

«М.Тынышбаев атындағы АЛТ университеті» АҚ



БЕКІТЕМІН

АЛТ университетінің ҒК Төрағасы

М. Жармагамбетова

АЛТ университетінің

Ғылыми кеңесінің шешімі

« 30 » 05 2025 жыл (№10 хаттама)

**ДОКТОРАНТУРАҒА ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ
БАҒДАРЛАМАСЫ**

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

Алматы 2025 ж.

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Автокөлік құралдары және өміртіршілік қауіпсіздігі» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «04» маусым 2025 ж., № 10 хаттама.

«Автокөлік құралдары және өміртіршілік қауіпсіздігі» кафедрасының меңгерушісінің м.а.  А.Е. Тойлыбаев

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Жылжымалы құрам» кафедрасының отырысында талқыланып, оң шешім қабылданған, «03» маусым 2025 ж., № 10 хаттама.

«Жылжымалы құрам» кафедрасының меңгерушісінің м.а.  Т.О. Чигамбаев

Қабылдау емтиханы бағдарламасы «Көлік және құрылыс» институты Кеңесінің отырысында талқыланып және ұсынылған, «23» маусым 2025 ж. № 6 хаттама.

«Көлік және құрылыс» ИК Төрағасы  Ш.А. Абдрешов

МАЗМҰНЫ

1	Білім беру бағдарламаларының тобына түсу емтиханының мақсаты	4
2	Білім беру бағдарламалары тобы бойынша докторантураға түсу емтиханын өткізу ережесі	4
3	Бағалаудың түрлері мен критерийлері	4
3.1	Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері	4
3.2	Сұхбатты бағалау критерийлері	5
4	Емтихан материалдарының мазмұны	5
4.1	Қабылдау емтиханына ұсынылған блоктар бойынша бөлімдердің мазмұны	5
4.2	Қабылдау емтиханына ұсынылған блоктар бойынша тараулардың мазмұны	6
4.3	Әңгімелесу сұрақтары	6
5	Ұсынылатын әдебиет	7
5.1	Негізгі әдебиет	7
5.2	Қосымша әдебиет	7

1. Білім беру бағдарламаларының тобына түсу емтиханының мақсаты

Білім беру бағдарламаларының топтары бойынша түсу емтиханының мақсаты – талапкердің докторантураға түсуге теориялық және практикалық дайындығын, білім, білік және дағдыларының докторантурада даярлау бағыты бойынша оқыту талаптарына сәйкестік деңгейін анықтау.

Докторантураға түсу емтиханы сұхбаттасудан және білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтиханнан тұрады.

2. Білім беру бағдарламалары тобы бойынша докторантураға түсу емтиханын өткізу ережесі

Қабылдау емтиханының ұзақтығы 2 сағат 30 минутты құрайды, оның барысында талапкер сұхбаттасу және 3 сұрақтан тұратын электронды емтихан билетіне жауап береді. Сұрақтар тізімі кездейсоқ ретпен құрастырылады. Қабылдау емтиханы бойынша максималды балл 80 балл, білім беру бағдарламалары тобының бейіні бойынша емтихан – 50 балл, әңгімелесу – 25 балл, кәсіпорындар мен ұйымдардан ұсыныс хат (бар болса) – 5 балл.

3. Бағалаудың түрлері мен критерийлері

3.1 Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері

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

Электрондық емтихан билеті 3 сұрақтан тұрады:

Блоктар	Сұрақтың сипаты	Ұпай саны
1-сұрақ	теориялық – теориялық білімнің деңгейі мен жүйелілігін анықтайды	10
2-сұрақ	практикалық - функционалдық құзыреттіліктердің қалыптасу дәрежесін ашады (пәндік салада әдістерді, технологияларды және әдістемелерді қолдана білу	20
3-сұрақ	зерттелетін пәндік саланы жүйелі түсінуді, зерттеу әдіснамасы саласындағы мамандандырылған білімді (жүйелік құзыреттіліктерді) анықтайды	20
БАРЛЫҒЫ		50

Электрондық емтихан билетінің сұрақтарына жауаптарды бағалау критерийлері:

Сұрақ	Бағалау критерийлері	Ұпай саны
1-сұрақ	оқытылатын пәндік саланың негізгі процестері туралы білімін көрсетеді; мәселені ашудың тереңдігі мен толықтығы	5
	туралы өз пікірін логикалық және дәйекті түрде білдіреді талқыланатын мәселе	3

	ұғымдық-категориялық аппаратқа, ғылыми терминологияға иелік етеді	2
	Барлығы	10
2-сұрақ	пәндік саладағы мәселелерді шешудің әдістерін, тәсілдерін, технологияларын қолданады	7
	құбылыстарды, оқиғаларды, процестерді дәлелдейді, салыстырады, жіктейді; практикалық дағдыларға негізделген қорытындылар мен жалпылаулар жасайды	7
	әртүрлі көздерден алынған ақпаратты талдайды	6
	Барлығы	20
3-сұрақ	теориялық және практикалық әзірлемелерді, ғылыми тұжырымдамаларды және ғылым дамуының қазіргі заманғы тенденцияларын сыни тұрғыдан талдайды және бағалайды	7
	түсіндірудегі әдістемелік тәсілдерді синтездейді пәндік білімнің негізгі мәселелері	7
	процестерді, құбылыстарды, оқиғаларды талдауда себептік байланыстарды ашады	6
	Барлығы	20
	Барлығы	50

3.2 Сұхбатты бағалау критерийлері

№	Критерийлер	Дескрипторлар	Ұпайлар
1.	мотивация	Таңдалған ЭП бойынша докторантурада оқу және белгілі бір ЖОО-ға түсу мотивтерін дәлелдеу. Оқуды аяқтағаннан кейін кәсіби және жеке өсу перспективаларын көру.	5
2	Зерттеу құзыреттілігі	Белгілі бір пән саласындағы ғылыми-зерттеу іс-әрекетіне қажетті зерттеу дағдылары мен тәжірибесінің болуы.	10
3.	Шығармашылық	Стандартты емес ойлау, есептерді шешудегі шығармашылық және балама тәсілдер, ситуациялық тапсырмалар.	5
4.	Байланыс	Қысқа, репрезентативті, логикалық, өз көзқарасын дәлелді жеткізе білу, жалпылау және қорытынды жасай білу. Тіл білу.	5
Максималды ұпайлар			25

4. Емтихан материалдарының мазмұны

4.1 Қабылдау емтиханына ұсынылған блоктар бойынша бөлімдердің мазмұны

Білім беру бағдарламаларының топтары бойынша докторантураға түсу емтихандарына арналған емтихан материалдары, оның ішінде эссе тақырыптары, бейіні бойынша емтихан сұрақтары үш тілде: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде жасалады.

«D104 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламаларының топтарында көзделген циклдердің оқу жоспарынан таңдалған тарауларға 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 Қабылдау емтиханына ұсынылған блоктар бойынша тараулардың 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

3 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

4.3 Әңгімелесу сұрақтары

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

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 Ф.Б. Тепловоз ТЭ33А 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, Ф.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.