

## УТВЕРЖДЁН

Приказом  
Министерства образования и науки  
Донецкой Народной Республики

01 апреля 2020 г. № 613

### Паспорт научной специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Паспорт научной специальности «Эксплуатация автомобильного транспорта» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников» с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

**Шифр специальности:**

05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

**Формула специальности:**

Эксплуатация автомобильного транспорта – комплексная область науки и техники, занимающаяся исследованием и совершенствованием технологии и организации перемещения пассажиров и грузов, процессами, обеспечивающими эти перемещения, их взаимодействием с природой и обществом. Эта область науки включает исследования эксплуатационных качеств автотранспортных и вспомогательных средств, процессов их эксплуатации, технического обслуживания, сервиса и ремонта и отличается тем, что содержит научные, технические и организационные разработки в области эффективного развития автомобильного транспорта, обеспечения его работоспособности, дорожной, экологической безопасности и ресурсосбережения. Значение решения научных и практических проблем данной специальности для экономики состоит в совершенствовании методов и средств перемещения пассажиров и грузов и процессов, их обеспечивающих, в целях повышения эффективности транспортного обслуживания и минимизации затрат ресурсов и потерь, связанных с ними.

**Области исследований:**

1. Место и роль автомобильного транспорта в транспортной системе страны, взаимодействие с природой, обществом, прогнозы и пути развития автотранспортного комплекса страны.

2. Оптимизация планирования, организации и управления перевозками пассажиров и грузов, технического обслуживания, ремонта и сервиса автомобилей, использования программно-целевых и логистических принципов.

3. Обоснование и разработка требований к рациональной структуре парка, эксплуатационным качествам транспортного, технологического, погрузочно-разгрузочного оборудования и методов их оценки.

4. Эксплуатационные требования к автомобилю, специальные перевозки и эксплуатационные требования к специальным автомобилям: пожарным, рефрижераторам, спортивным; эксплуатационные требования к прицепах и полуприцепам, специальным кузовам.

5. Обеспечение экологической и дорожной безопасности автотранспортного комплекса; совершенствование методов автодорожной и экологической экспертизы, методов экологического мониторинга автотранспортных потоков.

6. Организация безопасности перевозок и движения, обоснование и разработка требований и рекомендаций по методам подбора, подготовки, контроля состояния и режимам труда и отдыха водителей.

7. Исследования в области безопасности движения с учетом технического состояния автомобиля, дорожной сети, организации движения автомобилей; проведение дорожно-транспортной экспертизы.

8. Совершенствование транспортного законодательства и нормативного обеспечения; лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте.

9. Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем.

10. Закономерности изменения технического состояния автомобилей, агрегатов и систем.

11. Закономерности изменения технического состояния автомобилей и агрегатов, технологического оборудования с целью совершенствования систем технического обслуживания и ремонта, определения нормативов технической эксплуатации, рациональных сроков службы автомобилей.

12. Эффективность и качество эксплуатационных материалов.

13. Технологические процессы и организация технического обслуживания, ремонта и сервиса; методы диагностики технического состояния автомобилей, агрегатов и материалов.

14. Развитие инфраструктуры перевозочного процесса, технической эксплуатации и сервиса.

15. Развитие новых информационных технологий при перевозках, технической эксплуатации и сервиса.

16. Совершенствование методов восстановления деталей, агрегатов и управление авторемонтным производством.

17. Требования и особенности организации технического обслуживания и ремонта автомобилей в особых производствах, природно-климатических и других условиях.

18. Применение альтернативных топлив и энергий на автомобильном транспорте, их влияние на перевозочный процесс и техническую эксплуатацию.

19. Методы ресурсосбережения в автотранспортном комплексе.

20. Разработка требований к персоналу автомобильного транспорта. Совершенствование подготовки и переподготовки специалистов и персонала автомобильного транспорта; прогноз потребности.

#### **Смежные специальности:**

05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины;

05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства;

05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте;

05.22.08 – Управление процессами перевозок.

#### **Разграничения со смежными специальностями**

В рамках специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта в отличие от специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные

и подъемно-транспортные машины не рассматриваются вопросы создания и исследования машин для механизации дорожных, строительных и подъемно-транспортных технологических процессов.

Вопросы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта лесохозяйственных и лесозаготовительных машин рассматриваются в рамках специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства в отличие от специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта, где рассматриваются вопросы эксплуатации автомобильного транспорта (организация и технология перемещения пассажиров и грузов, организация дорожного движения, исследования эксплуатационных качеств, совершенствование технического обслуживания и ремонта автомобильных транспортных средств).

В отличие от специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта в рамках специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов организация производства на транспорте проводятся исследования по формированию региональных (городских) и общегосударственных транспортных систем, а также по организации производства на транспорте.

В рамках специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта в отличие от специальности 05.22.08 – Управление процессами перевозок не рассматриваются вопросы управления процессами перевозок и эксплуатации железнодорожного транспорта.

**Отрасль наук:**  
технические науки.

Начальник отдела аттестации педагогических,  
научно-педагогических и научных кадров  
Департамента образования  
Министерства образования и науки  
Донецкой Народной Республики



Н.И. Котова