

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, бекіту және бекіту, әзірлеушілер мен сарапшылар туралы ақпарат.....	3
2. Нормативтік сілтемелер.....	4
3. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты.....	5
4. Бітірушінің құзыреттілік моделі.....	6
5. Білім беру бағдарламасындағы оқу нәтижелерін академиялық пәндермен/модульдермен корреляциялауға арналған матрица.....	9
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы.....	11
7. Оқудың барлық кезеңіне арналған жұмыс оқу жоспары.....	12
8. Академия компонентінің пәндер каталогы.....	14
9. Элективті компонент пәндерінің каталогы.....	24
10. Сарапшылардың пікірлері.....	37
11. Рецензенттің қорытындысы.....	39
12. Ұсыныс хаттары.....	40
13. Қарау және бекіту хаттамалары.....	41
14. Бекіту парағы.....	45
15. Тіркеу парағын өзгерту.....	46

1. БАҒДАРЛАМАНЫ ҚАРАУ, ҮЙЛЕСТІРУ ЖӘНЕ БЕКІТУ, ӘЗІРЛЕУШІЛЕР, САРАПШЫЛАР ЖӘНЕ РЕЦЕНЗЕНТТЕР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

ӘЗІРЛЕГЕН:

«Логистика және көліктегі менеджмент»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к., «ЛКА» АҚ

т.ғ.к., профессор көмекшісі, «ЛКА» АҚ

Аға оқытушы, «ЛКА» АҚ

«ҚТЖ» ҰК» АҚ, Автоматтандыру және
цифрландыру дирекциясы

«Логистика және көлік академиясы» АҚ ІД-22-02
тобының студенті



Мусалиева Р.Д.



Мурзабекова К.А.



Алик А.Р.



Тантаикова С.И.



Сарсенбай А.

САРАПШЫЛАР:

«KTZ Express» АҚ - «KTZE Оңтүстік»
филиалының директоры

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
кафедрасының меңгерушісі, PhD., «ЛКА» АҚ



Махтаев Т. Б.

Касымова Д.?

РЕЦЕНЗЕНТ:

инженерлік және ақпараттық технологиялар
факультетінің деканы, т.ғ.к., ҚНУ



Кегенбеков Ж.К.

ҚАРАЛДЫ ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛДЫ:

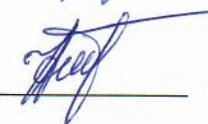
«Көліктегі логистика және менеджмент»
кафедрасының отырысы
2023 жылғы 27 ақпандағы № 6а хаттама

«Логистика және басқару» институтының СҚБ -
ОӘБ отырысы
2023 жылғы 28 ақпандағы № 7 хаттама

ОӘЖ жиналысы
2023 жылғы 29 наурыздағы № 4а хаттама



Мусалиева Р.Д.



Калтаев А.К.



Жармагамбетова М.С.

Ғылыми кеңестің 2023 жылғы 30 наурыздағы шешімімен **БЕКІТІЛДІ** (№13 хаттама)

ЖАҢАРТЫЛДЫ 28.04.2023 г.

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленеді:

1. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (27.03.2023 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен).

2. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім беру саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу мәселелері жөніндегі салалық комиссиясы отырысының хаттамасымен бекітілген «Білім» саласының салалық біліктілік шеңбері және ғылым 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3.

4. Жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы No 66 бұйрығы).

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы No 309 бұйрығымен бекітілген Басшылар, мамандар және басқа да қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

6. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі No 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру ережесі. (04.04.2023 ж. No 145 толықтырулар мен өзгерістермен).

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы No 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының жіктеуіші (05.06.2020 жылғы өзгерістер мен толықтырулармен).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы No 665 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі (қосымшалары мен толықтыруларымен). 2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536 өзгерістері).

9. RI-ALT-33 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже».

10. Кәсіби стандарт: «Өндірістік логистика», «Атамекен» ҚР ҰКП 20.12.2019 No 256 бұйрығымен бекітілген.

11. Жаңа кәсіптер атласы: Еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласын әзірлеу және оның нәтижелерін пайдалану бойынша әдістемелік нұсқаулар. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 13 наурыздағы No 90 бұйрығымен бекітілген.

3 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	6B11300075
2	Білім беру саласының коды мен жіктемесі	6B11 Қызмет көрсетулер
3	Оқыту бағыттарының коды мен жіктемесі	6B113 Тасымалдау жөніндегі қызметтер
4	Білім беру бағдарламаларының тобы	B095 Тасымалдау жөніндегі қызметтер
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B11333 – Цифрлік логистика
6	ОП түрі	жаңа
7	ОП мақсаты	Жеткізу тізбектерінде цифрландырудың инновациялық тәсілдерін пайдалану үшін ұсынымдар әзірлей алатын, логистиканың негізгі процестерін басқару және оңтайландыру саласындағы жаңа технологияларды пайдалана алатын көлік-коммуникация саласы үшін жоғары білікті мамандарды даярлау
8	МСКО деңгейі	6
9	НРК деңгейі	6
10	ОРК деңгейі	6
11	Ерекшеліктер	Еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы негізінде әзірленген
	Серіктес университеті (СОП)	
	Серіктес университеті (ДДОП)	
12	Оқыту нысаны	күндізгі оқу мерзімінде
13	Оқыту тілі	Қазақ, орыс тілі
14	Қарыздар көлемі	240
15	Академиялық дәрежесі берілген	«6B11333 – Цифрлік логистика» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету бакалавр
16	Оқуға жолдама беру туралы лицензияға қосымшаның нөмірі	
17	ОП-ны аккредиттеу	
	Аккредиттеу жөніндегі органның атауы	
	Аккредиттеудің негізділігі	

4. БІТІРУ КҮЗІРЕТІЛГІНІҢ МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының мақсаттары:

1. Бітірушінің қабілетін қалыптастыруға ықпал ету:

- 1) заманауи цифрлық технологияларды пайдалана отырып, микро- және макроэкономикалық деңгейде логистикалық жүйелерді зерттеудің өзекті мәселелерін анықтау және тұжырымдау;
- 2) кәсіби міндеттерді тиімді орындау, кәсіби және тұлғалық өсу үшін қажетті ақпаратты іздеуге және пайдалануға;
- 3) логистиканың басқару мәселелерін шешудің үлгілері мен әдістерін қолдану;
- 4) логистикалық жүйелерде іске асырылатын инновациялық (инвестициялық) жобаларды ғылыми, әдістемелік және экономикалық негіздеуде тиісті білім беру;
- 5) макроэкономикалық деңгейде логистикалық инфрақұрылым объектілерін жобалау, салу және басқарудың стратегиялық міндеттерін шешу процестері туралы шығармашылық ойлау мен идеяларды қалыптастыру.

2. Түлектердің дайындығын қалыптастыруға ықпал ету:

- 1) жеткізушіден тұтынушыға материалдық, қаржылық және ақпараттық ағындарды құру және жетілдіру процесінде туындайтын мәселелерді шешуге;
- 2) кәсіпорындарда логистикалық процестерді ұйымдастыруға, осы процестерге байланысты мәселелерді шешуге, логистикалық жүйелерді ұтымды қамтамасыз ету және олардың жұмыс істеуі жөнінде шешімдер қабылдауға;
- 3) материалдық ағындарды тиімді жылжытуды ұтымды ұйымдастыруды қамтамасыз ететін логистикалық тізбектер мен схемаларды ұйымдастыруға;
- 4) тиімді логистикалық қызметті қамтамасыз ету және сол арқылы тұтынушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру жөніндегі маңызды әлеуметтік-экономикалық міндетті шешуге ықпал ету.

Оқыту нәтижелері:

ОН 1 - электрондық және мобильді оқыту технологияларын, цифрлық технологиялар құралдарын пайдалана отырып, өндіріс, тарату саласындағы материалдық ағындарды басқарудағы ақпараттық-коммуникативтік жүйелерді, логистиканың модельдері мен әдістерін сипаттау.

ОН 2 – ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін ажырату: интернет-ресурстар, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату бойынша Бұлтты және мобильді қызметтер.

ОН 3 – нормативтік-құқықтық актілерді сақтай отырып, логистикалық жүйелердің жаһандануы жағдайында жүктерді жеткізу процесінде көлік ағындарын басқару кезінде бағдарламалау ортасын талдау.

ОН 4 – көлік-логистикалық қызметтер нарығында тасымалдаудың қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету мақсатында тасымалдаудың оңтайлы схемаларын әзірлеу

ОН 5 - экологиялық нормаларды сақтай отырып, технологиялық процестерге, жүктер мен жолаушыларды жеткізу схемаларына талдау, жоспарлау және бақылау жүргізе отырып, көлік-логистикалық объектілер жұмысының технологиялық процестерін әзірлеу.

ОН 6 – цифрлық жеткізу тізбектеріндегі негізгі бизнес-процестерді стратегиялық басқарудың халықаралық әдіснамасының нәтижелерін қорытындылау, өз назарын жобаның мақсаттарына аудару, қойылған міндеттерді тиімді орындау үшін іс-қимылдарды сауатты жоспарлау және ұйымдастыру, өзара іс-қимылдың барлық тараптары үшін бар тәуекелдер мен мүмкіндіктерді бағалау.

ОН 7 – көлік-коммуникация саласындағы математиканың, логистикалық, көлік мәселелерінің негізгі заңдарын шешуде мемлекеттік, орыс және шет тілдеріндегі нормативтік-техникалық құжаттаманы және мамандандырылған әдебиеттерді қолдану.

ОН 8 – сыртқы ортаның тәуекелі мен белгісіздігі жағдайында және цифрлық жеткізу тізбегін бақылау жүйесін пайдалана отырып, жеткізу тізбектерінің сенімділігі мен тұрақтылығын арттыру.

ОН 9 – интеграцияланған цифрлық платформа ретінде жүк түрлері бойынша Қойма жабдығының параметрлерін оңтайландырумен логистикалық көлік-жүк жүйелері мен ағындық процестерді жобалау.

ОН 10 - жеткізу тізбегіндегі техникалық-технологиялық процестерді оңтайландыру үшін логистикалық жүйелер мен көліктік-логистикалық инфрақұрылым объектілерін жобалауда инновациялық шешімдерді ұсыну.

ОН 11 – ақпараттық жүйелер саласындағы кәсіби мәселелерді шешу үшін пәнаралық контексте жаратылыстану-ғылыми білімді көрсету жеке фактілерді көліктік, экономикалық, саяси, іскерлік және ұзақ мерзімді шешімдерді қабылдаудың әртүрлі жағдайларын түсіну үшін үлкен көрініске біріктіру.

ОН 12 - қызмет көрсету саласындағы адами факторды, алгоритмделген шешімдер қабылдайтын бағдарламалық өнімдер мен жүйелерді баптауды

Кәсіби қызмет саласы: жеке және мемлекеттік мекемелердегі материалдық ағындарды ұйымдастыруға, жоспарлауға, реттеуге, бақылауға және басқаруға, тиімді жеткізу тізбегін қалыптастыруға байланысты кәсіби, аналитикалық, логистикалық қызмет.

Кәсіби қызметтің объектілері:

- көлік саласының кәсіпорындары мен ұйымдарының логистикалық қызметтерін ұйымдастыру және басқару процестері;
- материалдық ағындар, логистикалық тізбектер мен жүйелер;
- бухгалтерлік есеп, есеп беру және техникалық құжаттама;
- бастауыш еңбек ұжымдары.

Кәсіби қызмет түрлері:

- ұйымдастырушылық және басқарушылық қызмет;
- өндірістік-технологиялық қызметті ұйымдастыру;
- жобалық іс-шараларды ұйымдастыру;
- көліктік-логистикалық қызметті ұйымдастыру (көлік түрлері бойынша).

Кәсіби қызметтің функциялары:

- ұйымдастыру, басқару және материалдық-техникалық қамтамасыз ету;
- маркетинг және саланы басқару;
- жобалау;
- логистикалық қызмет.

Мамандық лауазымдар тізімі: бизнес-ортада логистикалық менеджмент саласындағы логист-программист; логистика менеджері; жеткізу тізбегінің үйлестірушісі, компаниялардың логистикалық қызметіндегі интегратор; түпкілікті цифрлық логистиканы жобалау және бақылау бойынша мамандар; біртұтас көлік жүйесінде көлік түрлерінің ұтымды өзара әрекеттесуін логистика принциптеріне негізделген ұйымдастыру жөніндегі маман; логистика менеджменті саласындағы басқарушылық, аналитикалық және басқа қызмет бойынша маман; логистика және жедел басқару, жеткізу тізбегін басқару және бизнес-процестер саласындағы маман.

Оқу аяқталғаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар берілмейді.

Бұрынғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білім (бакалавр).

Оқыту процесінде студенттер кәсіптік практиканың әртүрлі түрлерінен өтеді: оқу; өндіріс; диплом алдындағы.

Оқу тәжірибесі.

Тәжірибе барысында студенттер көлік техникасының ел экономикасындағы рөлі, көліктердің әртүрлілігі, еңбек өнімділігін арттырудағы механикаландыру мен автоматтандырудың маңыздылығы, сонымен қатар негізгі технологиялық процестер туралы түсінік алуы керек. көлік кәсіпорындарының көлік техникасы мен технологиясын пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу түсінік алу.

Өндірістік тәжірибе 1.

Өндірістік тәжірибе кезеңінде студент таңдаған білім беру бағдарламасына сәйкес белгілі бір практикалық білім, білік және дағды алады.

Өндірістік практиканың міндеттері: оқу процесінде алған теориялық білімдерін тереңдету және бекіту; теориялық оқу кезеңінде алған кәсіби білімдерін іс жүзінде қолдану дағдыларын алу; практикалық және басқарушылық мәселелерді шешу дағдыларына үйрету; нақты өндірістегі бакалаврдың кәсіби қызметінің ерекшеліктерімен танысу; маманның кәсіби ұстанымын, мінез-құлық стилін қалыптастыру, кәсіби этиканы дамыту.

Өндірістік практиканың міндеттері белгілі бір кәсіпорында немесе ұйымда теориялық базалық және негізгі пәндерді оқуда алған білімдерін бекіту, тереңдету және жүйелеу және бастапқы практикалық тәжірибені меңгеру болып табылады.

Өндірістік тәжірибе 2.

Бакалавриат тәжірибесінің мазмұны дипломдық жұмыстың (жобаның) тақырыбымен анықталады. Диплом алдындағы тәжірибе кезеңінде студент кәсіпорынның (ұйымның) өндірістік (кәсіби) қызметі бойынша фактілік материал жинайды және оны дипломдық жобаны (жұмысты) әзірлеуде пайдаланады. Тәжірибе белгілі бір кәсіпорынның (ұйымның) қызметінің материалдары бойынша берілген мәселені (дипломдық жұмыстың тақырыбын) студенттің өз бетінше қорытындыларды, ұсыныстарды, ұсыныстарды және т.б. тұжырымдауын қарастырады.

Тәжірибе барысында студент өзінің маман ретіндегі білімі мен біліктілігін, ұйымдастырушылық қабілетін, шешім қабылдау қабілетін, орындаушылық тәртібін, жауапкершілігін, бастамашылдығын көрсетуі керек.

Қорытынды аттестаттау дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру түрінде жүзеге асырылады. Қорытынды аттестаттаудың мақсаты – жоғары білім берудің білім беру бағдарламасын оқуды аяқтаған кезде қол жеткізілген оқу нәтижелері мен игерілген құзыреттерді бағалау.

Дипломдық жұмыс (жоба) бітірушінің аналитикалық және зерттеушілік қабілеттерін анықтауға және бағалауға бағытталған және студенттің таңдаған мамандығы бойынша өзекті мәселені өз бетінше зерделеу нәтижелерінің қысқаша мазмұны болып табылады. Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім берудің білім беру бағдарламасына сәйкес еңбек нарығының талаптарына сәйкес келетін кіріктірілген білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН/МОДУЛЬДЕРМЕН БАЙЛАНЫСТЫРУ МАТРИЦАСЫ

№	Пәндердің атауы	Кредиттер саны	Білім беру бағдарламасындағы оқу нәтижелерін оқу пәндерімен корреляциялауға арналған матрица											
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Қазақстан тарихы	5												+
2	Философия	5												+
3	Шет тілі	10								+				
4	Қазақ (орыс) тілі	10								+				
5	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5		+										
6	Әлеуметтану	2												+
7	Мәдениеттану	2												+
8	Саясаттану	2												+
9	Психология	2												+
10	Дене тәрбиесі	8												+
11	Экология және ТҚ	1						+						
12	Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері	1												+
13	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	2			+									
14	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	1												+
15	Инженерлік математика	9				+								+
16	Көліктегі тасымалдауды басқару	9						+			+			
17	Еңбекті қорғау	6				+	+							
18	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	6	+			+								
19	Компьютерлік модельдеу негіздері	6	+	+										
20	Логистика негіздері	6	+			+								
21	Көліктің экономикалық географиясы	6	+		+									
22	Логистикағы ақпараттық технологиялар	6		+										+
23	Оқу практикасы	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
24	Жүктану	6					+							
25	Жүктерді орау бойынша сервис	6									+			
26	Жолаушылар тасымалы логистикасы	9					+					+		
27	Қалалық көлік жүйелері	9					+					+		
28	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	6					+	+	+					
29	Көліктегі сыртқы экономикалық қызмет	6						+		+				
30	Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық	9			+									+

	сервисер													
31	Өндірістік процестер мен бөлудің логистикасы	9			+						+			+
32	Бизнес-процестерді басқару	6		+						+				
33	Қызметкерлерді басқару	6		+						+				
34	Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар	9			+							+		
35	Жаһандық логистика	6			+			+				+		
36	Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар	9	+			+						+		
37	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер	9		+							+			
38	Логистикадағы бұлтты технологиялар мен қызметтер	9		+							+			+
39	Мамандандырылған тасымалдау логистикасы 1	9				+	+							
40	Өндірістік тәжірибесі 1	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
41	Өндірістік тәжірибесі 2	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
42	Көлік саласының IT-инфрақұрылымы	6		+			+					+		
43	Көлік жүйесінің логистикалық инфрақұрылымы	6		+			+					+		
44	Логистикадағы жасанды интеллект жүйелері	6		+								+		+
45	Логистикалық қызметтерді жылжытудың интернет-маркетингі	6		+								+		+
46	Логистикалық жүйелерді жобалау	6					+				+	+		
47	Тарату жүйесін жобалау	6					+				+	+		
48	Басқару экономикасы (Минор 1)	3			+					+				
49	Логистикалық процестерді басқару (Минор 1)	3					+					+		
50	Көлік құралдары мен контейнерлер (Минор 1)	3			+					+				
51	Тайм-менеджмент (Минор 2)	3						+	+					
52	Көлік ағынын оңтайландыру (Минор 2)	3					+					+		
53	Microsoft Power BI (Минор 2)	3			+							+		
54	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАЦИЯ: Дипломдық жұмыс (жоба) жазу және қорғау	12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. БАКАЛАВРИАТ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ ҚҰРЫЛЫМЫ

№	Циклдердің және пәндердің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1	2	3	4
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖББП)	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Жоғары білім құрамдас бөлігі, таңдау компоненті	150	5
2	Базалық пәндер циклі (БП)	3360	112
1)	Жоғары білім құрамдас бөлігі, оның ішінде:	1680	56
1.1)	Оқу тәжірибесі	90	3
2)	Таңдау компоненті	1680	56
3	Профильді пәндер циклі (ПП)	1800	60
1)	Университет құрамдас бөлігі, оның ішінде:	1800	60
1.1)	Өндіріс практика	120	4
1.2)	Бакалавриат тәжірибесі	90	3
4	Қорытынды аттестаттау	360	12
1)	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	360	12
	Барлығы	7230	240

Оқу түрі: күндізгі

"Логистика және көлік академиясы" АҚ
ОҚУ ЖОСПАРЫ

Дайындау бағыты: 6В113 Көлік қызметтері

БЕКІТІЛДІ

ЛКА Ғылыми кеңесінің шешімімен

Оқу мерзімі: 4 жыл

Білім беру бағдарламаларының тобы: В095 Көлік қызметтері

" " 2023 ж. Хаттама №

Білім беру бағдарламасының атауы:
6В11333 -Цифрлық логистика

Ғылыми кеңестің Төрайымы

Қабылдау: 2023 жыл

Дәрежесі: қызмет көрсету саласындағы бакалавр



С.Н. Әмірғалиева

№	Пәннің коды	Циклдер мен пәндердің атауы	Жалпы еңбек сыйым-		Бақылау түрі, семестр		Оқу жүктемесінің көлемі, байланыс сағаттары						Семестрлер бойынша таратылуы								Кафедраға бекітілуі		
			академиялық сағаттары	академиялық кредиттері	Емтихан	КСЖ	Барлық сағаттар	Аудитория-лық			БӨЖ			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								ләрістер	практика-лық	зертхана-лық	ОЖБӨЖ	БӨЖ	1 сем. 15 апта	2 сем. 15 апта	3 сем. 15 апта	4 сем. 15 апта	5 сем. 15 апта	6 сем. 15 апта	7 сем. 15 апта	8 сем. 7 апта		9 сем. 8 апта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРУ ПӘНДЕРІ (ЖБП) ЦИКЛІ:																							
1.1.	Міндетті компонент:		1530	51			1530	120	358	15	120	917	16	21	12	2	0	0	0	0	0		
1.1.1.	23-0-В-ОК-ІК	Қазақстан тарихы	150	5	2		150	30	15		8	97		5								ӨГПЖДТ	
1.1.2.	23-0-В-ОК-Fil	Философия	150	5	3		150	30	15		8	97			5							ӨГПЖДТ	
1.1.3.	23-0-В-ОК-ІҮа	Шет тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5								ТД	
1.1.4.	23-0-В-ОК-К(Ғ)Үа	Қазақ (Орыс) тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5								ТД	
1.1.5.	23-0-В-ОК-ІКТ	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5	3		150	30		15	8	97			5							АКТ	
1.1.6.	Әлеуметтік-саяси білім модулі:		240	8	1,2		240								4								ӨГПЖДТ
	23-0-В-ОК-Sotz	Әлеуметтану																					
	23-0-В-ОК-Kul	Мәдениеттану																					
	23-0-В-ОК-Pol	Саясаттану																					
23-0-В-ОК-Psi	Психология											4											
1.1.7.	23-0-В-ОК-ҒК	Дене тәрбиесі	240	8	1,2,3,4		240		88		32	120	2	2	2	2						ӨГПЖДТ	
1.2.	Таңдау компоненті:		150	5			150	30	15	0	8	97	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.1.	ЖБП таңдау компоненті модулі:		150	5	1		150	30	15		8	97	5										АКҚЖӨТ Қ
	23-0-В-KV-EBGD	Экология және ТҚ																					
	23-0-В-KV-MNI	Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері																					
	23-0-В-KV-ОЕіР	Экономика және кәсіпкерлік негіздері																					
23-0-В-KV-ОРАК	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері																					ӨГПЖДТ	
ЖБП циклі бойынша БАРЛЫҒЫ:			1680	56			1680	150	373	15	128	1014	21	21	12	2	0	0	0	0	0	0	
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР (БП) ЦИКЛІ:																							
2.1.	ЖОО компоненті:		1680	56			1680	270	225	45	64	1016	9	9	12	14	12	0	0	0	0		
2.1.1.	23-0-В-VK-ІМ	Инженерлік математика	270	9	1		270	45	45		8	172	9									ЖИ	
2.1.2.	23-0-В-VK-УРТ	Көліктегі тасымалдауды басқару	270	9	2		270	45	45		8	172		9								ТҮҚП	
2.1.3.	23-0-В-VK-ОТ	Еңбекті қорғау	180	6	5		180	30	15	15	8	112					6					АКҚЖӨТ Қ	
2.1.4.	23-0-В-VK-VVT	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	180	6	4		180	30	30		8	112			6							КЛМ	
2.1.5.	23-0-В-VK-ОКМ	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	3		180	30	30		8	112		6								АКТ	
2.1.6.	23-0-В-VK-ОЛ	Логистика негіздері	180	6	3		180	30	30		8	112		6								КЛМ	
2.1.7.	23-0-В-VK-EGT	Көліктің экономикалық географиясы	180	6	4		180	30	30		8	112			6							КЛМ	
2.1.8.	23-0-В-VK-ІТЛ	Логистикадағы ақпараттық технологиялар	180	6	5		180	30		30	8	112				6						КЛМ	
2.1.9.	23-0-VK-Upr	Оқу практикасы	60	2	4		60								2							КЛМ	
2.2.	Таңдау компоненті:		1080	36			1080	180	150	30	40	680	0	0	6	9	15	6	0	0	0		
2.2.1.	23-0-В-KV-Gruz	Жүктану	180	6	3		180	30	30		8	112		6								ТҮҚП	
	23-0-В-KV-SUG	Жүктерді орау бойынша сервис																					
2.2.2.	23-0-В-KV-LPP	Жолаушыларды тасымалдау логистикасы	270	9	5		270	45	45		8	172			9							КЛМ	
	23-0-В-KV-GTS	Қалалық көлік жүйелері																					
2.2.3.	23-0-В-KV-TOMP	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	180	6	6		180	30		30	8	112					6					КЛМ	
	23-0-В-KV-VEDT	Көліктегі сыртқы экономикалық қызмет																					

8. ЖОО КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11333 – Цифрлік логистика

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж.

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттарға	академиялық кредиттерге					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ІІІ	ЖК	Инженерлік математика	270	9	1	PO4, PO11	Белгілі бір профильдің теориялық және қолданбалы мәселелерін шешу үшін математикалық аппаратты меңгеру, алынған шешімдерді математикалық модельдеу және түсіндіру идеясын алу. Сьзықтық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау, дифференциалдық теңдеулер, қағарлар теориясы мәселелері қарастырылады. Пән аясында есептеу және графикалық жұмыстар орындалады. Белсенді оқыту әдістері – біріктірілген жұмыс, «брейн-дауып».	Мектеп компонентінің пәндері	Логистика негіздері, Компьютерлік модельдеу негіздері, Тасымалдауды басқару, Жүк туралы ғылым, Логистикалық жүйелерді жобалау, Оқу тәжірибесі
ІІІ	ЖК	Көліктегі тасымалдауды басқару	270	9	2	PO5, PO8	Көліктің өртүрлі түрлерінде тасымалдау процесін ұйымдастыру және басқару қағидағарын, көлікте тасымалдауды ұйымдастыру	Мектеп компонентінің пәндері, Инженерлік	Логистика негіздері, Жүк туралы ғылым, Көлік

						саласындағы нормативтік құқықтық базаны зерделеу. Материалдық-техникалық құндылықтар мен жылжымалы құрамды тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыру, көліктің техникалық құралдарының мәселелерін шешу, жүк ағыны мен жолаушылар ағынын зерттеу, ақпараттық технологияларды пайдалана отырып тасымалдау процесінің проблемаларын шешу. Пәнді оқып-үйрену кезінде интерактивті әдістер, кейс-зерттеулерді шешу, практикалық міндеттерді шешу қолданылады.	математика	түрлерінің өзара байланысы, Көліктің экономикалық географиясы, Жолаушыларды тасымалдау логистикасы, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Оқу тәжірибесі
НП	ЖК	Еңбекті қорғау	180	6	5	Еңбекті қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік құқықтық база бойынша еңбек қауіпсіздігінің, зиянсыздығының теориялық және практикалық негіздері, еңбек жағдайларын жеңілдету еңбек жағдайларын жеңілдету бойынша мамандар даярлау. Оқыту әдістері - кейс-зерттеу, топтық пікірталастар	Экология және ТҚ	Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Көлік логистикасы, Мамандандырылған тасымалдау логистикасы I
НП	ЖК	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	180	6	4	Көліктің әртүрлі түрлерінің өзара іс-қимылы саласында білім алу. Темір жол көлігіндегі басқару қызметінде оңтайлы шешімдерді таңдау үшін сандық смета алуға мүмкіндік беретін негізгі әдістермен танысу. Қоғамдық және қоғамдық емес көліктің, көліктің басқа түрлерімен, ұйымдармен және кәсіпорындармен ұтымды өзара іс-қимылын	Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері, Жүктану	Жолаушылар көлігі логистикасы, Халықаралық тасымалдауды көліктік қолдау, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар,

							ұйымдастыру дағдыларын қалыптастыру. Пән шеңберінде тапсырмалар бойынша топтық жұмыс, практикалық міндеттерді шешу қолданылады.					Жаһандық логистика
НП	ЖК	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	3	ОН 1 ОН 2	Оқушылардың практикалық дағдыларын қалыптастыру, компьютерлік модельдерді құру және оларды нақты міндеттерді шешуде қолдану. Оқушыларды компьютерлік модельдеу теориясының негізгі ұғымдарымен таныстыру, оларды түрлі үлгідегі модельдерді жобалау үшін математикалық және материалдық-техникалық аппаратты пайдалануға үйрету, сондай-ақ инновациялық компьютерлік модельдерді әзірлеу мақсатында оларды заманауи модельдеу жүйелерінде жұмыс істеуге үйрету. Кәсіби қызметте компьютерлік модельдеуде қолданылатын теория мен технологиялар бойынша базалық білім алу. Пән аясында келесі бағдарламалар қолданылады: Excel, Visio, Mathcad, Matlab, AnyLogic. Белсенді оқыту әдістері - компьютерлік модельдеу және алынған нәтижелерді практикалық талдау, «Брейн-дауыл».	Инженерлік математика	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Өндірістік логистика мен таратуды басқарудағы электрондық қызметтер, Логистикалық жүйелерді жобалау			
НП	ЖК	Логистика негіздері	180	6	3	ОН 1 ОН 4	Материалдық-техникалық қамтамасыз етудің функционалдық бағыттарын, логистика жүйесіндегі материалдық ақпараттық және	Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Қойманы басқарудағы			

							қаржылық ағындарды басқару кезінде онтайландыру мәселелерін шешудің логистикалық жүйелерінің пайда болуы мен дамуының алғышарттарын зерделеу. Логистикалық операциялар, жүктерді жеткізу процесері мен технологиялары туралы идеяны қалыптастырады. Пәнді зерттеу аясында интерактивті әдістер, проблемаларды шешу, талқылаулар қолданылады.	басқару	ақпараттық жүйелер, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Оқу тәжірибесі
НП	ЖК	Көліктің экономикалық географиясы	180	6	4	ОН 1 ОН 3	Қазақстан Республикасы экономикалық аймақтарының көлік инфрақұрылымы мен өндіргіш күштерінің орналасуының жалпы сипаттамасын зерделеу, әлем мен Қазақстанның көлік-коммуникациялық жүйесін, салалардың экономикалық географиясын, көлік-географиялық қатынастарды және көліктің жүк ағындарын түсіну. Оқыту әдістері: проблемаларды шешу, тақырыптық коллокия жүргізу, брейн-дауыл семинарлары.	Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көліктік қолдау, Жаһандық логистика, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар
НП	ЖК	Логистикадағы ақпараттық технологиялар	180	6	5	ОН 1 ОН 10	Логистиканың функционалдық бағыттарының операция ішіндегі жұмысын жегілдіруге бағдарланған өндірістік процесті жоспарлаудың қазіргі заманғы ақпараттық	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Көлік логистикасындағы

								технологияларын зерделеу және логистикалық қызметті ұйымдастыруға енгізу. Логистика және тасымалдау процесі міндеттерін шешуде ақпараттық қамтамасыз етуді таңдауды және логистикалық процестерді модельдеу әдістерін анықтауға үйретеді. Интерактивті әдістерді қолдану, іс тапсырмаларын шешу	негіздері, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер	ы цифрлық технологиялар, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Логистикадағы бұлтты технологиялар мен қызметтер
ІІІ	ЖК	Оқу практикасы	60	2	4	ОН 1 ОН 12	Бастапқы кәсіби дағдылар мен қабілеттерді алуға, көлік логистикасының негізгі объектілерімен, кәсіби қызмет салаларымен және оқыту бейіндерімен танысуға, қамтылған теориялық материалды бекітуге бағытталған. Оқу практикасы шеңберінде кафедраның өндірістегі филиалының базасында далалық сабақтар көзделеді.	Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды басқару, Логистика негіздері	Бизнес-процестерді басқару, Өндірістік тәжірибе 1,2, Қорытынды аттестаттау	
ІІІ	ЖК	Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар	270	9	6	ОН 3 ОН 10	Көлік саласындағы цифрлық технологиялардың қағидағтарын, логистикалық жүйелерді жобалау және құру қағидағтарын, өнім өндірушіден тұтынушыға тауарды жеткізу бойынша операциялар мен қызметтердің барлық кешенін қамтитын логистикалық жүйелерді көлкітік қамтамасыз етудің негізгі ережелерін зерделеу, ұтымды жүк ағындарын оңтайландыру және ұйымдастыру дағдыларын меңгеру, оларды мамандандырылған	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Бизнес-процестерді басқару	Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Мамандандырылған көлік логистикасы 1, Қоймаларды басқарудағы ақпараттық жүйелер, Көлік логистикасында	

						логистикалық орталықтарда өңдеу, олардың тиімділігін арттыруды, өнімсіз шығындарды азайтуды және шығындар. Ақпараттық қоғамда инновациялық өнім мен қызметтерді әзірлеу және енгізу негіздерін қарастыру. Пән шеңберінде бағдарламалық өнімді пайдалана отырып, проблемалық мәселелер әдістемесі қолданылады, жеке жобаларды әзірлеу, шақырумен және жұмыс берушілермен қонақ дәрістер өткізіледі. Бағалау нысаны тестілеу түрінде емтихан өткізу болып табылады.				логистика					ы цифрлық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көлікпен қамтамасыз ету, Жаһандық логистика, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар
III	ЖК	Жаһандық логистика	180	6	7	ОН 3 ОН 6 ОН 12	Ғаламдық логистика терминологиясын зерделеу, тұрақты макрологиялық жүйелерді құру стратегиясы мен тактикасын әзірлеу. Материалдық ағындарды қалыптастыру, басқару және оңтайландыру. Серіктестік, мемлекетаралық деңгейде қолдау көрсетілетін шарттардың, келісімдердің, ортақ жоспарлардың нысаны. Пән аясында көлік объектілерінде далалық сабақтар өткізіледі. Қонақ дәрістерін мамандандырылған кәсіпорындардың жетекші топ-менеджерлері өткізеді.	Көлік түрлерінің өзара байланысы, Көліктің экономикалық географиясы, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету	Көймаларды басқарудағы ақпараттық жүйелер, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар						
III	ЖК	Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар	270	9	7	ОН 1 ОН 4 ОН 10	Цифрлық интеграцияның негізгі түсініктері мен заңдылықтарын зерттеу технологиялар жеткізу тізбектерінде, сондай-ақ жеткізу	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Көлік	Көйманы басқарудағы ақпараттық жүйелер,						

						тізбегін басқарудың озық тұжырымдамалары мен тәсілдерімен. Жеткізу тізбегінің scot-моделін құру және құрылымын қолдану, жеткізу тізбегіндегі цифрлық технологияларды басқаруды талдау құралдарымен жұмыс істеу, ұзақ мерзімді, орта мерзімді және жедел жоспарлауды, мониторингті жүзеге асыру, жеткізу тізбегін басқаруда цифрлық технологияларды (Big Data, IoT (Загтар интернеті), бұлтты сервистерді және т. б.) пайдалану және олардың қамтамасыз етуге әсері логистикалық процестер және жеткізу тізбегін басқарудың тиімділігі. Онлайн геймификацияның интерактивті әдісі қолданылады (BeegGame) пән аясында практикалық міндеттер шешіледі, презентация түрінде жеке тапсырма беріледі. Бағалау нысаны-тестілеу түріндегі емтихан.	логистикасындағы цифрлық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету,	логистикадағы өндірістік тәжірибесі 1, 2, Қорытынды аттестаттау	
ІІІ	ЖК	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер	270	9	8	ОН 2 ОН 9	Қойма шаруашылығының принциптерін, қоймаларды логистиканың функционалды бағыттары бойынша жіктеуді, қоймадағы технологиялық және логистикалық процестерді зерттеу. 1С:Кәсіпорын - қойма жүйесін қалыптастыру, қойма ішіндегі тауарларды жылжыту, қойма құжаттамасы, қоймадағы технологиялық процесс сияқты	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Мамандандырылған көлік логистикасы 1, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар, Жанандық	Өндірістік тәжірибесі 1, 2, Қорытынды аттестаттау

							қоймалау жүйесінің ақпараттық платформалары мен бағдарламалық жасақтамасын зерттеу. Қоймаларды басқарудағы ақпараттық жүйелер жүк ағындарына Логистикалық қызмет көрсетудің барлық өндірістік, сауда, көлік-қойма және басқа да ерекшеліктерін есепке алуды және барлық мүмкін өзгерістерді дұрыс көрсетуді қамтамасыз етеді. Пән аясында дуальды оқыту технологиясының элементтері, оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырма әдісі, ойын әдістері қолданылады. Бағалау кешенді практикалық тапсырманы орындау арқылы жүзеге асырылады.	логистика	
ІІІ	ЖК	Мамандандырылған	270	9	6	ОН 2 ОН 9 ОН 12	Бұлтты қызметті құру технологиясын игеру, қолданыстағы бұлтты қызметтермен жұмыс істеу, студенттер бұлтты есептеулерді қолдануды үйренеді және АТ процестерін оңтайландыру мәселелерін шешуде бұлтты есептеу технологиясын қолдануға дайын болады. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырма әдісі, ойын әдістері қолданылады. Бақылау нысаны кешенді практикалық тапсырманы орындау түріндегі емтихан	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар	Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Логистикадағы жасанды интеллект жүйелері, Жаһандық логистика
ІІІ	ЖК	Мамандандырылған	270	9	7	ОН 4	Ауыр салмақты, габаритті емес, жалпы	Еңбекті қорғау,	Қойманы

					ОН 4	және қауіпті жүктер, вагондар мен контейнерлердегі тез бұзылатын жүктерді тасымалдау процесі, тасымалдау процесінде цифрлық технологиялар мен логистикалық тәсілді қолдану мүмкіндігі бар жануарлар сияқты мамандандырылған тасымалдардың ерекшеліктерін зерттеу. Ірі тоннажды жүктерді тасымалдау ережелері, жылжымалы құрамда орналастыру және бекіту шарттары, тиеу-түсіру, қойма операцияларын ұйымдастыру, барлық сыныптардағы қауіпті жүктерді сақтау және тасымалдау шарттары, сондай – ақ нормативтік – құқықтық актілер мен нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптары зерделенеді. Пәнді зерделеу шеңберінде интерактивті әдістер, ситуациялық міндеттерді шешу және талдау, пікірталастар, көлік-логистикалық компаниялардың жетекші топ - менеджерлерінің қонақ дерістер өткізуі қолданылады. Бақылау нысаны кешенді практикалық тапсырманы орындау түріндегі емтихан	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар	басқарудағы ақпараттық жүйелер, Өндірістік тәжірибесі 1, 2, Қорытынды аттестаттау
тасымалдау логистикасы 1					ОН 1 ОН 6 ОН 12	Логистикалық компаниялар мен көлік ұйымдарының өндірістік қызметін ұйымдастыру қағидағарымен танысу. Көлік объектілерінде, логистикалық компанияларда (кәсіпорындарда) студенттердің теориялық білімдерін	Оқу тәжірибесі, Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Өндірістік логистика басқармасындағы	Жаһандық логистика, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Мамандандырылғ
	ЖК	90	3	6	Өндірістік тәжірибесі 1	ІІІ		

								бөкіту және кеңейту. Кәсіпорынды зерттеу (көрсетілетін материалдық-техникалық қамтамасыз ету, техникалық жарактандыру, қолданбалы технологиялар және даму перспективалары бөлігінде). Өндірістік практика келік-логистикалық кәсіпорындар мен кәсіпорыннан басшыны тағайындаған компаниялар негізінде іске асырылады.	электрондық сервистер	ан көлік логистикасы 1, Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Өндірістік тәжірибесі 2, Қорытынды аттестаттау
ІІІ	ЖК	Өндірістік тәжірибесі 2	120	4	9	ОН 1 ОН 12	Өндірістік практиканы ұйымдастыру білім алушылардың бастапқы кәсіби тәжірибесін тереңдетуге, жалпы және кәсіби құзыреттерді дамытуға, оның өз бетінше жұмыс істеуге дайындығын тексеруге, сондай-ақ қорытынды біліктілік жұмысын (кешенді дипломдық жоба, диссертация немесе мамандық бойынша аттестаттау емтиханын тапсыруға дайындық) дайындалуға бағытталған. Практика кәсіпорыннан тәлімгер тағайындаумен логистикалық, келік-логистикалық кәсіпорындар мен компаниялар негізінде жүргізіледі.	Оқу тәжірибесі, Өндірістік тәжірибесі 1, Өндірістік логистика мен таратуды басқарудағы электрондық қызметтер, Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Көлік логистикасындағы цифрлық технология	Қорытынды аттестаттау	

9. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОҒЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11333 – Цифрлік логистика

Білім деңгейі: бакалавриат

**Оқу мерзімі:
4 жыл**

Қабылдау жылы: 2023 ж.

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қаржындлығы			Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			саясаттада академиялық	5	6					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЖББП	ТК	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	150	5	1	ОН 11	Қоғамдық және жеке құқықтық хабардарлығы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес жөніндегі білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қалыптастыру. Курсты зерделеу нәтижесінде білім алушы құқықтың іргелі ұғымдарын, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, оларды бұзған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігі мен қорғалуын	Әлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Қорытынды аттестаттау	

ЖББП	ТК	Экология және ТҚ	ОН 5	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық мәселелері және оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын реттеу қағидағтарын, әртүрлі салалардағы заңнаманың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістерін зерделеу.	менгеруі тиіс. Оқытудың белсенді әдістері - нақты жағдайларды талдау, брейн-дауып	Өлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Еңбекті қорғау, қорытынды атестаттау
ЖББП	ТК	Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері	ОН 11	Білім алушылар оқытылатын саладағы проблемаларды ғылыми зерттеу әдістері, ғылым саласындағы танымдық дағдылары бар мамандарды даярлау, ғылыми қызметтің мазмұны, оның әдістері мен білім нысандары туралы терең ойларды қалыптастыру бойынша теориялық және қолданбалы білім алады. Белсенді оқыту әдістері - Топтық, ғылыми пікірталас, пікірсайыс, жоба әдісі	Қорытынды атестаттау	Өлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Қорытынды атестаттау
ЖББП	ТК	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	ОН 3	Экономикалық мәселелер бойынша қорытындыларды іске асыруда аналитикалық ойлау дағдыларын қалыптастыру; зерттелетін материалдың негізінде өз бетінше қорытынды жасай білу; кез келген экономикалық жағдайда бағдарлау, теориялық экономикалық	менгеруі тиіс. Оқытудың белсенді әдістері - нақты жағдайларды талдау, брейн-дауып	Өлеуметтану, Саясаттану, Психология, Мәдениеттану, Қазақстан тарихы	Қорытынды атестаттау

БП	ТК	Жүктану	180	6	3	PO5	<p>білімді практикалық қызметте қолдану, өз қабілеттерін жеке де, кәсіби бағытта да іске асыру. Белсенді оқыту әдістері - Іскерлік және рөлдік ойындар</p> <p>Жүктердің қасиеттерін және оларды тасымалдау шарттарын, жүктердің көліктік жіктелуін, жүкке әсер ететін факторларды, тасымалдауды ұйымдастыруға әсер ететін жүктердің көліктік сипаттамаларын зерттеу, тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды ұйымдастыру. Жүктердің сапасын бағалау дағдыларын және жүктердің тасымалдау сипаттамаларының тасымалдауды ұйымдастыруға әсерін анықтау әдістерін меңгеру. Пән шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері, іс тапсырмаларын орындау әдістемесі қолданылады.</p>	<p>Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды басқару</p>	<p>Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Қойма логистикасы</p>
БП	ТК	Жүктерді орау бойынша сервис				PO9	<p>Пайдалану және дайындау сипаттамаларына, шарттарына сүйене отырып, ыдыс пен қаптаманың қасиеттерін зерделеу; Ыдыс пен қаптаманы өндіруге арналған материалдардың түрлерін анықтау; қаптаманың экологиялық аспектісі, қаптаманың қауіпсіздігі (экологиялық талаптар) туралы ақпаратты жинақтау. Қоймада, қолданылатын ыдыста және қаптамада, пакеттерде, сондай-ақ таңбалауда жүк өңдеу технологиясы туралы түсінік қалыптастыру. Пән</p>	<p>Инженерлік математика, Көліктегі тасымалдауды басқару</p>	<p>Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, Қойма логистикасы</p>

						аясында оқытудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.						
						Жолаушыларды тасымалдаудың логистикалық және маршруттық технологиясын, оларды ұйымдастыру және басқару принциптерін, қала сыртындағы және қалалық жолаушылар көлігін материалдық-техникалық қамтамасыз етуді және жүрдек тасымалдауды көліктік қамтамасыз етуді зерделеу. Жолаушылар станциялары мен темір жол станцияларының, «Экспресс» АҚҚ жұмысын ұйымдастыру идеясын қалыптастыру. Алматы-1, Алматы-2 теміржол вокзалы кешендеріне, автобус, порттық вокзал кешендеріне бару арқылы сабақ өткізу жоспарланып отыр.				Көліктегі тасымалдауды басқару, Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету	
						Жолаушылар тасымалы логистикасы	ОН 10		5			
БП	ТК		270	9	5	Қалалық көлік жүйелері	ОН 10				Көліктің тасымалдауды басқару, Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы	Халықаралық тасымалдарды көліктік қамтамасыз ету, Логистикалық инфрақұрылымның дамуы, Көлік құралдарының маршруттарын және қозғалыс кестесін келісу кестесін әзірлеуді көздеу. Оқытудың интерактивті әдістері, қонақ дәрістері

		көліктік қамтамасыз ету			ОН 7	<p>мен шарттарын, халықаралық конвенцияларды зерделеу, жөнелту орындарынан межелі орындарға дейін жеткізудің логистикалық жүйесін құру және іске асыру кезеңдерінде Халықаралық тасымалдар саласындағы кеден заңнамасын және құқықтық реттеуді қолдану. Халықаралық қатынаста көлік операцияларының нақты кешенін орындау дағдыларын қалыптастыру. Пән шеңберінде зертханалық сабақтар өткізіледі, СЭЖ, Rail Tagif, Rail info және т. б. бағдарламалық қамтамасыз ету қолданылады. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-оқытудың "жағтыну" әдістері, яғни арнайы білімді, дағдыларды қалыптастыруға бағытталған: қателерді анықтау әдісі, Жоба әдісі.</p>	байланысы, Көліктің экономикалық географиясы, Логистикадағы ақпараттық технологиялар	Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар,
	Көліктегі сыртқы экономикалық қызмет			ОН 6 ОН 8	<p>Жөнелту пунктiнен межелi пунктiне дейiн жеткiзудiң логистикалық жүйесiн құру және iске асыру кезеңдерiнде сыртқы экономикалық қызметтiң негiздерiн, экспорт-импорт ұғымдарын, жүктердiң реэкспорт-реимпортын, Incotetms терминдерi мен шарттарын, кеден заңнамасының негiздерiн және сыртқы экономикалық қызметтi құқықтық реттеудi зерделеу. СЭЖ кедендiк ресiмдеу дағдыларын қалыптастыру, сатып алу-сату келiсiмшарттарында тауарларды жеткiзу шарттарын анықтау. Пән аясында халықаралық көлік-логистикалық компаниялардың жетекшi</p>	Көлік түрлерінің өзара байланысы, Көліктің экономикалық географиясы, Логистикадағы ақпараттық технологиялар	Жахандық логистика, ЖТБ жүйесіндегі цифрлық технологиялар	

						мамандары қонақ дәрістерін ұйымдастырады. Белсенді оқыту әдістері қолданылады: пікірталас, қателерді анықтау әдісі, Жоба әдісі.						
						Өндірістік логистиканың түсінігін, міндеттері мен функцияларын, ішкі өндіріс жүйесінің құрылымын анықтайтын факторларды: тарту және итеру логистикалық жүйелерін зерттеу. MRP-2, LeanProduction, ERP, CSRP, just-in-time, Канбан өндірісін басқарудың интеграцияланған жүйелерінде логистикалық принциптерді іске асыру. Пән өндірістік логистиканы тиімді басқару үшін жаңа технологиялардың инновацияларын енгізуге бағытталған. Пән аясында зертханалық сабақтар өткізіледі. Бағалау ауызша емтихан өткізу арқылы жүзеге асырылады	ОН 3 ОН 12			Логистика негіздері, Жұқтану, Компьютерлік модельдеу негіздері, Көліктің экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, ЖТБ жүйесіндегі цифрлық технологиялар Өндірістік тәжірибе 1.2	
						Тарту логистикасының принциптерін, логистикадағы бөлудің теориялық негіздерін, логистика мен маркетингі, тауарларды тарту арналарын зерттеу. Өндірістік логистика өнімді сапалы, уақтылы және толық өндіруді қамтамасыз етуге байланысты міндеттерді шешуге арналған. "Өндіріс - тасымалдау - сақтау – жаБПықтау" жүйесінде логистикалық процестерді әзірлеу және жаБПықтау әдістерін зерттеу пән аясында оқығудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар, геймификация әдісі қолданылады. Бағалау нысаны тестілеу	ОН 3 ОН 9 ОН 12	270	9	4	Логистика негіздері, Жұқтану, Компьютерлік модельдеу негіздері, Көліктің экономикалық географиясы	Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Халықаралық тасымалдауды көліктік қамтамасыз ету, ЖТБ жүйесіндегі цифрлық технологиялар Өндірістік тәжірибе 1.2
БП	ТК	Өндірістік логистика және тарту басқармасындағы электрондық сервистер										
		Өндірістік процестер мен бөлудің логистикасы										

НП	ТК	180	6	8	ОН2 ОН10 ОН12	<p>құжаттау дағдыларын қалыптастырады. Пән аясында оқығудың интерактивті әдістері, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.</p> <p>Болашақ мамандарда компанияның немесе кәсіпорынның тұрақты дамуы мен тұрақты өсуін қамтамасыз ету үшін сайтты жылжыту, нарықты және бәсекелестік органы талдау кезінде интернетке тікелей немесе жанама байланысты маркетинг құралдарын пайдалану бойынша құзыреттер кешенін қалыптастыру. Пәнді оқу кезінде кейс-оқығудың интерактивті әдістері, пікірталас қолданылады. Пән аясында кафедра филиалына көшпелі сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері қарастырылған. Бақылау нысаны - біріктірілген.</p>	Компьютерлік модельдеу негіздері, Логистикалық жүйелерді жобалау	Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының IT-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2	тәжірибесі 1,2
					ОН2 ОН10 ОН12	<p>Логистикадағы жасанды интеллект жүйелері</p>			
					ОН2 ОН10 ОН12	<p>Логистикалық қызметтерді жылжытудың интернет-маркетингі</p>			

НП	ТК	Логистикалық жүйелерді жобалау	180	6	7	ОН 5 ОН 8 ОН 9	<p>Логистикалық жүйелерді жобалаудың, жүйелік тәсілдің және жобалаудағы жүйелік талдаудың негізгі қағидағарын зерделеу. Corel Draw, AutoCad өнімдерінің бағдарламаларын пайдалана отырып, логистикалық жүйелерде басқару объектілері мен субъектілерін модельдеуді орындау. Логистикалық жүйелердің жұмыс істеу сапасы мен тиімділігі критерийлерін, микро және макро деңгейлерде логистикалық жүйелерді жобалаудың әдістері мен алгоритмдерін зерделеу, жобалық шешімдерді оңтайландырумен және тиімділік пен тиімділікті бағалаумен олардың ұйымдық құрылымын қалыптастыру. Логистикалық жүйе буындарын есептеу және жобалау компьютерлік технологиялар (Excel, Mathcad, AutoCAD, Revit, SCAD) арқылы жүзеге асырылады.</p>	<p>Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер</p>	<p>Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2 Қорытынды аттестация</p>
	Тарату жүйесін жобалау				ОН 5 ОН 8 ОН 9	<p>Өнімдер мен қызметтерді бөлу жүйесінің жұмыс істеуін үйлестіру және оңтайландыру міндеттерін зерделеу: дайын өнімді өндіру, жеткізу және өткізу бағдарламаларын, тарату арналарындағы делдалдардың түрлерін құру. Логистикалық орталықтың орналасқан жерін, жеткізілімдердің түрлерін және тасымалдаудың технологиялық схемаларын белгілеумен облыстың тауар бөлу желісінің, өңірлік дистрибуторлық орталықтардың элементтерін қарау. Пән шеңберінде оқылудың белсенді әдістері - әңгіме, рөлдік ойын, кейс-зерттеулер</p>	<p>Инженерлік математика, Компьютерлік модельдеу негіздері, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер</p>	<p>Қойманы басқарудағы ақпараттық жүйелер, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар, Көлік саласының ІТ-инфрақұрылымы Өндірістік тәжірибесі 2 Қорытынды</p>	

						қолданылады.	аттестация
	Басқару экономикасы (Минор 1)	90	3	5	ОН 7, ОН 8	<p>Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық ашпаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс. Бақылау нысаны - ауызша емтихан</p>	<p>Көлік түрлерінің өзара іс-әрекеті, Көліктің экономикалық географиясы, Жүктану, Көліктегі тасымалдауды басқару</p>
	Логистикалық жүйені басқару (Минор 1)	90	3	6	ОН 5, ОН 10	<p>Көліктің барлық түрлеріндегі көлік ағындарын басқару және материалдық ағындардың маршруттарын оңтайландыру, желілердің жұмыс істеуінің барлық параметрлерін анықтау және болжау әдістері. Білім алушылар ағын түзуші факторлардың мәнін, Көлік желісінің сипаттамаларын, мінез-құлдық факторларын ашуды үйренеді; көлік ағындарының құрамы мен Шығыс параметрлері арасында байланыс орнатады; Көлік желілерінің жүктемесін болжауды зерттейді; Көлік желілерінің</p>	<p>Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Жолаушылар тасымалы логистикасы, Қалалық көлік жүйелері, Бизнес-процестерді басқару</p>

							міндеттерін шешу және талдау дағдыларын дамытады. Оқыту әдістері: істерді шешу. Бақылау нысаны-жеке жоба				Компьютерлік модельдеу негіздері, Логистикадағы ақпараттық технологиялар, Бизнес-процестерді басқару, Өндірістік логистика басқармасындағы электрондық сервистер	Қорытынды аттестация	
							Негізгі бизнес тұжырымдамаларын, кәсіпкерлік дағдыларын зерттеу және логистикалық шешімдер мен электрондық бизнес стратегияларын білу, жоспарлау және интернет-маркетинг, веб-қосымшаны әзірлеу, стратегиялық жоспарлау, нарықты талдау, логистика, онлайн бизнес модельдерін құру арқылы өнімдер мен қызметтерді жобалау және дамыту. Пән аясында оқығудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырма әдісі, ойын әдістері қолданылады. Бақылау нысаны-жеке жоба	ОН 3, ОН 8	7	3	90	Е-Commerce (Минор 1)	Қорытынды аттестация
							Студенттердің кәсіби қызметті сәтті жүзеге асыру үшін уақытты басқарудың мәні мен түрлері, уақытша ресурстарды басқару принциптері мен әдістері туралы жалпы түсініктерін қалыптастыру. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс. Бақылау нысаны-жеке жоба	ОН 6, ОН 7, ОН 8	5	3	90	Тайм-менеджмент (Минор 2)	Қорытынды аттестация
							Көлік жүйелерін дамығудың қазіргі заманғы проблемаларымен танысу. Көліктің әртүрлі түрлерімен тасымалдауды ұйымдастыру принциптерін олардың ұтымды өзара әрекеттесуімен, желідегі көлік ағындарын	ОН 5, ОН 10	6	3	90	Көлік ағындарын оңтайландыру (Минор 2)	Қорытынды аттестация

**6B11333 – Цифрлық логистика
білім беру бағдарламасы бойынша
САРАПШЫ ПІКІРІ**

6B11333 – Цифрлық логистика бакалавриатының білім беру бағдарламасы Ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген, Дублин дескрипторларымен және Еуропалық біліктілік шеңберімен, еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласымен келісілген, сондай-ақ жалпы мәдени, арнайы тілдік және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыратын базалық және негізгі пәндерді оқытудың модульдік жүйесінің негізі.

Цифрландыру процесс ретінде цифрлық экономиканың негізінде жатыр. Цифрландыру ең жаңа технологияларды жақсырақ және жылдам жұмыс істеу үшін пайдалануға мүмкіндік береді, сонымен қатар логистикалық қызмет үшін технологияны пайдалануға мүмкіндік береді.

Білім беру процесі ашық, еңбек нарығының қажеттіліктерін, студенттердің, сарапшылардың, бизнес-қауымдастықтардың тілектерін ескере отырып, үнемі жетілдіріліп отырады және жалпы алғанда логистика саласындағы білім беру қызметтерінің жоғары сапасына қол жеткізу болып табылады. Болон процесінің принциптері және заманауи халықаралық сапа стандарттары.

Білім беру бағдарламасының оқу жоспарын жасау кезінде болашақ мамандарды даярлау бағдарламасының ішкі бірлігіне қол жеткізілетін оқу пәндерінің мазмұны арасындағы күрделі қатынастан тұратын нақты пәнаралық байланыс қадағаланады.

Білім беру бағдарламасын әзірлеу кезінде логистикадағы цифрлық технологияларды зерттейтін жаңа пәндер енгізілді, олар заман талабына сай және заманауи жағдайларда қажет, қарым-қатынастар құрылымын құру және проблемаларды шешудің басым бағыттарын анықтау үшін әртүрлі факторлар пайдаланылады. жеткізу тізбегін басқарудағы логистикалық процестерді жаһандану саласы, басқару және таратудағы логистикалық операцияларды шешу нұсқаларын талдау.

Талдау негізінде емтиханға ұсынылған 6B11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасы жоғары білім берудің біліктілік талаптарына сәйкес келеді және оқу үдерісіне белсенді енгізуге ұсынылады деген қорытынды жасауға болады.

**«KTZ Express» АҚ - «KTZE Оңтүстік»
филиалының директоры**



Махтаев Т. Б.

**В095 - Көлік қызметтері,
6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасы бойынша
САРАПШЫ ПІКІРІ**

6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасының мазмұны барлық қатысушыларға жеңілдіктер беретін цифрлық логистикалық жүйені енгізуді қамтиды: іс қағаздарын жүргізу уақытын қысқартады; байланысты оңтайландырады және кез келген жеткізу мәселелерін шешу; өнімнің қосымша бағасын төмендетеді; тауарлардың ықтимал зақымдануын болдырмау арқылы олардың сапасын жақсартады; сұранысқа тез жауап беруге мүмкіндік береді, бұл нарыққа жаңа өнімді енгізу кезінде ерекше маңызды; жабдықты, көлікті пайдалануды оңтайландырады; жұмыстың тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз етеді; тауарды соңғы тұтынушыға жеткізу уақытын қысқартады.

Бұл білім беру бағдарламасы сабақтас пәндердің қиылысында іргелі курстардың кәсіби ұтқырлығына кепілдік береді; түрлі деңгейдегі іс-шараларға қатысу дағдыларын меңгеру, магистратура мен докторантурада оқуды жалғастыру.

6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасын әзірлеу кезінде еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы және кәсіби стандарттар негізінде пәндер тізбегін құрудың логикалық жүйесі анық байқалады, бұл мамандарды табысты даярлаудың кепілі болып табылады. кәсіби мәдениеті жоғары, заманауи теориялық және практикалық мәселелерді өз бетінше тұжырымдап, шеше алатын, алған білімін өз қызметі саласында табысты жүзеге асыра алатын.

Болашақ мамандарды жүктерді жеткізуді ұйымдастыру, жоспарлау, қамтамасыз ету және бақылау, көліктегі бизнес-процестерді басқаруда сыртқы экономикалық қызметті оқыту ретінде білім беру бағдарламасының нысаны мен мазмұны даусыз.

Жоғарыда аталған 6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасына сәйкес болашақ мамандарды дайындау бағыты өзекті және мазмұнды, нақты құрылымдалған даму жүйесі бар, оқу процесіне енгізуге ұсынуға болады деп есептеймін.

**Ақпараттық-коммуникациялық
технологиялар кафедрасының
меңгерушісі, PhD., «ЛКА» АҚ**



Касымова Д.Т.

**В095 – Көлік қызметтері, 6В11333 – Цифрлық логистика дайындық бағыты бойынша білім беру бағдарламасына
РЕЦЕНЗИЯ**

Қарастырылып отырған білім беру бағдарламасының оқу жоспары мен паспорты тиісті қызмет түрлері бойынша Мемлекеттік білім беру стандартында және жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласында көзделген жалпы мәдени және кәсіптік құзыреттердің барлық қажетті тізбесін құрайды.

В11333 – Цифрлық логистика бакалавриат білім беру бағдарламасы цифрлық логистика саласындағы кәсіби дағдыларды сапалы меңгеру, автоматтандырылған көлік қызметтерін көрсету, болашақ бакалаврларды жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің екінші және үшінші сатыларына көшу үшін теориялық және практикалық дайындау үшін жағдайларды қамтамасыз етеді. (магистратура, PhD докторантура), еңбек нарығында бәсекеге қабілетті мамандарды қалыптастыруға ықпал ету.

6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасын жүзеге асыру «Логистика негіздері – көліктік логистика», «Көлік логистикасындағы цифрлық технологиялар», «Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар», «Бұлтты технологиялар мен қызметтер» сияқты оқылатын пәндердің қатаң тізбегі арқылы жүзеге асырылады. Логистика, Бизнес-процестерді басқару, Өндірістік логистиканы басқарудағы электронды қызметтер және еңбек нарығында сұранысқа ие жаңа кәсіптер мен құзыреттерді тарату, Атлас негізінде әзірленген кәсіби стандарттар, нақты міндеттер мен мақсатты индикаторлар белгіленеді. көліктік қызмет көрсету саласындағы кадрлық ресурстарды қамтамасыз ету мақсатында.

6В11333 – Цифрлық логистика білім беру бағдарламасының бірегейлігі ұлттық көлік компанияларының сұраныстарына сәйкес әзірленген мазмұнды траекториялардың болуы; білімді, инновациялық әдістер мен технологияларды іс жүзінде қолдануда, болашақ мамандардың саладағы еңбек функциялары мен міндеттерін болашақта жүзеге асыру үшін қажетті кәсіби құзыреттіліктерді меңгеруде.

Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып, білім беру бағдарламасының мазмұны, құрылымы және сапасы жүзеге асырылып жатқан білім беру бағдарламасының талаптарына сәйкес келеді, біртұтас құрылымға ие және оқу үдерісіне белсенді енгізуге ұсынылады деп есептеймін.

Рецензент:

**ҚНУ инженерлік және ақпарат
технологиялар факультет деканы,
техника ғылымдарының кандидаты**



Кегенбеков Ж.К.

№ *ММ/3195-21*
от *08.02.2023г.*

**"Көліктегі Логистика және менеджмент" кафедрасының
меңгерушісі**

**Т. Ғ. К., логистика және көлік Академиясының қауымдастырылған профессоры
Мусалиева Р. Д.**

Құрметті Роза Жалиловна

"KTZ Express" АҚ ІТ және бизнесті трансформациялау департаментінің басқарушы директоры-директоры атынан бв11333-цифрлық логистика білім беру бағдарламасының мазмұнымен танысып, мынадай ұсынымдар енгізді:

- білім беру бағдарламасының мазмұнына "көліктік логистиканың бизнес процестерін және жеткізу тізбектерін Реинжиниринг", "бизнес процестерді оңтайландыру жолымен автоматтандыру", "IT Project Management" пәндері енгізілсін;

- кәсіптік құзыреттердің белгілі бір түрлерін қалыптастыру мақсатында жұмыс берушілер базасында практикалық сабақтар өткізуге бөлінетін сағат санын көбейту;

- көлік-коммуникация саласындағы заманауи инновациялық технологияларды көрсететін пәндердің базалық және бейіндік модульдерін циклге енгізу арқылы білім беру бағдарламаларының мазмұнын өзектендіру.

Сапалы білім беру процесін қамтамасыз ету және АЛит білім алушыларының (оның ішінде магистранттар, докторанттар) өзекті білімдерін игеру үшін осы салада сараптамасы бар "KTZ Express" АҚ ІТ және бизнесті трансформациялау департаментінің жұмыс істеп тұрған қызметкерлерін тартуды ұсынамыз.

**"KTZ Express" АҚ
Басқарушы директор-
ІТ департаментінің директоры
және бизнесті өзгерту**



Д. Кожаметов

Академия логистики и транспорта

ХАТТАМА № 6а

Кездесулер

«Көліктегі логистика және менеджмент» кафедрасының білім беру бағдарламасы бойынша ғылыми комитеті және жетекші оқытушылары

Алматы қ

«27» ақпан 2023 жыл

Төраға: Мусалиева Р.Д.

Хатшы: Тажмуратова А.А.

Қатысқандар: бас. кафедра Мусалиева Р.Д., профессор Жанбиров Ж.Ф.; Академиялық доц. профессор АЛТ Маликова Л.М., ассистент. профессорлар Қалтаев А.Қ., Мурзабекова Қ.А., Сугурова А.Ж., Маулина Н.Х., Ахметжанова А.Х.; аға оқытушы Бадамбаева С.Е., Олжабаева Р.С., Усербаева А.С., Урсарова А.К., оқытушы Елешева Ж.Б. ассистент оқытушы Сламбек Д.Қ.

Өндіріс өкілдері:

1. Бакалавриат бағдарламалары үшін:

- Шакирханов Б.Р. - «Bastion Trans Logistics» ЖШС, директорлар кеңесінің төрағасы, т.ғ.к.;

- Тантакова С.И. - «ҚТЖ» ҰҚ» АҚ, Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы, автоматтандырылған басқару жүйесінің жетекші инженері;

- Суванбаева Ф.Г. - «НИИТК» ЖШС, жобаларды басқару бөлімінің басшысы;

- Махтаев Т.Б. - «KTZ Express» АҚ - KTZE Южный, филиал директоры;

- Тоқанов Д.Б. - «Алматы сертификаттау бюросы» ЖШС, директор;

2. Магистратура бағдарламалары үшін:

- Шурманов Әділ Құсайынұлы – «ЭкоЭнергоГаз» ЖШС, бас директор;

- Суванбаева Ф.Г. - «НИИТК» ЖШС, жобаларды басқару бөлімінің басшысы;

- Абдреев Г.А. – «KTZ Express» АҚ жұмыс паркін есепке алу және тапсырыстарды орындау департаменті басшысының м.а ;

3. Докторантура бойынша: Тоқтамсыова А.Б. - «STLC» ЖШС директоры, т.ғ.к.

Студенттер: Қалтаева Д.- 4 курс студенті, Лыткин Д.- 4 курс студенті, Сасанбаев Д.- ТЛ-20-4р студенті, Тойбаев Н.Р. - 1 курс студенті, гр. УС-ТЛ-22-2, Сарсенбай А. - 1 курс студенті, гр. ЦЛ-22-2, Токенова А.- 3 курс студенті, гр. УУО-20-1, Орлеанский А.А. - магистрант 1 курс, гр. МН-Л-22-1; Еркебай А.Н. - магистрант 1 курс, гр. МН-РПЛ-21-1; Олжабаева Р.С. - 3 курс докторанты, гр. Д-Л-20-01.

КҮН ТӘРТІБІ:

1. Түлектердің құзыреттілік моделін қарастыру

2. QED және RUP пәндерін қосу мүмкіндігін қарастыру

Бірінші сұрақ бойынша

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Көліктегі Логистика және менеджмент кафедрасының меңгерушісі : Мусалиева Р.Д. бітірушінің құзыреттілік моделін білім берудің 3 деңгейінде қарастыруды ұсынды: бакалавриат, магистратура және докторантура.

Түлектердің құзыреттілік моделі келесі бөліктерді қамтиды:

- білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттерін;

- оқу нәтижелері;

- кәсіптік қызмет саласы, объектілері, түрлері мен функциялары;

- білім беру бағдарламасы бойынша лауазымдар тізімі;

- оқуды аяқтағаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар;

- алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: жұмыс берушілер өкілі Махтаев Т.Б. жұмыс берушілер ұйымдарының ерекшеліктеріне байланысты кәсіптік қызмет объектілерінде келесілерді көрсету ұсынылады: таңдау компоненттерінің пәндерінің сипаттамасын түзету, пән туралы нақты түсінік беру, студенттер қандай құзыреттерді меңгеруі керек, нені иеленуі, білуі және істей алуы керек.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: Бейіндік пәндер бойынша кредиттер санын көбейтуді, сол арқылы пәндерді біріктіруді, бір пән бойынша барлығын жүйелі түрде оқуға мүмкіндік беретін бірнеше пәндерді байланыстыруды ұсынған кафедра мүшесі, т.ғ.к., доцент К.А.Мурзабекова

Екінші сұрақ бойынша

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: кафедра меңгерушісі Мусалиева Р.Д. 2023 жылға оқуға қабылдаудың КЭД және РУП-қа жаңа пәндерді енгізу мәселесі бойынша жұмыс берушілер мен студенттердің өкілдерін тыңдау ұсынысымен

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: жұмыс берушілер өкілі Шакиртханов Б.Р. Бүгінгі таңда кез келген коммерциялық кәсіпорын көлік түрімен жүктердің қозғалысын жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау саласында жақсы дайындық деңгейі мен білімі бар құзыретті мамандарға қызығушылық танытады.

Біз бакалавриат білім беру жүйесіне жұмыс берушілердің қажеттіліктерін ашатын «Өндірістік логистика мен таратуды басқарудағы электрондық қызметтер», «Контейнерлік тасымалдау және технологиялар», «Жеткізудегі цифрлық технологиялар» сияқты келесі пәндерді енгізу туралы ұсыныстар енгіземіз.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: студент Сасанбаев Д.

Пәндерді оқуға Rail-office және AUTOCAD бағдарламаларын енгізу қажет деп санаймын. Мен өндірісте өз білімімді жобалауды және масштабтауды үйренгім келеді.

ШЕШІЛДІ:

1. Ақпаратқа назар аударыңыз

2. Жұмыс берушілер мен студенттердің ұсыныстары мен ұсыныстарын ескеру

3. РУП-қа келесі пәндерді енгізу мүмкіндігін қарастыру:

ОБ 6В11330 – Көлік логистикасы: Өндірістік логистиканы және таратуды басқарудағы электрондық қызметтер, Контейнерлік тасымалдау және технологиялар, Жеткізу тізбегін басқарудағы цифрлық технологиялар.

ОБ 6В11328-Өнеркәсіптегі қызметтерді басқару»

ОБ 6В11333-Цифрлық логистика: Ақпараттық жүйелер және жеткізу тізбегін басқару, Логистикадағы жасанды интеллект жүйелері,

ОБ 6В11340-Кедендік логистика: Салықтар және кедендік төлемдер, Кедендік статистика және рәсімдер, Кедендік бақылау.

ОБ 6В04142-Экономика және менеджмент (салалар бойынша): Бизнес және экономика үшін математика, Халықаралық бизнес

ОБ 7М04166-Экономика және менеджмент (мамандығы – 1,5 және ғылыми-педагогикалық – 2 жыл): Минор: Тайм-менеджмент

ОБ 7М11354-Логистика (салалар бойынша) (бейінді – 1,5 және ғылыми-педагогикалық – 2 жыл): Аймақтық көлік-логистикалық жүйелер, Көлік-технологиялық жүйелер кластерлері

ОБ 7М11356-Ресурс үнемдейтін өндірістік логистика (ғылыми-педагогикалық, 2 жыл):»: Кәсіпорында логистикалық модельдеу және жоспарлау, Үнемді логистика.

ОБ 8D11362-Логистика (салалар бойынша): Көлікті пайдаланушыларға қызмет көрсету әдістемесі, Өндірістегі логистикалық процестерді модельдеу

ШЕШІЛДІ:

1. «Логистика және менеджмент» институтының кеңесінің қарауына және бекітуіне 3 білім деңгейі: бакалавриат, магистратура және докторантура бойынша бітірушінің құзыреттілік үлгісін ұсыну.

2. Жұмыс берушілер ұсынған пәндерді бекіту және бакалавриат, магистратура және докторантураға оқу жоспарын енгізу.

3. Практикалық және зертханалық сабақтарда орындалатын Rail-office және AUTOCAD бағдарламалық өнімдерін ескеру және пәндердің силлабустарына енгізу.

Төраға:



Мусалиева Р.Д.

Хатшы:



Тажмуратова А.А.

СҚЕК ОӘБ «Логистика және басқару» институтының отырысы

Алматы қ

«28» ақпан 2023 жыл

Төраға: Қалтаев А.Қ.

Хатшы: Маулина Н.Х.

Қатысушы: Қалтаев А.Қ. – «Логистика және менеджмент» институтының төрайымы, директоры, доцент АЛТ, Бадамбаева С.Е. - орынбасары төрағасы – орынбасары институт директоры, «ЛМТ» кафедрасының аға оқытушысы, Маулина Н.Х. СҚЕК ОӘБ хатшысы, «ЛМТ» кафедрасының оқытушысы, Мусалиева Р.Д. - менеджер бөлім «Көліктегі логистика және менеджмент», доц. Профессор АЛТ, Білім беру бағдарламалары комитетінің меңгерушісі, Абибуллаев С.Ш. – бөлім меңгерушісінің м.а «Тасымалдауды ұйымдастыру, көлік қозғалысы және пайдалану», доц. Профессор АЛТ, Білім беру бағдарламалары комитетінің мүшесі, Жанбирова Ж.Г. – Көліктегі логистика және менеджмент кафедрасының профессоры, Білім беру бағдарламалары комитетінің мүшесі, Сугурова А.Ж. - АЛТ доценті, Білім беру бағдарламалары комитетінің мүшесі, Маликова Л.М. - көліктегі логистика және менеджмент кафедрасының доценті, «Білім беру бағдарламаларын әзірлеу, мониторингі және бақылау» академиялық комитетінің мүшесі Ляпбаева Н.И. - және «Қоғамдық-гуманитарлық пәндер және дене тәрбиесі» бөлімі, «Білім беру бағдарламалары» комитетінің мүшесі, профессор, Алтаева Ж.Ж. «ОПДЭТ» кафедрасының доценті, «Оқыту бағдарламалары» комитетінің мүшесі, Нұржаубаев М.М. – «ОПДЭТ» кафедрасының аға оқытушысы, «Оқытудың нысандары мен әдістерін жетілдіру, студенттердің білімін, іскерліктерін және дағдыларын бақылау» комитетінің жетекшісі, Маулина Н.Х. - «ЛМТ» кафедрасының АЛТ ассистент - профессоры. , «Аралық және қорытынды аттестаттау мониторингі» оқу комиссиясының мүшесі, доцент, Урсарова А.К. - «ЛМТ» кафедрасының аға оқытушысы, «Оқу-әдістемелік әдебиеттерді жоспарлау және басып шығару» академиялық комитетінің төрайымы, Мұратбекова Г.В. – доцент, ХОО жас мұғалімдер мектебінің меңгерушісі Мусабаев Б.К. - «Жас мұғалімдер мектебі» меңгерушісі, «ЛМТ» кафедрасының доценті, Мурзабекова Қ.А. – доцент, «ЛМТ» кафедрасының жас оқытушылар мектебінің тәлімгері Алданазаров К - «ОПЭД» кафедрасының аға оқытушысы, «Қалыптастыру және мониторинг» оқу комитетінің төрайымы Олжабаева Р.С. – докторант.

Өндіріс өкілдері:

1. Бакалавриат бағдарламалары үшін:

- Шакирханов Б.Р. - «Bastion Trans Logistics» ЖШС, директорлар кеңесінің төрағасы, т.ғ.к.;

- Тантакова С.И. - «ҚТЖ» ҰК» АҚ, Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы, автоматтандырылған басқару жүйесінің жетекші инженері;

- Суванбаева Ф.Г. - «НИИТК» ЖШС, жобаларды басқару бөлімінің басшысы;

- Махтаев Т.Б. - «KTZ Express» АҚ - KTZE Южный, филиал директоры;

- Тоқанов Д.Б. - «Алматы сертификаттау бюросы» ЖШС, директор;

2. Магистратура бағдарламалары үшін:

- Шурманов Әділ Құсайынұлы – «ЭкоЭнергоГаз» ЖШС, бас директор;

- Суванбаева Ф.Г. - «НИИТК» ЖШС, жобаларды басқару бөлімінің басшысы;

- Абдреев Г.А. – «KTZ Express» АҚ жұмыс паркін есепке алу және тапсырыстарды орындау департаменті басшысының м.а ;

3. Докторантура бойынша: Тоқтамысова А.Б. - «STLC» ЖШС директоры, т.ғ.к.

Студенттер: Калтаева Д.- 4 курс студенті, Лыткин Д.- 4 курс студенті, Сасанбаев Д.- ТЛ-20-4р студенті, Тойбаев Н.Р. - 1 курс студенті, гр. УС-ТЛ-22-2, Сарсенбай А. - 1 курс

студенті, гр. ЦЛ-22-2, Токенова А.- 3 курс студенті, гр. УУО-20-1, Орлеанский А.А. - магистрант 1 курс, гр. МН-Л-22-1; Еркебай А.Н. - магистрант 1 курс, гр. МН-РПЛ-21-1; Олжабаева Р.С. - 3 курс докторанты, гр. D-Л-20-01.

КҮН ТӘРТІБІ:

1. Элективті пәндер каталогына (КЭД), жұмыс оқу жоспарына (РУП), бакалавриат, магистратура және докторантураға арналған білім беру бағдарламаларының паспорттарына шолу.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: ЛиМТ кафедрасы меңгеруші Мусалиева Р.Д. КЭД және РУП бакалавриат, магистратура және докторантураның қарауына жіберілді.

«Көліктегі логистика және менеджмент» кафедрасында, жұмыс берушілер және оның өкілдерімен, студенттердің қатысуымен білім беру бағдарламаларының мазмұнын талқылауға арналған жиын өтті. ОП мамандықтары бойынша білім беру бағдарламаларының мазмұнын талқылау:

ОБ 6В11330 – Көлік логистикасы, ОБ 6В11328 – Өнеркәсіптегі қызметті басқару, ОБ 6В11333-Цифрлық логистика, ОБ 6В11340-Кедендік логистика, ОБ 6В04142-Экономика және менеджмент (салалар бойынша), ОБ 7М04166-Экономика және менеджмент (профиль – 1,5 және ғылыми-педагогикалық – 2 жыл), бейіні ОБ 15-т. 1,5 және ғылыми-педагогикалық – 2 жыл), ОБ 7М11356-Ресурс үнемдейтін өндірістік логистика (ғылыми-педагогикалық, 2 жыл)» және ОБ 8D11362-Логистика (салалар бойынша).

Жұмыс берушілер мен студенттердің өкілдері жана КЭД және РУП-қа қосу мүмкіндігімен бірқатар жаңа өзекті пәндерді ұсынды.

ШЕШІЛДІ:

1. Ақпаратқа назар аударыңыз;
2. Жұмыс берушілер мен студенттік белсенділер өкілдерінің барлық ұсыныстары мен ұсыныстарын ескеру;
3. Бакалавриат, магистратура және докторантураның КЭД, РУП және Ғылыми Кеңес Институтының, Академияның Директорлар кеңесінің қарауына және бекітуіне ұсыну.

СҚЕК ОӘБ төрағасы



Калгаев А.К.

Хатшы



Маулина Н.Х.

