

«МҰХАМЕДЖАН ТЫНЫШБАЕВ атындағы АЛТ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

Логистика және бизнес институты

Көлік қызметтері және бизнес кафедрасы



БЕКІТЕМІН

ҒК Төрағасы

Жармағамбетова М.С.

2025 г.

ҒК шешімі «27» 11 2025 г.

Хаттама № 3

6В11333 – «Цифрлық логистика» білім беру бағдарламасы бойынша
АТТЕСТАТТАУ (КЕШЕНДІ) ЕМТИХАНЫНЫҢ
БАҒДАРЛАМАСЫ

Алматы, 2025

«6B11333 – Цифрлық логистика» білім беру бағдарламасының базалық және бейіндік пәндер бойынша аттестаттау (кешенді) емтихан бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік білім және кәсіптік білім стандарттарына сәйкес құрастырылған. 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген Тиісті үлгідегі және түрдегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2023 жылғы 30 тамыздағы № 2379 бұйрығымен өзгерістер мен толықтырулар енгізілді. «6B11333 - Цифрлық логистика».

Бағдарлама көлік қызметі және кәсіпкерлік басқармасының отырысында қаралып, талқыланды.

№3 хаттама «14» қараша 2025 ж.

Көлік қызметтері және бизнес кафедрасының басшысы



Р.Д.Мусалиева

Бағдарлама логистика және бизнес институтының ОӘБ отырысында қаралды және мақұлданды.

№2 хаттама «17» қараша 2025 ж.

ОӘБ төрағасы

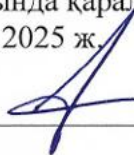
Логистика және бизнес институтының директоры



К.Ж. Даубаев

Бағдарлама ОӘК отырысында қаралды және ҒК бекітуге ұсынылды
№2 хаттама «20» қараша 2025 ж.

ОӘК төрағасы



Ш.А. Абдрешов

Мазмұны

1. Білім беру бағдарламасы бойынша аттестаттау (кешенді) емтиханының мақсаты.....	4
2. Білім беру бағдарламасы бойынша аттестаттау (кешенді) емтиханын өткізу регламенті	4
3. Білім алушылардың білімдерін бағалау критерийлері мен көрсеткіштері..	5
4. Аттестаттау (кешенді) емтиханның мазмұны	7
5. Ұсынылынған әдебиеттер..	10

1. Білім беру бағдарламасы бойынша аттестациялық (кешенді) емтиханның мақсаты.

«6В11333 – Цифрлық логистика» білім беру бағдарламасының базалық және бейіндік пәндер бойынша Аттестациялық (кешенді) емтиханның мақсаты – түлектердің дайындық деңгейінің ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген бакалавриаттың МЖМБС талаптарына сәйкестік дәрежесін айқындау, өзгерістерімен ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген тиісті типтер мен түрлердегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары, өзгерістерімен ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 02.08. № 379 бұйрығы, «6В11333 – Цифрлық логистика» білім беру бағдарламасы және пәндердің жұмыс оқу бағдарламалары (РУПД) талаптарына сәйкес анықтау.

2. Білім беру бағдарламасы бойынша аттестациялық (кешенді) емтиханды өткізу ережесі.

Қорытынды бағалау (кешенді) емтихан академиялық күнтізбеге және ағымдағы оқу жылының оқу жоспарына сәйкес жүргізіледі.

Емтиханға оқудың толық курсы аяқтаған және оқу жоспарында қарастырылған барлық алдыңғы бағалау сынақтарынан сәтті өткен тұлғалар қатыса алады. «6В11333 – Цифрлық логистика» білім беру бағдарламасы бойынша білім алушыларды қорытынды бағалауды жүргізу үшін Бағалау комиссиясы (бұдан әрі – АК) құрылады.

АК төрағасы және комиссияның жеке құрамы Басқарма Төрағасы – Ректордың бұйрығымен бекітіледі.

Аттестациялық комиссияның құзыретіне мыналар кіреді:

- бітіруші кадрлардың теориялық және практикалық даярлығы деңгейінің білім беру бағдарламалары талаптарына сәйкестігін тексеру;
- түлекке тиісті білім беру бағдарламасы бойынша бакалавр дәрежесін беру;⁴
- кадрларды даярлау сапасын одан әрі жақсартуға бағытталған ұсыныстар әзірлеу.

Базалық және бейіндеуші пәндер бойынша Аттестациялық (кешенді) емтихан бағдарламасы емтихан өткізілетін болжамды күннен кемінде бір ай бұрын білім алушыларға жеткізіледі және Университет сайтында жарияланады.

Білім алушылардың жауаптарын талқылау және түпкілікті бағалау АК тарапынан жабық отырыста жүргізіледі, қорытынды баға балдық-рейтингтік жүйе бойынша анықталады (1-кесте – білім алушылардың білімін бағалау критерийлері мен көрсеткіштері).

Аттестациялық (кешенді) емтихан нәтижелері емтихан тапсырған күні білім алушыларға хабарланады.

Оң бағаны жоғарылату мақсатында Аттестациялық (кешенді) емтиханды қайта тапсыруға жол берілмейді.

«Қанағаттанарлықсыз» баға алған тұлғаларға осы қорытынды аттестация кезеңінде Аттестациялық (кешенді) емтиханды қайта тапсыруға рұқсат етілмейді.

Қорытынды аттестация нәтижесі бойынша «қанағаттанарлықсыз» баға алған білім алушы Басқарма Төрағасы – Ректордың бұйрығымен «білім беру бағдарламасының талаптарын орындамаған: Аттестациялық (кешенді) емтиханды тапсырмаған» ретінде Университеттен шығарылады.

Қорытынды аттестациядан өткен және білім беру бағдарламасын меңгергенін растаған білім алушыға Аттестациялық комиссияның шешімімен «бакалавр» дәрежесі беріледі және қосымшасымен бірге диплом табысталады.

3. Оқушылардың білімін бағалау критерийлері мен көрсеткіштері

1 кесте

№	Әріптік жүйе бойынша бағалау	Ұпайлардың сандық эквиваленті	% мазмұны	Дәстүрлі бағалау	Бағалау критерийлерінің көрсеткіштері
1	A	4,0	95-100	Тамаша	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жүйенің даму болашағы туралы түсінігі бар; 2. Қосымша білімдерін көрсетеді; 3. Теориялық білімді практикамен байланыстырады; 4. Арнайы терминологияны жетік меңгерген; 5. Техникалық құралдар арасында себеп-салдар байланысын орнатады; 6. Болжам жасай алады; 7. Қосымша сұрақтарға сенімді жауап береді.
2	A-	3,67	90-94		<ol style="list-style-type: none"> 1. Теория негіздерін ескере отырып, материалды дұрыс жеткізеді; 2. Толық жауап береді, өз бетінше қорытынды жасайды және жалпылайды; 3. Арнайы терминологияны жақсы меңгерген; 4. Техникалық құралдар арасында себеп-салдар байланысын орнатады; 5. Қосымша сұрақтарға толық жауап береді.
3	B+	3,33	85-89	Жақсы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материалды жақсы жеткізеді; 2. Толық жауап береді; өз бетінше қорытындылар мен жалпылаулар жасайды; 3. Арнайы терминологияны қолданады; 4. Материалды баяндау кезінде логиканы қолданады; 5. Қосымша сұрақтарға жауап береді.
4	B	3,0	80-84		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары қысымды, ауыр жүк көтергіш штанганың синтетикалық материалы; 2. Дәлелді мысалдар келтіреді; 3. Жалпылау және көретінді жасайды; 4. Мамандандырылған терминология мен баяндау логикасында қателіктерге жол береді; 5. Қосымша сұрақтарға жауап берді.

5	B-	2,67	75-79		1. Ұсынылатын материалды орынды меңгерген, бірақ сенімсіз жауап береді; 2. Терминдерді қате қолданады; 3. Қосымша сұрақтарға жауап бергенде қателіктер жібереді.	
6	C+	2,33	70-74		1. Негізгі теориялық білімді меңгереді; 2. Қорытынды жасау және жалпылау қабілеті жоқ; 3. Мамандандырылған терминологияны толық пайдаланбайды; 4. Қосымша және нақтылау сұрақтарына жауап береді.	
7	C	2,0	65-69	канағаттанарлық	1. Ұсынылатын материал бойынша толық емес білімі бар; 2. Логикалық ой қорытудың жеткіліксіздігі; 3. Жауап үзінді; 4. Қосымша сұрақтарға толық жауап бермейді.	
8	C-	1,67	60-64		1. Ұсынылатын материалды толық білмеген; 2. Дәлсіздіктерге жол береді және қорытынды жасауға немесе жалпылауға қабілетсіз; 3. Логиканы жеткілікті меңгермеген; 4. Қосымша сұрақтарға жауап бергенде қателіктер жібереді.	
9	D+	1,33	55-59		1. Материалды нашар меңгерген; 2. Сұрақтарға қалай жауап беру керектігін логикалық тұрғыдан түсінбейді; 3. Қосымша сұрақтарға жауап берудің қиындығы.	
10	D	1,0	50-54		1. Елеулі дәлсіздіктерге жол беретін теория негіздерін білу және түсіну; 2. Материалды үстірт баяндайды; 3. Жетекші сұрақтар арқылы дұрыс пайымдаулар жасай алады.	
11	FX	0,5	25-49		канағаттанарлықсыз	1. Мағынасын түсінбей берілген үзік-үзік білім; 2. Қосымша сұрақтар ойды күнгірттендіреді; 3. Формальды жаттанды теориялық тұжырымдар.
12	F	0	0-24			1. Фрагментарлық білім; 2. Қосымша сұрақтарға жауап бере алмау; 3. Формальді жаттанды теориялық қағидалар.

4. Аттестаттау (кешенді) емтиханның мазмұны

Емтихан сұрақтарының тақырыбы базалық және бейіндік пәндер бойынша жұмыс оқу бағдарламаларының (силлабустардың) циклдерінің таңдалған бөлімдеріне сәйкес келеді:

- 4.1. Бейіндік пән: «Көлік логистикасы»
- 4.2. Бейіндік пән: «Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар (SCM)»
- 4.3. Базалық пән: «Еңбекті қорғау»
- 4.4. Тапсырма

4.1 «КӨЛІК ЛОГИСТИКАСЫ» ПӘНІ БОЙЫНША

Көлік логистикасының терминологиясы, түсінігі, міндеттері мен принциптері.

Көлік логистикасының анықтамасы, түсінігі, міндеттері және функциялары. Логистиканың эволюциясы. Материалдық, қаржылық және ақпараттық ағындар және логистикалық операциялар туралы түсініктер. Көлік логистикасының мақсаты мен міндеттері. Көлік логистикасының принциптері.

Тасымалдау процесі және оның элементтері.

Тасымалдау процестері мен жүйелерінің теориясы. Тасымалдау процесінің құрылымы. Тасымалдау циклдерінің классификациясы. Көлік-логистикалық жүйе. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері. Көлікті жоспарлауды ұйымдастыру.

Логистиканы көліктік қолдау.

Түрлі көлік түрлеріне арналған жылжымалы құрам. Көлік түрін таңдау. Көлік түрін таңдау принциптері мен әдістері. Тасымалдау әдістері мен технологияларын таңдау. Тасымалдау түрлерінің классификациясы. Тасымалдау түрлері. Жеткізу тізбегіндегі жүктерді тасымалдау және тасымалданатын жүк түрлерінің жіктелуі мен сипаттамасы. Көлік түрлерінің негізгі көрсеткіштері. Логистикалық жеткізу арнасы.

Логистика принциптеріне негізделген тасымалдау процесінің технологиясы.

Жеткізу тізбегін басқару тұжырымдамалары. Жеткізу тізбегіндегі тасымалдау режимін таңдаудың логистикалық процедуралары. Тасымалдау режимін таңдау үшін критерийлер мен шектеулер жүйесі. Тасымалдау технологиясының негізгі принциптері.

Тасымалдаудағы логистикалық делдалдар.

Логистикалық делдалдар: түсінігі. Логистикалық делдалдардың мақсаттары мен функциялары. Халықаралық логистикалық делдалдар. Логистикалық делдалдардың түрлері. Көлік-экспедиторлық қызметтің дамуының қазіргі тенденциялары.

4.2 «ЖЕТКІЗУ ТІЗБІН БАСҚАРУДА (SCM) ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР» ПӘНІ БОЙЫНША

Кәсіпкерлік негіздері.

Кәсіпкерлік ұғымы мен мәні. Экономикадағы кәсіпкерліктің рөлі. Кәсіпкерлік қызметтің түрлері. Кәсіпкерлік сапалар мен құзыреттер.

Стартаптар және инновациялық кәсіпкерлік.

Стартап түсінігі және оның сипаттамасы. Стартаптың өмірлік циклінің кезеңдері. Стартап пен дәстүрлі бизнестің айырмашылығы. Стартап экожүйесі.

Бизнес-идея және оның дамуы.

Бизнес-идеялардың көздері, Идеяларды бағалау және таңдау, Нарық қажеттіліктерін талдау, Гипотезаны тестілеу.

Бастапқы маркетинг.

Нарық пен бәсекелестерді талдау, мақсатты аудитория, өнімді позициялау, цифрлық маркетинг және жылжыту.

Стартапты қаржыландыру.

Қаржыландыру көздері. Инвестициялар және венчурлық капитал. Краудфандинг. Қаржылық есептеулер (шығынсыздық нүктесі, ROI).

Іске қосуды басқару.

Бастау командасы. Көшбасшылық және жобаны басқару. Өсу стратегиясы. Бизнесіні масштабтау.

4.3 «ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ» ПӘНІ БОЙЫНША

Еңбек қауіпсіздігінің терминологиясы, түсінігі, міндеттері және принциптері.

Еңбек қауіпсіздігінің анықтамасы, түсінігі, міндеттері және функциялары. Еңбек қауіпсіздігін басқару жүйесі. Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғаудың ұйымдық, ұжымдық, әлеуметтік және құқықтық аспектілері. Өндірістік жарақаттардың себептерін зерттеу әдістері.

Еңбек қауіпсіздігінің мақсаттары мен міндеттері. Еңбек қауіпсіздігі бойынша оқыту. Опасные и вредные производственные факторы. Безопасность труда и пути ее обеспечения

Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың жіктелуі және қорғау әдістері. Өндіріс орындары мен жұмыс орындарындағы микроклимат. Өнеркәсіптік жарықтандыру. Өндірістік шу және оны бақылау шаралары. Дірілден қорғауды есептеу әдістерін меңгеру.

Өрт қауіпсіздігі, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстар мен өндірістік жабдықтарды пайдалану кезіндегі еңбек қауіпсіздігі.

Көлік объектілеріндегі өрт қауіпсіздігі. Қазақстан Республикасындағы объектілерде өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстар мен қондырғыларды пайдалану кезінде сақтау және еңбек қауіпсіздігі. Өндірістік жабдықтардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

Электрлік қауіптерден қорғау.

Өндірістік объектілер мен жұмыс орындарына қойылатын санитарлық-техникалық және эргономикалық талаптар. Өндірістік объектілерге қойылатын санитарлық-техникалық және эргономикалық талаптар.

5. Ұсынылатын әдебиет

5.1 Негізгі әдебиет

1. М.С. Изтелеуова. Көлік логистикасы. Оқулық. Алматы: Қазақстан Республикасы жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2013. – 293 бет.

2. А.М.Гаджинский. Логистика: «Экономика» мамандығы бойынша білім алатын жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы. - 20-шы басылым. Мәскеу: Дашков и К, 2012. - 481 бет.

3. Б.А.Аникин. Логистика. Оқуға арналған нұсқаулық. Мәскеу: INFRA-M, 2015. - 367 бет.

4. А.В.Тебекин. Логистика. - Мәскеу: Дашков және Ко. - 2011. - 356 бет.

5. А.Дроздов. Корпоративтік ақпараттық жүйелерді енгізуде процесті сипаттау құралдарын пайдалану / А.Дроздов, А.Коптелов // Басқару теориясы мен тәжірибесінің мәселелері. - 2012. - № 10. - 54-70 Б.

6. Еремін Л. Ұйымдық-экономикалық басқару жүйелеріндегі ақпараттық технологиялар: даму перспективалары және қолдану / Л.Еремін // Басқару теориясы мен практикасының мәселелері. - 2013. - № 5. - 64-78 б. 7. Миротин Л.Б. Біріктірілген жеткізу тізбегінің логистикасы: Оқу құралы / Л.Б. Миротин, А.Г.Некрасов. - Мәскеу: Емтихан, 2013. - 256 б.

5.2 Қосымша әдебиет

1. Логистика: Оқулық. / Ред. Б.А. Аникин: 3-ші басылым, қайта қаралған және кеңейтілген. - Мәскеу: ИНФРА-М, 2015.-368 б. - (жоғары білім)

2. Логистика. Біріктірілген жеткізу тізбегі / Дональд Дж. Боуэрсокс, Дэвид Дж. Клосс. - 2-ші басылым. - Мәскеу: Олимп-Бизнес, 2012 - 635 б.

3. Корпоративтік логистика: Сұрақтар мен жауаптар / өңдеген В.И. Сергеев – 2-бас., қайта қаралған және кеңейтілген. - Мәскеу: INFRA-М, 2013 - 633 б.

4. Джонсон Д.С., Вуд Д.Ф., Уордлоу Д.Л., Мерфи П.Р. Қазіргі заманғы логистика. – 7-ші басылым: Ағылшын тілінен аударылған. – Мәскеу: Уильямс баспасы, 2012. – 624 б.

5. Логистика: ақпараттық жүйелер мен технологиялар: оқу құралы / редакциялаған В.И.Сергеев, М.Н.Григорьев, С.А.Уваров. – Мәскеу: Альфа-Пресс, 2012. – 606 б.

6. Тарату. Сату арналарын қалыптастыру және оңтайландыру. / Евгений Голубин. – Мәскеу: Вершина, 2012. – 136 б.: сыркат. – ISBN 5-9626-0021-5.

7. Кристофер М. Логистика және жеткізу тізбегін басқару / Ред. жазған В.С. Лукинский. – Санкт-Петербург: Питер, 2014. – 316 б. – («Менеджмент теориясы мен тәжірибесі» сериясы).

8. Шрайбфедер Дж. Қорларды тиімді басқару. – Ағылшын тілінен аударылған. – 2-ші басылым. – Мәскеу: Alpina Business Books, 2012. – 304 б.

9. Дыбская В.В. Логистика. Жеткізу мақсаттары үшін логистикалық бизнес-процестерді интеграциялау және оңтайландыру, - Мәскеу: Эксмо, 2013. – 964 б.

10. Моисеева Н.К. Логистиканың экономикалық негіздері. – Оқу құралы – Мәскеу: INFRA-М, 2012 – 528 б.