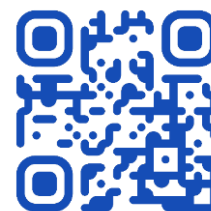
**Кадровый потенциал является фундаментом функционирования и устойчивого развития отрасли**

Развитие отраслевой системы высшего образования является одним из механизмов совершенствования кадрового обеспечения дорожного хозяйства

# Методическое сопровождение дорожного образования

## Учебно-методический центр образования в сфере дорожного хозяйства

(протокол совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации М.Ш. Хуснуллина от 14 октября 2022 г. № МХ-П49-145пр)



<https://umcdh.ru/>

## 2 ФГОС ВО

по новым направлениям подготовки в сфере дорожного хозяйства

**Открытые лекции** для работников дорожного хозяйства и студентов

**Реестр образовательных организаций** высшего образования и среднего профессионального образования

**Реестр наиболее востребованных** в дорожном хозяйстве **компетенций** работников



Отраслевой учебно-методический  
**центр образования**  
в сфере дорожного хозяйства

## План деятельности Отраслевого УМЦ

- разработка рекомендованных образовательных программ;
- разработка учебно-методических комплексов по отдельным дисциплинам;
- повышение квалификации ППС;
- популяризация дорожных профессий.

# Реестр компетенций

## Актуальность исследования

обусловлена быстрыми технологическими изменениями и необходимостью соответствия образовательных программ требованиям отрасли

## Базовые и общепрофессиональные компетенции

представлены по разделам и ранжированы в зависимости степени важности каждой компетенции по результатам ответов респондентов

111

организаций  
участвовало в опросе

169

человек прошло  
анкетирование

Актуализацию реестра планируется проводить ежегодно

# Задел на будущее

Современные образовательные программы должны быть разработаны на основе предиктивной аналитики требований отрасли

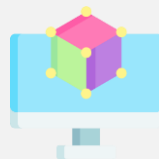


Реестр содержит сформулированные «компетенции будущего» на среднесрочную перспективу

## 5 востребованных компетенций будущего



Разработка, управление и оптимизация **ИТС**



Использование **BIM** технологий



Эффективное управление ресурсами



**Экологическая** и промышленная безопасность



Способность быстро обучаться и адаптироваться к новым условиям

# Что должен уметь нефтедорожник?

6,3%

Внедрять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, новую технику и передовые технологии в технологических установках нефтегазовой отрасли, планирует реконструкции и модернизации оборудования

6,3%

Понимать жизненный цикл объектов транспортной инфраструктуры и знает, какие факторы влияют на его продолжительность

6,1%

Знать базовые основы нефтепереработки

6,1%

Знать схемы, технологии, особенности производства и области применения битума, кокса, битумопродукции

5,9%

Понимать проблемы и определяет потребности дорожной отрасли в части дорожно-строительных материалов

# Итоги опроса «Кем может работать нефтедорожник?»

Специалист по повышению надежности оборудования

Преподаватель (при наличии 10+ лет опыта работы в компании)

Специалист по испытанию битумопроизводной продукции

Специалист по развитию технологий

Специалист по химической переработке нефти и газа

Специалист контроля качества и технологии

Научный сотрудник

Руководитель проектов

Заместитель генерального директора по производству

Инженер ПТО

Специалист направления битумов и ПБВ

Специалист по НИОКР

Лаборант химического анализа

Прораб

Специалист контроля качества и технологии

Специалист по испытанию дорожных решений

Специалист по производственной безопасности

Главный инженер

Специалист по техническому сопровождения

Специалист по реализации битумопроизводной продукции

Мастер

Специалист по испытанию битумных материалов

Заместитель генерального директора по науке

Специалист по реализации битумных нефтепродуктов

Инженер строительного контроля

Начальник участка





РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)



Академия  
дорожного хозяйства



Спасибо за внимание!