

«ӘБІЛҚАС САҒЫНОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАРАҒАНДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» ҚеАҚ

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



Білім беру бағдарламасы 8D07102 «Көлік, көлік техникасы және
технологиялары» Докторантураға түсу үшін арналған
**ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ
БАҒДАРЛАМАСЫ**

Кафедра: «Көлік техникасы және логистикалық жүйелер»

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

8D07102 «Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша қабылдау емтиханының бағдарламасын әзірлеген:

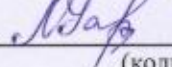
т.ғ.к., проф., Кабикенов С. Ж.

т.ғ.к., қауымд. проф. Аубекерова Ж.Н.

PhD, қауымд. проф. 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.
(колы)

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. перераб. 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. Белоковильский. — 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. Ключев 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.

8D07102 – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша эссе тақырыптарының тізімі

№	Эссе тақырыптары (орыс тілі)
1	Зияткерлік көлік жүйелері: даму үрдістері мен болашағы
2	Көлік құралдарын электрлендіру: Қазақстан үшін мәселелер мен мүмкіндіктер
3	Урбандалу жағдайында көлік жүйесінің тұрақты дамуы
4	Көлік техникасын өндірудегі инновациялық материалдар мен технологиялар
5	Болашақ көлігі: автономды және жүргізушісіз көлік құралдары
6	«Жібек жолы» бастамасы аясында көлік-логистикалық хабтар мен дәліздерді дамыту
7	Көлік техникасының энергия тиімділігі және экологиялық қауіпсіздігі
8	Көлік кешенін цифрлық трансформациялау
9	Көлік техникасын жөндеуде аддитивті технологияларды қолдану
10	Автопарктің техникалық қызмет көрсетуін басқаруда зияткерлік технологияларды қолдану