

Актуализация содержания подготовки кадров на основе применения новых федеральных государственных образовательных стандартов СПО.

ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В ОБЛАСТИ «ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКА»

ЧЕРНЕЦОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

К.Т.Н, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ТОГАПОУ «КОЛЛЕДЖ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА ИМ. М.С. СОЛНЦЕВА»

Направления развития транспортной системы региона



Снижение
транспортных
издержек

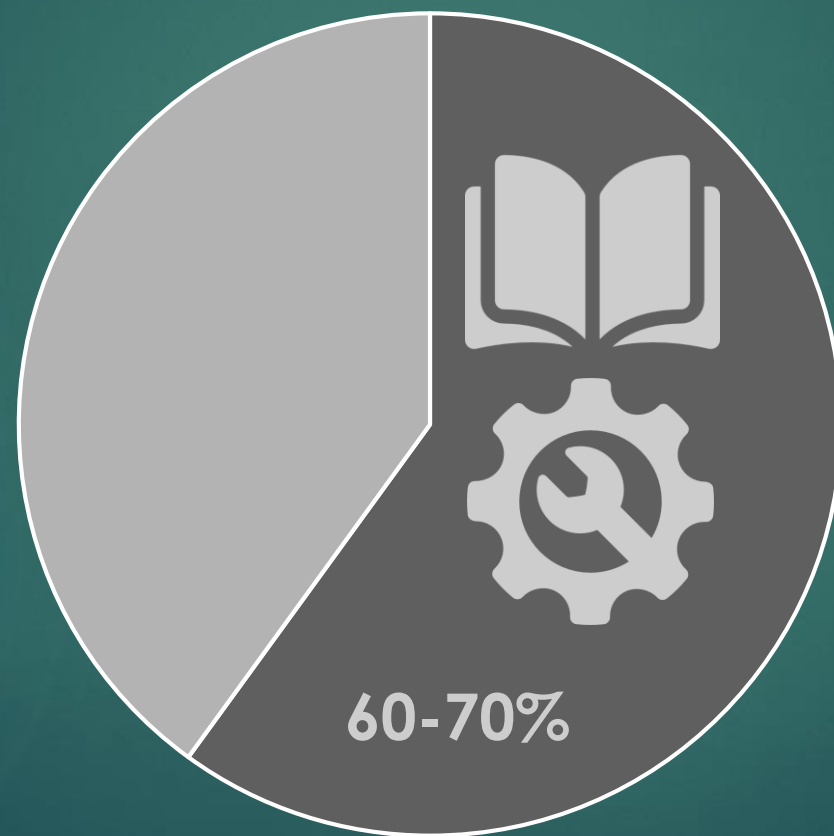


Повышение
транспортной
доступности
населению



Повышение
безопасности и
стабильности
транспортной
системы

Оснащение современными образовательными ресурсами



ИННОВАЦИОННАЯ СЕТЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

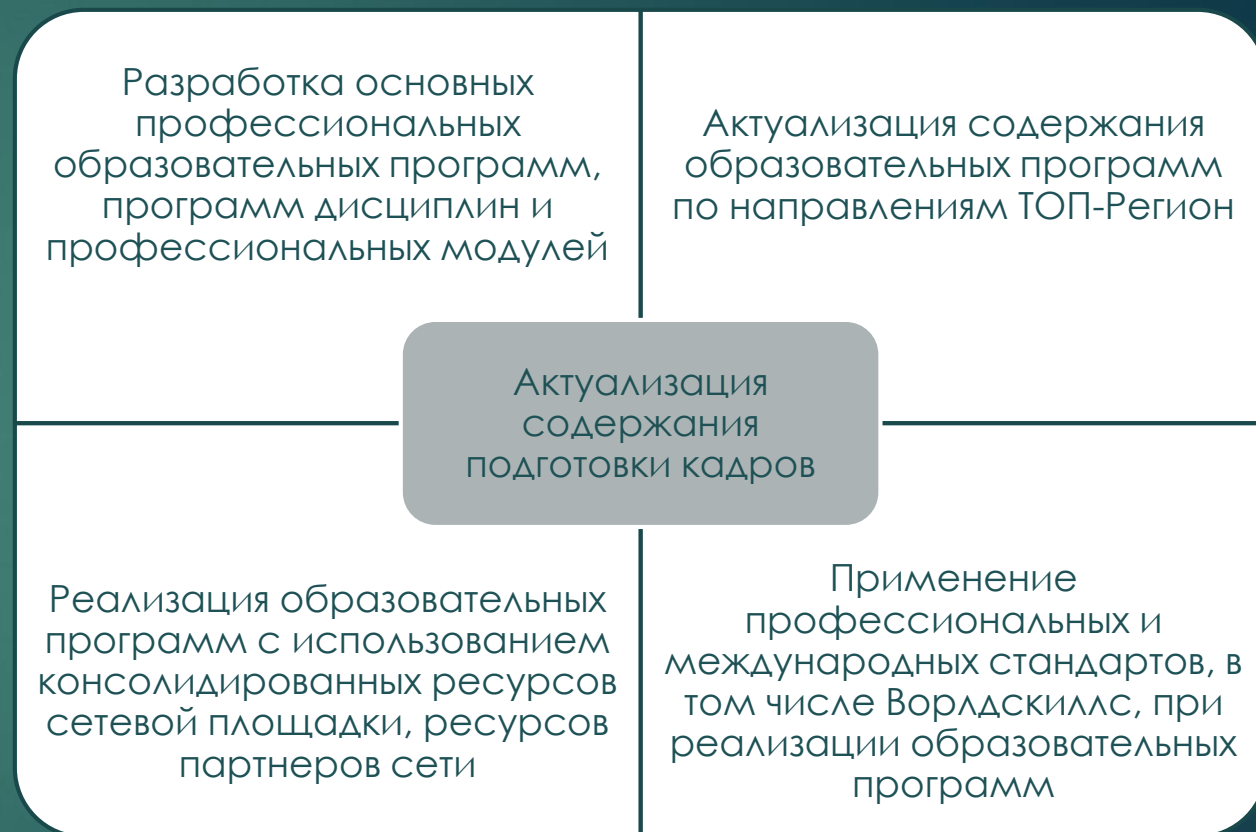


- ▶ Создание и функционирование сети и РПСВ закреплено приказом Управления образования и науки Тамбовской области №1681 от 29.06.2018.
- ▶ Для управления сетью в регионе создан Координационный совет инновационной региональной сети профессиональных образовательных организаций (Приказ Управления образования и науки Тамбовской области №1682 от 29.06.2018).
- ▶ **Партнеры сети:**
 - ▶ 3 организации ВО
 - ▶ 1 ФУМО
 - ▶ 1 РУМО «Транспорт»
 - ▶ 1 организация ДПО
 - ▶ МЦК в области «Обслуживание транспорта и логистика»
 - ▶ 9 предприятий
 - ▶ 3 СЦК

Направление сетевого взаимодействия

Цель направления

- ▶ Создание условий для обеспечения подготовки кадров по направлениям ТОП-50 в соответствии с задачами экономического развития региона на основе формирования региональной сети профессиональных образовательных организаций



Задачи реализации направления

Отраслевой совет

- ▶ Анализ потребности транспортной отрасли в квалифицированных кадрах
- ▶ Формирование требований к квалификации кадров по направлениям
- ▶ Участие в разработке и реализации образовательных программ

Региональная площадка сетевого взаимодействия

- ▶ Организация деятельности рабочих групп
- ▶ Координирование работ по разработке и актуализации программ
- ▶ Методическое и информационное обеспечение
- ▶ Обеспечение материально-технической базы

Профессиональные образовательные организации сети

- ▶ Участие в деятельности рабочих групп
- ▶ Реализация образовательных программ

Направления подготовки по ТОП-50



23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»



23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»



35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»



25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

Разработка программ по ТОП-50



25.02.07 «Техническое обслуживание авиационных двигателей»

Современные и перспективные технологии в области «Обслуживание транспорта и логистика»



Современные и перспективные автомобильные двигатели



Автоматические и автоматизированные трансмиссии и вариаторы



Гибридные и электромобили



Кузовной ремонт и автопокраска



Системы активной и пассивной безопасности



Беспилотные авиационные системы

Создаваемые инновационные комплексы и лаборатории

- ▶ **Комплекс современных и перспективных ДВС: Исследование ДВС различных типов и конструкций:** испытания модернизированных двигателей, техническое обслуживание и ремонт двигателей
- ▶ **Лаборатория изучения современных и перспективных трансмиссий:** изучение принципов функционирования, технического обслуживания и ремонта
- ▶ **Комплекс современных технологий кузовного ремонта и покраски автомобилей:** ремонт кузовных панелей: восстановление геометрии автомобилей, восстановление без покраски (PDR), колористика, покраска автомобилей
- ▶ **Лаборатория контроля движения и безопасности автотранспортных средств:** инструментальные методы контроля безопасности транспортных средств
- ▶ **Лаборатория автомобильного электрооборудования и автоматики:** диагностика и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
- ▶ **Комплекс гибридных и электромобилей с перспективой разработки беспилотного управления:** изучение устройства, методов технического обслуживания и ремонта гибридных и электрических силовых установок
- ▶ **Лаборатория БПЛА:** изучения устройства, процесса сборки и ремонта, управления БПЛА и полезной нагрузки, обработка полетной информации

Рабочие группы

- ▶ 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»
- ▶ 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»
- ▶ 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
- ▶ 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»
- ▶ 25.02.07 «Техническое обслуживание авиационных двигателей»

Состав рабочих групп

- ▶ Педагогические кадры ПОО, реализующие профессии/специальности ТОП-50
- ▶ Представители профильных организаций высшего образования
- ▶ Представители профильных предприятий



- ▶ ФУМО 23.00.00
- ▶ РУМО «Транспорт»
- ▶ МЦК «Ульяновский авиационный колледж – МЦК»
- ▶ Тамбовский институт повышения квалификации работников образования

Взаимодействие с работодателями

Разработка и экспертиза образовательных программ

Реализация основных профессиональных образовательных программ, программ ДПО и профессионального обучения, дополнительных образовательных программ

Организация практического обучения

Проведение повышения квалификации и стажировок преподавателей

Предоставление производственных объектов для практического обучения, стажировок, тренировок участников чемпионатов профессионального мастерства

Участие в проведении чемпионатов профессионального мастерства

Участие в независимой оценке квалификации

Образовательные программы по запросам работодателей

СПО:

- ▶ Междисциплинарный курс «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей зарубежных фирм»
- ▶ Междисциплинарный курс «Фирменное обслуживание техники компании Ростсельмаш»
- ▶ Междисциплинарный курс «Проектирование и изготовление прототипов деталей беспилотных летательных аппаратов»

ДПО и профессиональное обучение:

- ▶ Программа профессиональной подготовки по должности служащего «Оператор наземных средств управления беспилотными летательными аппаратами»
- ▶ Программа профессионального обучения «Маляр (окраска автомобилей)»
- ▶ Программа повышения квалификации «Проектирование и изготовление прототипов деталей беспилотных летательных аппаратов»
- ▶ Программа повышения квалификации «Фирменное обслуживание техники компании Ростсельмаш»

Повышение квалификации педагогического состава

Программы повышения квалификации (в форме стажировок) с учетом стандартов Ворлдскиллс:

- ▶ «Проведение кузовного ремонта».
- ▶ «Окраска автомобилей»

В соответствии с требованиями WorldSkills по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

- ▶ «Диагностика и ремонт электрической системы легкового автомобиля»
- ▶ «Диагностика и ремонт узлов и компонентов двигателя легкового автомобиля»
- ▶ «Диагностика и ремонт узлов и компонентов коробки переключения передач легкового автомобиля»
- ▶ «Диагностика и ремонт узлов и компонентов подвески и рулевого управления легкового автомобиля»
- ▶ «Диагностика электронных систем управления двигателем легкового автомобиля»

Результаты проекта

- ▶ Сформирована организационная схема взаимодействия образовательных организаций и партнеров сети по актуализации содержания профессионального образования, которая транслируется на образовательно-производственные кластеры региона.
- ▶ Разработаны основные образовательные программы, программы модулей, в том числе с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по 5 профессиям/специальностям, входящим в область подготовки «Обслуживание транспорта и логистика» по перечню ТОП-50.
- ▶ Актуализировано содержание образовательных программ ТОП-Регион.
- ▶ На базе региональной площадки сетевого взаимодействия оборудовано 100 рабочих мест, соответствующих передовым отечественным и зарубежным технологиям.
- ▶ Демонстрационный экзамен по профессиям и специальностям ТОП-50 прошли 235 обучающихся профессиональных образовательных организаций - участников сети.
- ▶ Формируется депозитарий образовательных программ.



Благодарю за внимание!

ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта
им. М.С. Солнцева»

e-mail: tambovpolitech@mail.ru