

«М.Тынышбаев атындағы АЛТ Университеті» АҚ

БЕКІТЕМІН

АЛТ Университетінің ҒК Төрағасы

М. Жармагамбетова

АЛТ Университетінің

Ғылыми кеңесінің шешімі

«__» 2026 жыл (№ __ хаттама)



**ДОКТОРАНТУРАҒА ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ
БАҒДАРЛАМАСЫ
бейіндік бағыт**

Білім беру бағдарламаларының тобы: «D104 Көлік, көлік техникасы және технологиялары»

Білім беру бағдарламасы: «8D07166 Көлік, көлік техникасы және технологиялары»

Алматы 2026

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Автокөлік құралдары және өміртіршілік қауіпсіздігі» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «11» наурыз 2026 ж., № 7 хаттама.

«Автокөлік құралдары
және өміртіршілік қауіпсіздігі»
кафедрасының меңгерушісі _____



А.Е. Тойлыбаев

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Жылжымалы құрам» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «13» наурыз 2026 ж., № 7 хаттама.

«Жылжымалы құрам»
кафедрасының меңгерушісі _____



Г.К. Аширбаев

Қабылдау емтиханы бағдарламасы Көлік және құрылыс институты Кеңесінің отырысында талқыланып және ұсынылған, «17» наурыз 2026 ж., № 5 хаттама.

«Көлік және құрылыс» ИК Төрағасы _____



Н.З. Сүлеева

МАЗМҰНЫ

1	Білім беру бағдарламаларының тобы бойынша қабылдау емтиханының мақсаты	4
2	Білім беру бағдарламаларының тобы бойынша қабылдау емтиханын жүргізудің уақыт тәртібі (регламенті)	4
3	Бағалау түрлері мен критерийлері	4
3.1	Эссені бағалау критерийлері	4
3.2	Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері	5
3.3	Сұхбатты бағалау критерийлері	6
4	Емтихан материалдарының мазмұны	6
4.1	Түсу емтиханына шығарылатын блоктар бойынша бөлімдердің мазмұны	7
4.3	Әңгімелесу сұрақтарының мазмұны	7
5	Ұсынылатын әдебиет	8
5.1	Негізгі әдебиет	8
5.2	Қосымша әдебиет	8

1. ТҮСУ ЕМТИХАНЫНЫҢ МАҚСАТЫ

Түсу емтиханының мақсаты - докторантураға түсушінің теориялық және практикалық дайындық деңгейін анықтау және оның білімінің, іскерлігі мен дағдысының дайындық бағыты бойынша оқу талаптарына сәйкестігін бағалау.

Философия докторлары (PhD) бағдарламасы бойынша докторантураға түсу емтиханы мынадай блоктардан тұрады:

- 1) емтихан комиссиясы өткізетін оқуға түсушілермен әңгімелесу;
- 2) білім беру бағдарламасы тобының бейіні бойынша емтихан сұрақтарына жауаптар;
- 3) кәсіпорыннан немесе ұйымнан ұсыным хатының болуы.

2. ТҮСУ ЕМТИХАНЫН ӨТКІЗУ ФОРМАТЫ МЕН РЕГЛАМЕНТІ

Түсу емтиханының ұзақтығы - 2 сағат 30 минут, сол уақыт ішінде оқуға түсуші әңгімелесуден өтеді, 3 сұрақтан тұратын электрондық емтихан билетіне жауап береді. Сұрақтар тізбесі кездейсоқ тәртіппен қалыптастырылады. Түсу емтиханы үшін ең жоғары балл - 80 балл, ЖПБ бейіні бойынша емтихан - 50 балл, әңгімелесу - 30 балл.

3. БАҒАЛАУ ТҮРЛЕРІ МЕН ӨЛШЕМДЕРІ

3.1 Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері

Білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтихан сұрақтардың 3 блогын қамтиды, оның ішінде: 1-сұрақ теориялық білімнің деңгейі мен жүйелілігін айқындайды; 2-сұрақ функционалдық құзыреттердің қалыптасу дәрежесін анықтайды; 3-сұрақ жүйелік құзыреттерді айқындауға бағытталған. Балдардың ең көп саны - 50.

Электрондық емтихан билеті 3 сұрақтан тұрады:

Блоктар	Сұрақтың сипаты	Балл саны
1-ші сұрақ	теориялық – теориялық білімнің деңгейі мен жүйелілігін анықтайды	10
2-ші сұрақ	тәжірибелік – функционалдық құзыреттіліктің қалыптасу дәрежесін анықтайды (пәндік салада әдістерді, технологиялар мен технологияларды қолдана білу)	20
3-ші сұрақ	зерделенетін пән саласын жүйелі түсінуді, зерттеу әдіснамасы саласындағы мамандандырылған білімді анықтайды (жүйелік құзыреттер)	20
ҚОРЫТЫНДЫ		50

Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері:

Сұрақ	Бағалау критерийі	Балл саны
1-ші сұрақ	зерттелетін пәндік саланың негізгі үдерістері туралы білімдерін көрсетеді; мәселенің ашылу тереңдігі мен толықтығы	5
	талқыланған мәселе бойынша өз пікірін қисынды және дәйекті түрде білдіреді	3
	ұғымдық-санаттық аппаратты, ғылыми терминологияны меңгерген	2
	Қорытынды	10
2-ші сұрақ	пәндік саладағы мәселелерді шешу үшін әдістерді, техникаларды, технологияларды қолданады	7
	құбылыстарды, оқиғаларды, процестерді дәлелдейді, салыстырады, жіктейді; тәжірибелік дағдылар негізінде қорытынды жасайды және жалпылайды	7
	әр түрлі дереккөздерден ақпаратты талдайды	6
	Қорытынды	20
3-ші сұрақ	теориялық және тәжірибелік әзірлемелерді, ғылыми тұжырымдамаларды және ғылым дамуының қазіргі заманғы үрдістерін сыни тұрғыдан талдайды және бағалайды	7
	пәндік білімнің негізгі мәселелерін түсіндіруде әдіснамалық тәсілдерді синтездейді	7
	процестерді, құбылыстарды, оқиғаларды талдау кезінде себеп-салдарлық байланыстарды анықтайды	6
	Қорытынды	20
	БАРЛЫҒЫ	50 балл

3.2 Сұхбатты бағалау критерийлері

№	Критерийлер	Дескрипторлар	Балдар
1.	Мотивациялылық	Таңдалған ББ бойынша докторантурада оқу және белгілі бір ЖОО-ға түсу үшін уәждерді дәлелдеу. Оқу аяқталғаннан кейін кәсіби және жеке өсу перспективаларының көрінісі.	5
2.	Зерттеу құзыреттілігі	Белгілі бір пән саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі үшін қажетті зерттеу дағдылары мен тәжірибеге ие болу.	6
3.	Креативтілік	Стандартты емес ойлау, проблемаларды, ситуациялық есептерді шешудің шығармашылық және балама тәсілдері.	5
4.	Коммуникативтілік	Өз көзқарасын қысқаша, өкілдік, логикалық, дәлелді түрде жеткізе білу, жалпылау және қорытынды жасау. Тілдерді білуі.	4
Максималды балл саны			20

3.3 Кәсіпорын мен ұйымнан ұсыным хат

Бейіні бойынша докторантураға түсу үшін кәсіпорыннан немесе ұйымнан ұсыным хат ресми бланкіде жасалып, нақты мазмұндалуы және компанияның оқуға қызығушылығын растауы тиіс.

4. ЕМТИХАН МАТЕРИАЛДАРЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

4.1 Түсу емтиханына шығарылатын блоктар бойынша бөлімдердің мазмұны

Эссе тақырыбын қамтитын білім беру бағдарламаларының топтары бойынша докторантураға түсу емтихандарына арналған емтихан материалдары, бейіні бойынша емтихан сұрақтары үш тілде: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде орындалған.

Емтихан сұрақтарының тақырыптары «D104 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламаларының топтары бойынша көзделген циклдердің оқу бағдарламаларының таңдалған бөлімдеріне сәйкес келеді:

№	Пәндер атауы
1	Темір жолдардың заманауи жылжымалы құрамы
2	Автокөлік құралдарының перспективалы түрлері
3	Құрылыс-жол және жол машиналары жұмыс органдарының перспективті түрлері (СДПМ)
4	Жол мен жылжымалы құрамның өзара әрекеті
5	Құрылыс-жол машиналары мен автомобильдерді құрастыру, есептеу
6	Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері

4.2 Түсу емтиханына шығарылатын блоктар бойынша бөлімдердің мазмұны

1 блок

1. Темір жолдардың заманауи жылжымалы құрамы
2. Автокөлік құралдарының перспективалы түрлері
3. Құрылыс-жол және жол машиналары жұмыс органдарының перспективті түрлері (СДПМ)
4. Жол мен жылжымалы құрамның өзара әрекеті
5. Құрылыс-жол машиналары мен автомобильдерді құрастыру, есептеу
6. Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері

2 блок

1. Темір жолдардың заманауи жылжымалы құрамы
2. Автокөлік құралдарының перспективалы түрлері
3. Құрылыс-жол және жол машиналары жұмыс органдарының перспективті түрлері (СДПМ)
4. Жол мен жылжымалы құрамның өзара әрекеті
5. Құрылыс-жол машиналары мен автомобильдерді құрастыру, есептеу
6. Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері

21. Көлік техникасының отын шығысына әсер ететін факторлар
22. Көлік құралдарының тұрақтылығына әсер ететін факторларды айқындау қағидаттары
23. Автокөлік құралдарының тежеу сипаттамаларына әсер ететін негізгі факторлар
24. Бұрылыстарда көлік техникасына әрекет ететін күштерді анықтау үшін есептік схеманы жасау қағидаттары.
25. Автокөлік құралдарын басқаруға әсер ететін әртүрлі факторлар.

5. ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТ

5.1 Негізгі әдебиет

1. Кадыров А.С. Основы научных исследований. Монография / А.С. Кадыров, И.А. Кадырова. — Караганда: Изд-во КарГТУ, 2015.
2. Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств: Учебник / С.М. Мороз. — М.: МАДИ, 2015.
3. Акчурина А.Г. Основы технической эксплуатации транспортной техники: учебник / А.Г. Акчурина. - Алматы: КазАТК, 2011.
4. Солоненко В.Г. и др. Грузовые и пассажирские вагоны: Учебник для ВУЗов ж.д. транспорта. — Алматы: Эверо, 2012.
5. Куанышев Б.М, Абдуллаев С.С., Бакыт Ғ.Б. Тепловоз ТЭЗ3А производства АО «Локомотив құрастыру зауыты»: Учебное пособие. - Алматы: КазАТК, 2015.
6. Мусаев Ж.С. Высокоскоростной подвижной состав: Учебное пособие. — Алматы: Эверо, 2012.
7. Баубеков Е.Е. Технологическое проектирование предприятий автомобильного транспорта: учебное пособие. - Алматы: КазАТК, 2020.- 193 с.
8. Таран М.В., Кульгильдинов М.С. и др. Транспорт и транспортная техника: Учебно-методическое пособие. — Алматы: КазАТК, 2014.
9. Мусаев Ж.С., Нурмамбетов С.М., Ивановцева Н.В., Бекмамбет К.М. Динамика транспортной техники: Учебник. - Алматы: КазАТК, 2014.
10. Надежность транспортной техники: учебник / Под ред. Ж.О.Кульсеитова.- Алматы: Ассоциация вузов РК, 2012.
11. Баубеков Е.Е. Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие — Алматы: КазАТК, 2020.- 120 с.
12. Энергетические установки транспортной техники: справочное пособие / М.О. Мусабеков, Ғ.Б. Бакыт, А.М. Өмірбек.- Алматы: КазАТК, 2018.

5.2 Қосымша әдебиет

1. Основы технической эксплуатации транспортной техники: учебник для студентов, магистрантов и докторантов / С. Ж. Кабикенов [и др.]. - Алматы : Эверо, 2018. - 311 с.
2. Основы технической эксплуатации транспортной техники/С.Ж. Кабикенов, М.М. Кириевский, В.В.Шалаев; Карагандинский государственный технический университет. Караганда: Издательство КарГТУ, 2014. -261 с.
3. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. Оқу құралы/Копенов Б.Т. — Алматы, 2011. — 110 с.
4. Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері. Оқу құралы/Кардасинов С. — Алматы, 2013. — 96 с.
5. Мусабеков М.О. Энергетические установки транспортной техники // учебное пособие. Алматы, 2011.
6. Кончаков Е.И. Техническая диагностика судовых энергетических установок:

учеб. пособие. - Владивосток: Изд - во ДВГТУ, 2007. - 112 с.

7. Мелисаров, В.М. Тепловой расчёт и тепловой баланс карбюраторного двигателя и двигателя с впрыском топлива: учебное пособие / В.М. Мелисаров, П.П. Беспалько, М.А. Каменская. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009.

8. Мелисаров, В.М. Тепловой расчёт и тепловой баланс дизельного двигателя без наддува и с турбонаддувом. Расчёт основных деталей двигателя: учебное пособие / В.М. Мелисаров, М.А. Каменская, П.П. Беспалько, А.М. Каменский. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011.