

«ӘБІЛҚАС САҒЫНОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАРАҒАНДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» ҚеАҚ

Ғылыми-әдістемелік кеңес  
« 18 » 03 2026 ж.  
№ 5 хаттамасы



Білім беру бағдарламасы 8D07107 «Көліктегі инновациялар»  
Докторантураға түсу үшін арналған  
**ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ  
БАҒДАРЛАМАСЫ**

Кафедра: «Көлік техникасы және логистикалық жүйелер»

Құрастырған:  
проф., т.ғ.к. Кабикенов С. Ж.  
қауымд. проф., т.ғ.к. Аубекерова Ж.Н.  
қауымд. проф., PhD Қызылбаева Э.Ж.

8D07107 «Көліктегі инновациялар» білім беру бағдарламасы бойынша  
қабылдау емтиханының бағдарламасын әзірлеген:

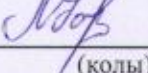
проф., т.ғ.к. Кабикенов С. Ж.

қауымд. проф., т.ғ.к. Аубекерова Ж.Н.

қауымд. проф., PhD Қызылбаева Э.Ж.

«Көлік техникасы және логистикалық жүйелер» кафедрасының отырысында  
талқыланды

2026 жылғы 06 \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ № 13 хаттама

КТ және ЛЖ кафедрасының меңгерушісі  Жаркенов Н.Б.  
(қолы)

## Қабылдау емтихандарында қарастырылатын негізгі тақырыптар

### 1. Көлік техникасын техникалық пайдалану

#### 1.1. Тақырыптар тізімі.

- Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру
- Көлік техникасының өнімділігі және оны қамтамасыз ету
- Тиімділік көрсеткіштері мен коэффициенттері
- Техникалық жүйелердің диагностикасы
- Диагностикадағы модельдеу

#### 1.2. Әдебиеттер

1. Основы технической эксплуатации транспортной техники / С.Ж. Кабикенов, Т.С. Интыков, М.М. Кириевский, В.В. Шалаев; Карагандинский государственный технический университет. -Караганда.: Издательство КарГТУ. 2015.-261 с.

2. Основы технической эксплуатации транспортной техники / С.Ж. Кабикенов, Т.С. Интыков, М.М. Кириевский, В.В. Шалаев; -Алматы: Издательство Эверо. 2018.-312 с.

3. Кузнецов Е.С. Техническая эксплуатация автомобилей.: Учебник для вузов. 4—е изд. пере- раб. и дополн. / Е.С. Кузнецов, А.П. Болдин, В.М. Власов и др. – М.: Наука. 2001. - 535 с.

4. Оптимизация и управление при технической эксплуатации автомобилей. / Ж.А. Алиев Ж.А., С.Ж. Кабикенов, М.М. Кириевский: Учебное пособие: - Караганда: КарГТУ, 2000. – 210 с.

### 2. Бағалау Және болжау көрсеткіштері көлік құралдарының сенімділігі

#### 2.1. Тақырыптар тізімі.

- Негізгі ұғымдар, параметрлер және бағалау әдістері
- Сенімділікті болжау: жобалау, өндіру, пайдалану
- Сәтсіздік үлгілері және сенімділікті арттыру әдістері
- Тозу процестері және үйкеліс түрлері
- Тозуға әсер ететін факторлар
- Жұмыс беттерінің механикалық әрекеттесуі
- Майлау материалдары материалдар. Майлау материалдарының әсер ету процестері мен механизмдері

#### 2.2 Әдебиеттер:

1. Шишмарев В.Ю. Надежность технических систем. - М.: Издательск. Центр «Академия», 2010. – 271с.

2. Зорин В.А. Основы работоспособности технических систем: учебник для студентов высших учебных заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.- 208с.

3. Оценка надежности технических систем: учеб. пособие / А.С. Ширшиков, В.В. Лянденбургский, А.М. Белоковольский. – Пенза: ПГУАС, 2015. – 240 с.

4. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Т.А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.:

Ово «Знания», КОО, 2001. — 113 с.

5. Беляев Н.И., Зайцев А.Н. Трибология: трение, износ и смазка. — СПб.: Лань, 2015. — 376 с.

6. Клюев М.С. Автомобильные эксплуатационные материалы. — М.: Транспорт, 2001. — 286 с.

### **3. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру**

#### **3.1. Тақырыптар тізімі.**

- Ғылыми танымның негіздері
- Зерттеу әдістері
- Талдау және модельдеу
- Экспериментті жоспарлау және өткізу
- Нәтижелерді көрсету, графикалық және математикалық талдау

#### **3.2. Әдебиеттер:**

1. Основы научных исследований: Учебное пособие / В. М. Кожухар. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2010. — 216 с.

2. Основы научных исследований: Учебное пособие / А.С. Кадыров. — Караганда: Санат полиграфия, 2020. — 147 с.

3. Основы научных исследований: учеб. пособие / Ф.В. Гречников, В.Р. Каргин. — Самара: Изд-во СГАУ, 2015. — 111 с.