



МИНТРАНС РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФАУ «РОСДОРНИИ», ОТРАСЛЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАБОТОДАТЕЛЕЙ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА

И

ИГНАТЬЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Доктор технических наук, академик Российской академии транспорта

Директор департамента развития отраслевого образования

ФАУ «РОСДОРНИИ»

- Текущая динамика развития дорожного хозяйства формирует запрос на укрепление позиций по взаимодействию отраслевых вузов, научно-исследовательских институтов и работодателей

Цифровизация образования; пристальное внимание к экологической мировой повестке; дистанционные технологии; образовательная (учебная) миграция внутри страны; активное внедрение технологий информационного моделирования и искусственного интеллекта в образовательный процесс формируют новые запросы к разработке учебных планов



Тренд, связанный с информационными технологиями, беспилотными летательными аппаратами, компьютерным моделированием, виртуальной и дополненной реальностью, особенностями применения искусственного интеллекта, технологиями информационного моделирования (ТИМ)



Тренд, связанный с новыми материалами, использованием вторичных ресурсов, особенностями разработки инновационных материалов, управлением, устойчивым развитием



Тренд, связанный с решениями практической подготовки студентов, вопросами прохождения практики студентов, трудоустройства, аккредитации, проведением исследований студентами

3

СФЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗОВ, НИИ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ, ТРЕБУЮЩИЕ БОЛЕЕ АКТИВНОЙ РАБОТЫ



Совместная профориентационная работа в школах и колледжах с целью популяризации деятельности дорожного хозяйства и привлечения наиболее талантливой молодежи

Организация совместных конкурсов и мероприятий для школьников и абитуриентов в целях вовлечения их в практическую деятельность дорожного хозяйства



Организация экскурсий для студентов, практической подготовки, производственных и преддипломных практик, различных стажировок на базе работодателей и научно-исследовательских институтов

Совместная разработка учебных планов бакалавриата и магистратуры по заявкам от работодателей

Активное участие специалистов в разработке программ повышения квалификации для дорожного хозяйства



Проведение профессиональной общественной аккредитации образовательных программ вузов

Проведение экспертизы учебных планов вузов с подготовкой рекомендаций по улучшению образовательных программ и изменению перечня и содержания учебных дисциплин

Стажировки и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава ВУЗов и колледжей

4

РАБОТА ФАУ «РОСДОРНИИ» С ВЕДУЩИМИ ОТРАСЛЕВЫМИ ВУЗАМИ

- Анализ и согласование образовательных программ высшего образования и дополнительного профессионального образования

ФАУ «РОСДОРНИИ» активно принимает участие в анализе и подготовке рекомендаций по улучшению образовательных программ высшего образования и ДПО



С 2022 по 2024 год были проанализированы и подготовлены рекомендации по совершенствованию образовательных программ с последующим их согласованием:

- ФГБОУ ВО «МАДИ» – 6 программ магистратуры;
- ФГБОУ ВО «СиБАДИ» – 3 программы магистратуры и 3 программы бакалавриата;
- ФГАОУ ВО «РУТ (МИИТ)» – 1 программа бакалавриата,
1 программа специалитета,
1 программа магистратуры



Проанализированы и даны рекомендации по улучшению программ дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «МАДИ» 2

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С ВЕДУЩИМИ ОТРАСЛЕВЫМИ ВУЗАМИ И РАБОТОДАТЕЛЯМИ



- Разработка программ повышения квалификации и обучение специалистов в рамках НП «Безопасные качественные дороги»

После разработки программ обучения они проходят обязательное согласование в Росавтодор, Ассоциация Р.О.С.Асфальт, ГК «Автодор», Ассоциация «РАДОР», Ассоциация дорожного образования



С 2019 года, в рамках реализации задач, обозначенных в НП «Безопасные качественные дороги», было разработано 38 программ повышения квалификации и обучено больше 20 500 работников дорожного хозяйства.

Активное участие в разработке и актуализации программ повышения квалификации принимают ведущие специалисты из:

ФАУ «РОСДОРНИИ»

ФГАОУ ВО «РУТ (МИИТ)» (Москва)

ФГБОУ ВО «МАДИ» (Москва)

ФГБОУ ВО «СибАДИ» (Омск)

АНО «НИИ ТСК» (Москва)

ФГАОУ ВО «СПбПУ» им. Петра Великого (Санкт-Петербург)

ФГБОУ ВО «СГУ» им. Ю.А. Гагарина (Саратов)

ФГБОУ ВО «ВГУ» (Воронеж)

Ространснадзор

ГК «АБЗ-1» (Санкт-Петербург)

И др. образовательные организации и организации ДХ

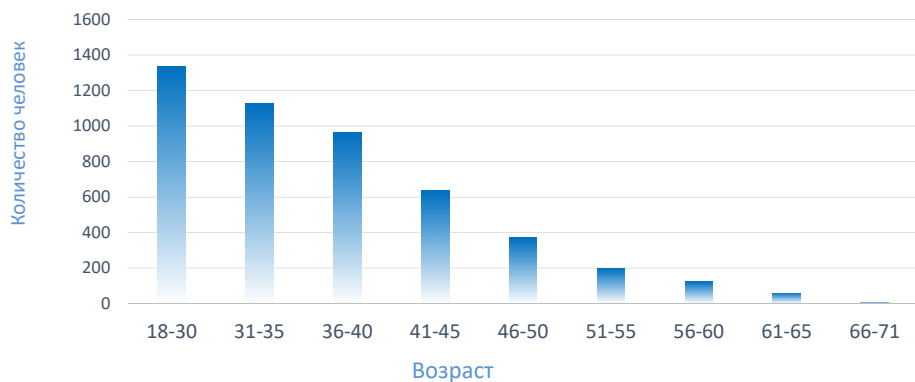


6

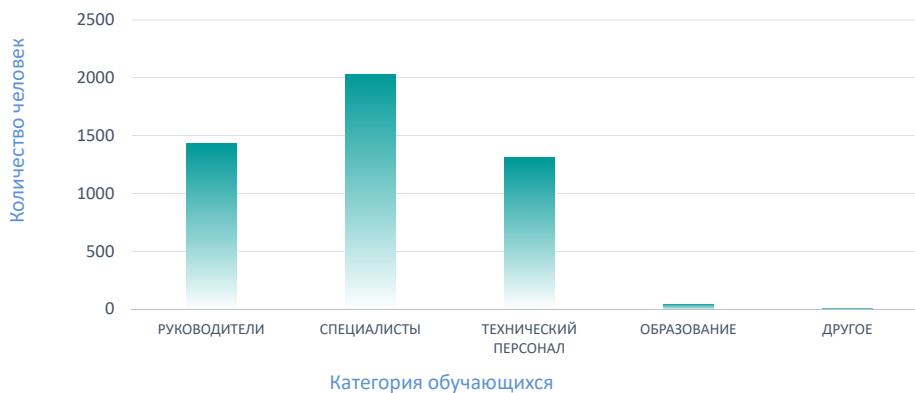
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ. ИТОГИ 2023 ГОДА



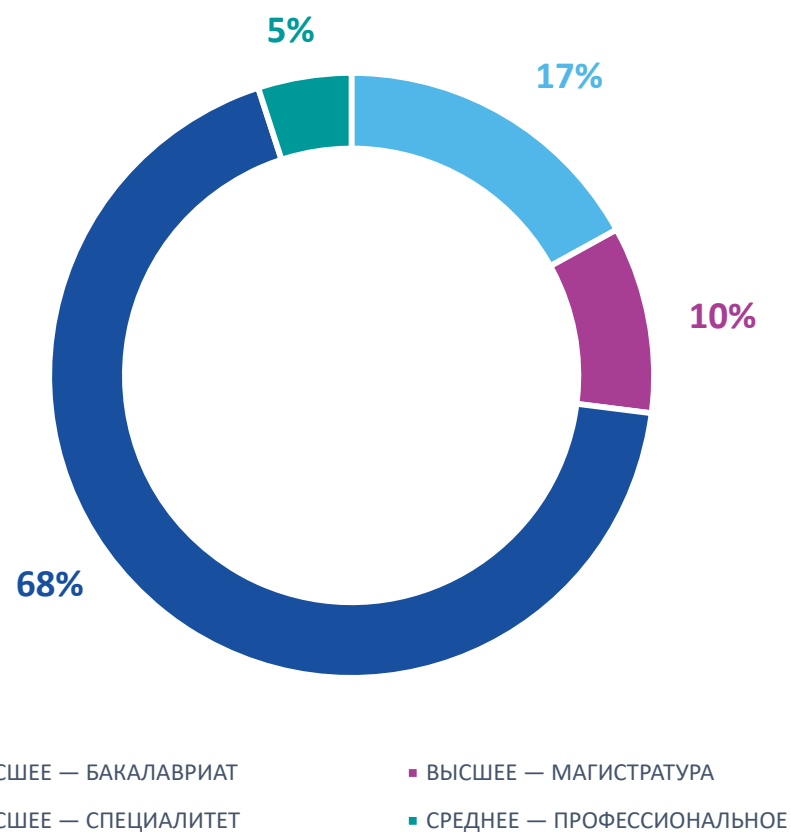
Распределение обучающихся по возрасту



Распределение по категории обучающихся



Распределение по уровню образования



7

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ 2022-2024 ГГ.



За три года реализации программ повышения квалификации охвачено **21** высшее учебное заведение и **3** колледжа

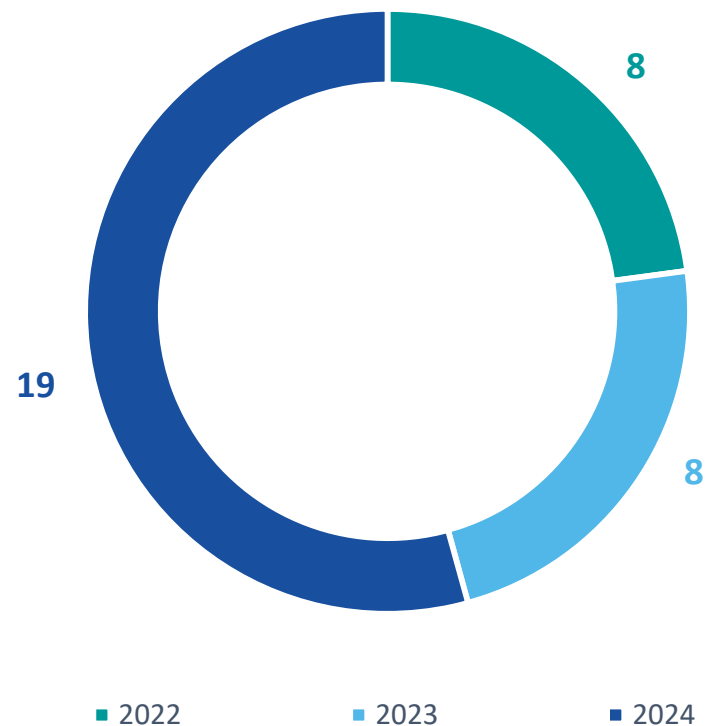
ФГБОУ ВО «МАДИ» за 3 года обучено **145** преподавателей и сотрудников

Сибирский государственный университет путей сообщения **38** преподавателей и сотрудников

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого **21** преподаватель и сотрудник

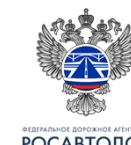


Количество образовательных организаций



8

КОЛИЧЕСТВО ОБУЧЕННЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПО ГОДАМ

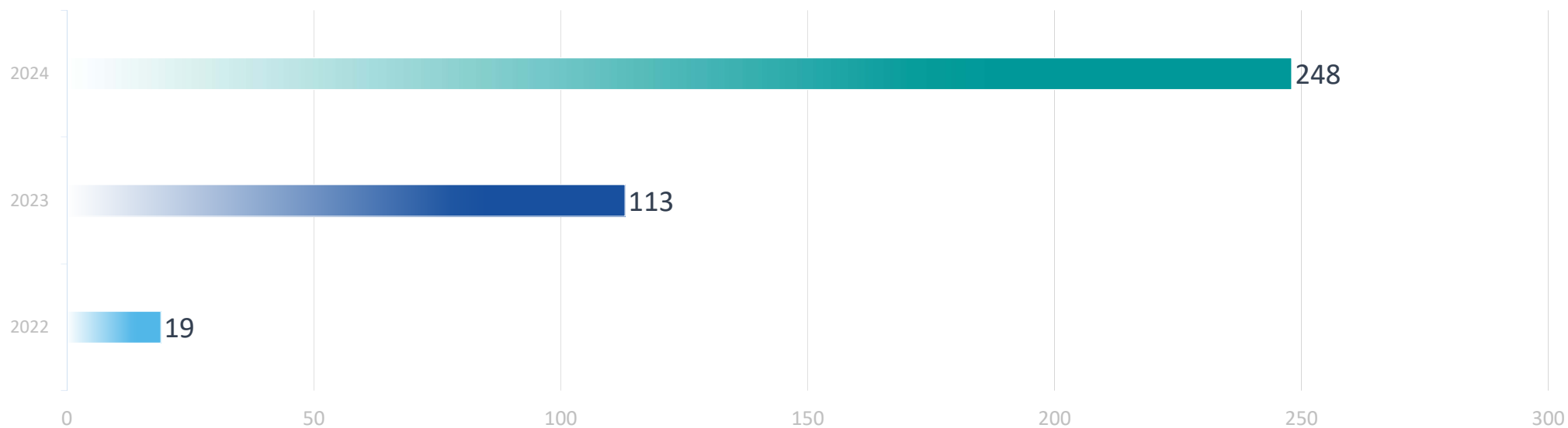


Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава вузов и колледжей

Общее количество обученных преподавателей **380** человек из **24** образовательных организаций

Из них **8** преподавателей из **3** колледжей

Количество преподавателей



ВУЗЫ И КОЛЛЕДЖИ ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



10

РАЗРАБОТКА УНИКАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

- Совместная разработка уникальной образовательной программы магистратуры по заказу ООО «Газпромнефть – Битумные материалы»

Разрабатываемая программа значительно расширяет горизонты проектирования, выходит за рамки одной профессии и направлена на успешное формирование компетенций будущего у специалистов дорожного хозяйства



В разработке программы принимают участие представители

ФГАОУ ВО «РУТ (МИИТ)»
(Координатор)

ФГБОУ ВО «СибАДИ»

ФГБОУ ВО «МАДИ»

ФАУ «РОСДОРНИИ»



Ключевая особенность программы заключается в объединении компетенций специалистов профиля «Автомобильные дороги» и профиля «Нефтехимия» с формированием уникального профиля «Нефтедорожной направленности»

Форма обучения: Очная и Заочная

Уровень образования: Магистратура



Программа магистратуры, совместно разрабатываемая ведущими отраслевыми вузами и НИИ, формирует новый подход, при котором объединяются уникальные знания и компетенции каждой образовательной школы и обеспечивается содержательное наполнение учебных дисциплин программы



XI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

