



Совершенствование организации подготовки кадров для отрасли дорожного хозяйства

Ефименко Дмитрий Борисович

Исполняющий обязанности ректора Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)



КОМПЛЕКСНОЕ КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

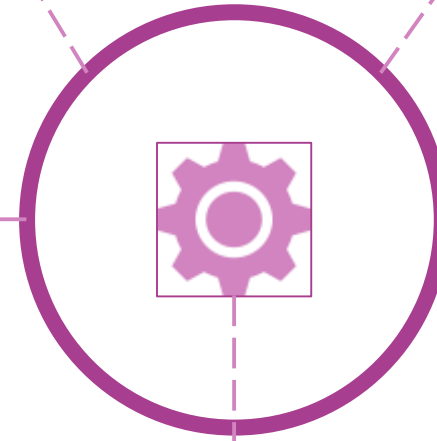


Взаимосвязь с работодателями

(поиск сотрудника по набору профессиональных навыков, требуемых для конкретных отраслей и регионов)



Оценка и рейтингование наиболее качественных и востребованных программ и организаций



Мониторинг профессиональных знаний и навыков, обеспечивающих связь предлагаемых программ непрерывного образования с потребностями работодателей

Формирование личного профиля пользователя в части профессиональных навыков и знаний, полученных в процессе **непрерывного образования** и оптимизация образовательных маршрутов, позволяющих постоянно обновлять профессиональные навыки

Интеграционная платформа непрерывного образования – формирование компетенций в области транспортно-дорожного комплекса (профессиональное обучение, дополнительное образование и набор образовательных сервисов)



ПОДГОТОВКА КАДРОВ В МАДИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО»



Шифр	Бакалавриат	Профиль подготовки	Выпуск, 2022	Контингент, 2022
08.03.01	Строительство	Автомобильные дороги Автодорожные мосты и тоннели Аэродромы	142	671

Шифр	Специалитет	Профиль подготовки	Выпуск, 2022	Контингент, 2022
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений	71	216

Шифр	Магистратура	Профиль подготовки	Выпуск, 2022	Контингент, 2022
08.04.01	Строительство	Искусственные сооружения на транспорте, способы их возведения и эксплуатации Строительная механика Материалы и изделия для транспортного строительства Проектирование автомобильных дорог и городских улиц Строительство автомагистралей и управление проектами	41	168

**Всего обучающихся в МАДИ
по направлениям подготовки «Строительство»**

Выпуск, 2022

254

Контингент, 2022

1 055

ВНЕДРЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СКВОЗНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



ИЗЫСКАНИЯ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



СТРОИТЕЛЬСТВО



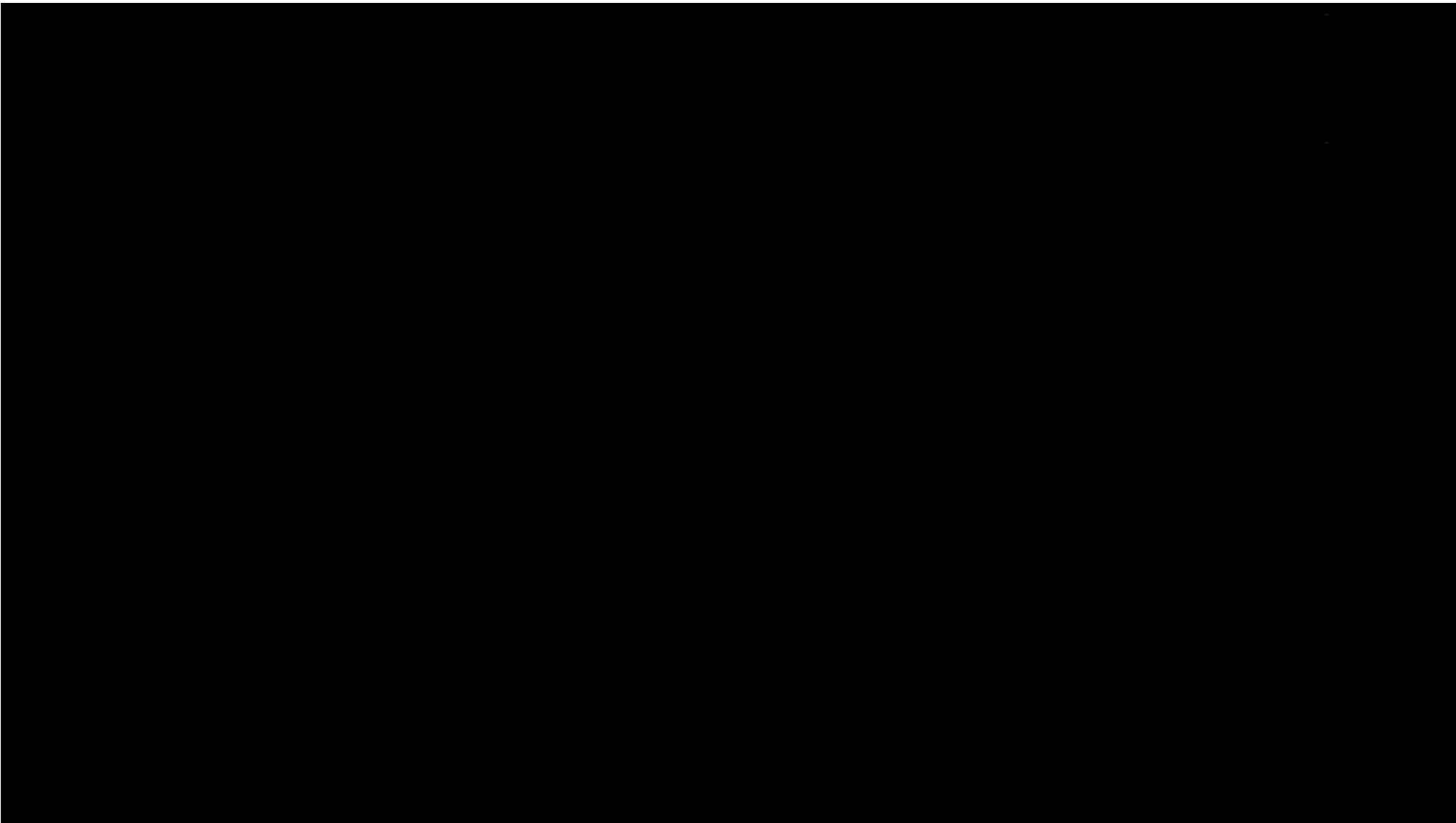
ЭКСПЛУАТАЦИЯ



КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОН И
РЕКОНСТРУКЦИЯ



**ВНЕДРЕНИЕ
СО ВТОРОГО ПО ЧЕТВЕРТЫЙ
КУРС СКВОЗНОГО ПРОЕКТА
С ПРИМЕНЕНИЕМ
ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
В УЧЕБНЫЙ ПЛАН**





ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОТРАСЛИ



ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММ МАГИСТРАТУРЫ СОТРУДНИКАМИ РОСАВТОДОРА И ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

по результатам вступительных испытаний на очную форму в магистратуру МАДИ было зачислено порядка 20 сотрудников Федерального дорожного агентства и подведомственных организаций

ЭКСПЕРТИЗА ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СООБЩЕСТВОМ ОТРАСЛИ

По инициативе МАДИ ведется работа по экспертизе образовательных программ, учебных планов, рабочих программ дисциплин экспертами и специалистами ФДА и подведомственных организаций

ОРГАНИЗАЦИИ

- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АППАРАТ ФДА
- ФГБУ «РОСДОРТЕХНОЛОГИЯ»
- ФКУ «ЦЕНТРОРАЗВИТИЕ»
- ФКУ «ЦЕНТРАВТОМАГИСТРАЛЬ»
- АССОЦИАЦИЯ ДОРОЖНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В 2022 ГОДУ 95% ВСЕХ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОШЛИ ПРАКТИКУ В ПРОЕКТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОТРАСЛИ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
- РОСДОРНИИ
- АССОЦИАЦИЯ ДОРОЖНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РЕГУЛЯРНЫЕ ОТКРЫТЫЕ ЛЕКЦИИ

для всех обучающихся МАДИ организуются открытые лекции ведущих специалистов в сфере дорожного хозяйства

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ



ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Повышение квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников, развитие универсальных компетенций (hard, soft, cognitive, digital skills)

- Очно в кампусе Университета
- Дистанционно на платформе Виртуальной школы
- Удостоверение о повышении квалификации или профессиональной подготовки



ТРЕНИНГИ

Развитие hard skills

- Выезды в регионы
- Очный, очно-заочный, заочный форматы с применением ДОТ
- Сертификат о прохождении тренинга



ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС

Развитие hard и digital skills

- Дистанционно на платформе Виртуальной школы
- <https://lms.madi.ru/login/index.php> Обучение в удобное время 24/7
- Сертификат о прохождении курса



ТЕСТИРОВАНИЕ

Определение компетенций в области hard, soft и digital skills

- Дистанционно на платформе Виртуальной школы



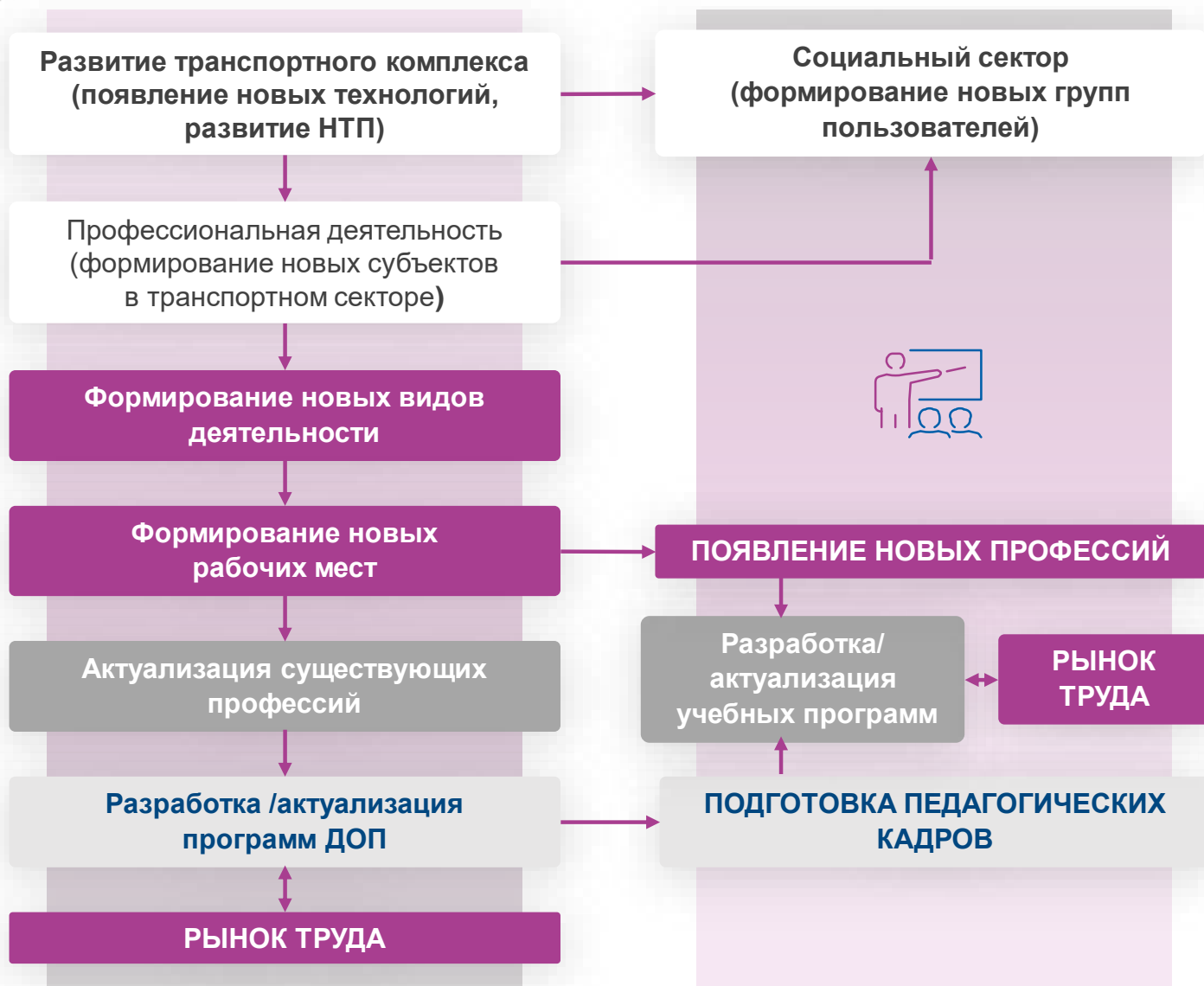
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА



МИНТРАНС РОССИИ



РОСАВТОДОР



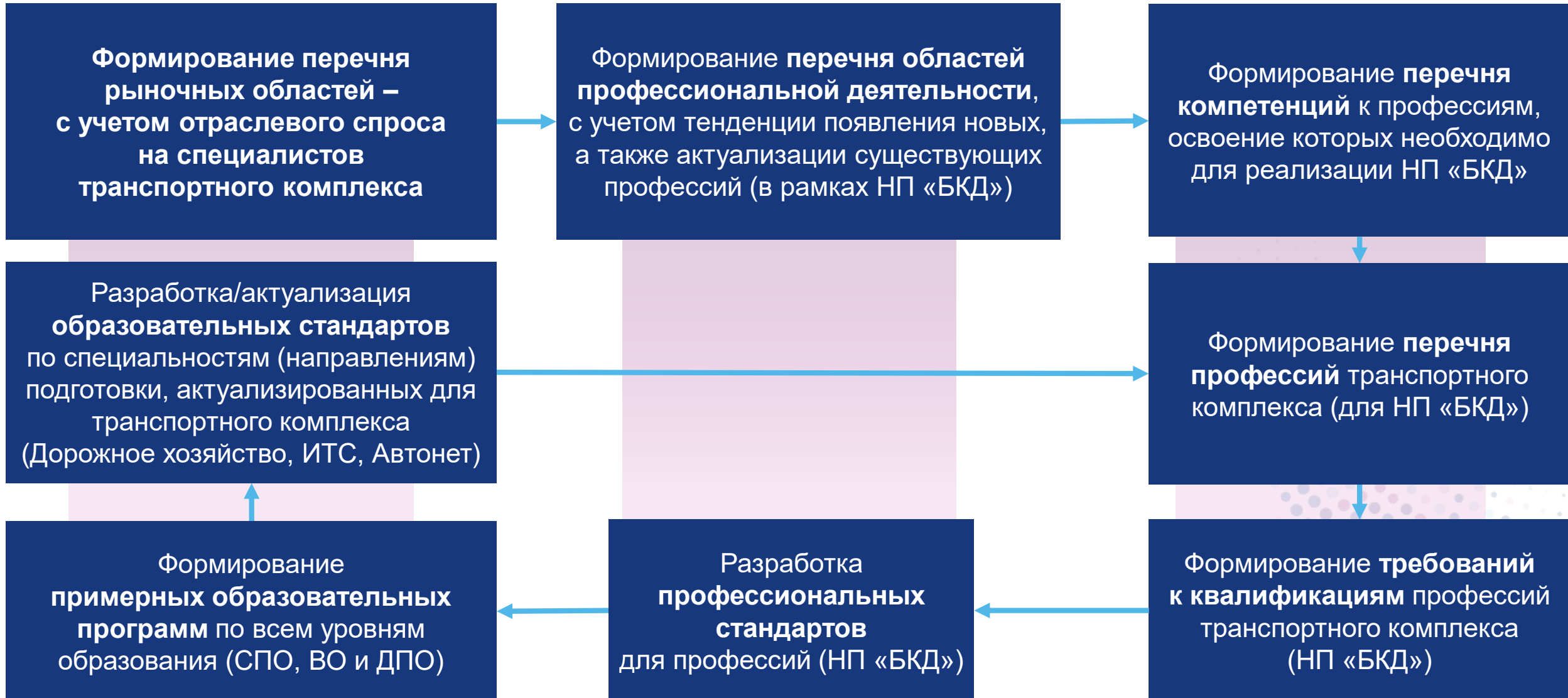
В ходе реализации НП «БКД» был выявлен значительный недобор проектов развития транспортного комплекса, вызванный нехваткой специалистов соответствующей квалификации

ЗАДАЧИ:

- Разработка программ ВО для подготовки специалистов в области развития транспортного комплекса;
- Повышения качества разрабатываемых в рамках проектов развития транспортного комплекса (ИТС);
- Разработка программ ДПО для специалистов с базовым образованием в области дорожного строительства, ОДД, с целью освоения компетенций, необходимых для реализации показателей НП «БКД».



Этапы разработки/актуализации образовательных стандартов с учетом спроса отрасли на специалистов транспортного комплекса (на примере НП «БКД»)



УСТАРЕВШЕЕ ВИДЕНИЕ ПРОФЕССИИ

К сожалению, за последние 30 лет популяризация дорожных профессий не проводилась, что привело к устаревшему пониманию дорожной отрасли среди абитуриентов и их родителей. Как следствие – низкий конкурс

ПОВЫШЕНИЕ ПРЕСТИЖА

регуляторам, образовательных организациям, специалистам отрасли предстоит огромная и продолжительная работа по повышению престижа дорожных профессий и понимания общества

➤ **МИФ, ЧТО БУДУЩЕЕ ИНЖЕНЕРА ЭТО «ОРАНЖЕВАЯ ЖИЛЕТКА» НА ДОРОГЕ**

➤ **МНЕНИЕ, ЧТО ОТРАСЛЬ УСТАРЕЛА И НЕ РАЗВИВАЕТСЯ**

➤ **НАКОПЛЕННОЕ НЕГАТИВНОЕ ОТНОШЕНИЕ К СОСТОЯНИЮ ДОРОГ, А СЛЕДОВАТЕЛЬНО И К СПЕЦИАЛИСТАМ ОТРАСЛИ**

➤ **НАЛИЧИЕ В ОТРАСЛИ ВСЕХ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИТС, ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ И Т.Д.)**

➤ **РАЗРАБОТКА МЕР СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ**

➤ **ПОНИМАНИЕ ОБЩЕСТВА, ЧТО ДОРОЖНИК – ЭТО СОЦИАЛЬНО ВАЖНАЯ ПРОФЕССИЯ**



*ДОРОГА
2022*



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР



**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ**