

**«Мұхамеджана Тынышбаев атындағы ALT Университеті» АҚ**  
**«Жылжымалы құрам» кафедрасы**



**ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНАН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУ  
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНА ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАНЫНЫҢ  
(ӘҢГІМЕЛЕСУ) БАҒДАРЛАМАСЫ**

7M07145 - Темір жолдардың жылжымалы құрамы, бейіндік бағыт бойынша  
білім беру бағдарламасы

Алматы, 2024

**Қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) бағдарламасы** талқыланып, «Жылжымалы құрам» кафедрасының отырысында қабылданды, 2024 жыл «13» мамыр №9 хаттама.

**«Жылжымалы құрам»  
кафедрасының менгерушісі**

 Аширбаев Г.К.

**Қабылдау емтиханының (әңгімелесудің) бағдарламасы** «Көлік инженериясы» институты кеңесінің отырысында қаралды және ұсынылды, 2024 жыл «27» мамыр №4а хаттама.

**«Көлік инженериясы»  
институты кеңесінің төрағасы**

 Абдрешов Ш.А.

## МАЗМҰНЫ

		бет
1	Білім беру бағдарламалары тобы бойынша қабылдау емтиханының мақсаты	4
2	Білім беру бағдарламалары тобы бойынша магистратураға қабылдау емтиханын (әңгімелесуді) өткізу регламенті	4
3	Әңгімелесуді бағалау критерийлері	4
4	Әңгімелесу сұрақтары	5
5	Ұсынылатын әдебиеттер	6
5.1	Негізгі әдебиеттер	6
5.2	Қосымша әдебиеттер	7
	Қосымша 1	8

## **1. Білім беру бағдарламалары тобы бойынша қабылдау емтиханының мақсаты**

Ақылы негізде "Мұхаметжан Тынышбаев атындағы ALT Университеті" АҚ оқуға қабылдау Қабылдау комиссиясы күнтізбелік жыл ішінде өткізетін әнгімелесу нәтижелері бойынша жүзеге асырылады.

7M07145 - Темір жолдардың жылжымалы құрамы білім беру бағдарламасы бойынша қабылдау емтиханының (әнгімелесудің) мақсаты магистратураға қабылдаушының теориялық және практикалық дайындығын, дайындық бағыты бойынша магистратурада оку талаптарына білімнің, білік пен дағдылардың сәйкестік деңгейін анықтау болып табылады.

## **2. Білім беру бағдарламалары тобы бойынша магистратураға қабылдау емтиханын (әнгімелесуді) өткізу регламенті**

Қабылдау емтиханының (әнгімелесудің) ұзақтығы – 30 минут, оның барысында қабылдаушы әнгімелесуден өтеді, Президент-Ректор бекіткен құрамы 3 адамнан тұратын комиссияның сұрақтарына жауап береді.

Қабылдаушының тандауы бойынша қабылдау емтиханы (әнгімелесу) қазак, орыс немесе ағылшын тілдерінде тапсырылады.

Қабылдау емтиханына (әнгімелесуге) дәлелді себеппен келмеген адамдар (ауру немесе құжаттамамен расталған өзге де мән-жайлар) әнгімелесудің бекітілген кестесіне сәйкес басқа күндерге тапсыруға жіберіледі.

Әнгімелесу бейнебайланысты міндettі түрде пайдалана отырып, күндізгі/қашықтықтан жүргізіледі. Бейнежазба мұрағатта үш жылдан аспайтын мерзімде сақталады.

Әнгімелесу процесінде үміткердің білімін нақтылау үшін әнгімелесу сұрағының мазмұны бойынша да, бағдарлама шегіндегі пәннің кез келген бөлімдері бойынша да қосымша сұрақтар қойылуы мүмкін.

Әнгімелесу хаттамалары әнгімелесу аяқталғаннан кейін бірден қабылдау комиссияның жауапты хатшысына тапсырылады.

Әнгімелесуді өткізуге байланысты барлық даулы мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен шешіледі.

## **3. Әнгімелесуді бағалау критерийлері**

Әнгімелесу рәсімі №1 қосымшаға сәйкес нысан бойынша белгіленген үлгідегі хаттамамен ресімделеді, онда түсушіге сұрақтар мен әнгімелесу нәтижелері тіркеледі.

Үміткерлерді бағалау университет қабылдаған жүйе бойынша 1-кестеге сәйкес жүргізіледі. Комиссияның магистратурада одан әрі оку үшін кандидаттардың/үміткерлердің жеткілікті деңгейі туралы шешімі өту балы

болып табылады. Әңгімелесу бойынша әрбір шешімге комиссия мүшелері қол қояды.

Университетке қабылданғандарды әңгімелесу хаттамасы олардың жеке іс құжаттарында сакталады.

### **Кесте 1 – Әңгімелесуді бағалау критерийлері**

<b>Критерийлер</b>	<b>Дескрипторлар</b>	<b>Денгейі</b>
<b>Мотивация</b>	Таңдалған ББ бойынша докторантурада оқуға және белгілі бір ЖОО-ға түсуге арналған уәждерді дәлелдеу. Оқу аяқталғаннан кейін кәсіби және жеке өсу перспективаларын көру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/жеткіліксіз
<b>Зерттеу құзыреттілігі</b>	Белгілі бір пәндік саладағы ғылыми-зерттеу қызметі үшін қажетті зерттеу дағдылары мен тәжірибесін менгеру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/жеткіліксіз
<b>Шығармашылық</b>	Стандартты емес ойлау, проблемаларды шешудің шығармашылық және балама тәсілдері, ситуациялық есептер жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/жеткіліксіз
<b>Коммуникативтілік</b>	Өз көзқарасын қыскаша, өкілді, логикалық, дәлелді түрде жеткізе білу, жалпылау және қорытынды жасау. Тілдерді менгеру жеткілікті/жеткіліксіз	жеткілікті/жеткіліксіз
<b>Комиссия шешімі</b>		жеткілікті/жеткіліксіз

### **4. Әңгімелесу сұрақтары**

1. Көлік техникасын пайдалануда баламалы отын түрлерін пайдалану.
2. Жүк вагонының негізгі компоненттерінің құрылымы мен функциялары, сондай-ақ олардың техникалық сипаттамалары.
3. Жолаушылар вагонының құрылымы мен техникалық сипаттамалары, оның негізгі элементтерін қоса алғанда.
4. Тепловоздардың негізгі компоненттері мен техникалық ерекшеліктері.
5. Электровоздардың құрылымы мен техникалық сипаттамалары, оның ішінде олардың негізгі элементтерінің рөлі мен функциялары.
6. Локомотивтер мен вагондарды олардың мақсаты мен техникалық сипаттамаларын қоса алғанда, әртурлі критерийлер бойынша жіктеу.
7. Локомотивтер мен вагондардың экипаж бөлігіне қойылатын талаптар.

8. Локомотивтер мен жолаушылар вагондарындағы электр жабдықтарының рөлі мен құрылымы.
9. Теміржол жылжымалы құрамына сервистік және техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді ұйымдастыру (локомотивтер мен вагондар).
10. Жылжымалы құрамды жолдың қисық участкеріне енгізудің техникалық аспектілері.
11. Теміржол жылжымалы құрамындағы тежегіш жабдыққа қойылатын негізгі талаптар.
12. Шетелде локомотивтер мен вагондарға қызмет көрсетуді ұйымдастыру тәжірибесі және сервистік қызмет көрсетудің озық әдістері.
13. Локомотивтердің отын тиімділігі мен қуат тұтынуына әсер ететін факторлар.
14. Көлік техникасының әртүрлі түрлерінің мысалындағы істен шығу түрлері: Тепловоздар, электровоздар, вагондар.
15. Жол бойындағы қозғалыс процесінде теміржол жылжымалы құрамының сенімділігі.

## **5. Ұсынылатын әдебиеттер**

### **5.1 Негізгі әдебиет**

1. Абдуллаев С.С., Аширбаев Г.К., Бақыт Ф.Б. Локомотивтер: Окулық. – Алматы, ЛЖКА, 2023. -342 б.
2. Қажығұлов А.Қ., Оразхан Ш. СКДбе тепловозының құрылымы және жөндеу үдерісі. Алматы – 2014. – 135 б.
3. Сүлеева Н.З. Вагондар шаруашылығы: оқу құралы. – Алматы, ҚазККА, 2019. – 149 б.
4. Токмурзина Н.А., Маханова А.К. және басқалары. Жылжымалы құрам және пойыз тартымы. Оқу құралы, ҚазККА, 2017ж.
5. Подвижной состав железных дорог. Учебное пособие. Д.Я.Носырев и др. -М: ФГБОУ «Учебно-методич. центр по образованию на ж.д.транспорте», 2018. -193с.
6. Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Общий курс. В 2-х томах [Текст]. Т. 1: учебное пособие / Под ред. И.П.Кисилева,- М.: ФГБОУ «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.-308с.
6. Устройство и эксплуатация высокоскоростного наземного транспорта. Учебное пособие для специалистов. Д.В.Пегов и др. - М: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.д.транспорте» 2014. - 267с.
7. Общий курс транспорта, Учебное пособие, Т.Н.Каликина и др., -М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д.транспорте», 2018,-216 с.
8. Троицкая, Н.А. Общий курс транспорта: учебник / Н.А. Троицкая.- М.: Академия, 2014.- 176с.

9. «Теміржолдардың инфрақұрылымы» Оқу-әдістемелік күрал. /Маханова А.К. 2021.
10. Абдуллаев С.С., Бақыт Ф.Б. ВЛ80С электровозының құрылышы және жұмысы: оқу құралы. - Алматы: ҚазККА, 2014.- 214 б.
11. «Локомотив құрастыру зауыты» АҚ жасалған ТЭ33А тепловозы. Құрылғысы, түйіндері мен агрегаттарының тағайындалуы. – Оқу құралы / Абдуллаев С.С., Бақыт Ф.Б. Алматы: ҚазККА, 2015 ж. – 243 б.
12. Байтанаев, А.А., Абдуллаев, С.С., Бақыт Ф.Б. Электрлі жылжымалы құрам: оқу құралы. - Алматы: ҚазККА, 2020. - 222 б.
13. Ибраев Ж.С. Современные методы диагностики подвижного состава: Учебное пособие Алматы. КазАТК им. М.Тынышпаева -2017.-125с.

## 5.2 Қосымша әдебиеттер

1. Общий курс железных дорог: Учебник. Под ред. В.Н. Соколова - М.: УМК МПС России, 2020. -296 с.
2. Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Общий курс. В 2-х томах, Учебное пособие / Под ред. И.П.Кисилева. - М.: ФГБОУ «Учебно методический центр по образованию на ж.д.тр», 2014. -372с.
3. Токмурзина, Н.А. Основы расчета конструкции локомотива: учебное пособие / Н.А. Токмурзина.- Алматы: КазАТК, 2016.- 126 с.
4. Шалабаев М.К., Утепова А.У. Автоматические тормоза локомотивов: учебное пособие / М.К. Шалабаев, А.У. Утепова, - Алматы: КазАТК, 2019. – 154 с.
5. Киреев А.Н. Киреева М.А. Техническая диагностика подвижного состава: Учебник (электронная версия) / Луганск: Изд-во ЛНУ им. В.Даля, 2019. – 193 с.
6. Буйносов А.П. Эксплуатация подвижного состава: Учебное пособие. – Екатеринбург: УрГУПС, 2017. – 148 с.