



**М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
Логистика бағыты**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6В11301 «Көлік қызметтері»**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **6В11 «Қызмет көрсету»**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **6В113 «Көлік қызметтері»**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **В095 «Көлік қызметтері»**

ҰБШ бойынша деңгей: **6**

СБШ бойынша деңгей: **6**

Оқу мерзімі: **4**

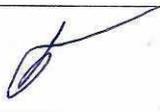
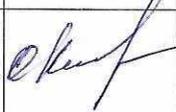
Кредиттер көлемі: **240**

Алматы 2025

6В11301 «Көлік қызметтері» Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.
2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында каралып, бекітуге ұсынылды
2024 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

6В11310 «Цифрлық Логистика» білім беру бағдарламасы 6В113 «Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді.

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Бектилегов Алдаберген Юсупович	PhD	И.о. руководителя	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған ан профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Избаирова Алия Сериковна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Киселева Ольга Геннадьевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Тансыккожин Айдос Даулетович	-	Бас Директор	ТОО «ZhebeLogistics», мобильный телефон: +77007944106	
Шарубеков Мурат Несипбекович	Техника ғылымдарының кандидаты	Бас директордың кеңесшісі	ТОО «Азурит Рэйлуэй Соллопинс», мобильный телефон: +77017334911	
Білім алушылар				
Сейділда Шұғыла	-	2 курс студенті	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі	4
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	7
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар	8
4. Білім беру бағдарламасының паспорты	9
4.1. Жалпы мәліметтер	9
4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы	15
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	71

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

БББ – білім беру бағдарламасы
БҚ – базалық құзыреттер
КҚ – кәсіби құзыреттер
ОН – оқыту нәтижелері
ҰБШ – Ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ – салалық біліктілік шеңбері
ТДМ – Тұрақты даму мақсаттары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

6B11301 «Көлік қызметтері» БББ білім беру мақсаттарын, студенттерді оқытудың күтілетін нәтижелерін, білім беру процесін іске асыру шарттары мен технологияларын, білім алушыларды даярлау сапасын бағалау мен талдауды регламенттейді.

ББ оқу бағдарламасын, пәндердің сипаттамасын, оқу нәтижелерін және студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ететін басқа материалдарды қамтиды.

Білім беру бағдарламасы бірнеше Тұрақты даму мақсаттарымен (ТДМ) тікелей байланысты, өйткені көлік экономикада, әлеуметтік интеграцияда және экологияда маңызды рөл атқарады. 6B11301 «Көлік қызметтері» білім беру бағдарламасы сәйкес келетін негізгі ТДМ:

ТДМ 4 – Сапалы білім беру.

Көлік қызметтері саласында білікті мамандарды даярлау қазіргі заманғы білімдерге, дағдыларға және технологияларға қолжетімділікті кеңейтуге ықпал етеді, сонымен қатар пәнаралық құзыреттерді (логистика, IT, сервис және т.б.) қалыптастырады.

ТДМ 8 – Лайықты жұмыс және экономикалық өсу.

Көлік қызметтерінің дамуы экономиканы ынталандырады, халықтың мобильділігін арттырады және жаңа жұмыс орындарын ашады. Бағдарлама түлектерді тасымалдау, логистика, сервис салаларында еңбек етуге дайындайды.

ТДМ 9 – Индустрияландыру, инновациялар және инфрақұрылым.

Көлік қызметтері заманауи инфрақұрылымның дамуы мен инновацияларды (цифрландыру, интеллектуалды көлік жүйелері, көлікте және логистикада IT) енгізумен тікелей байланысты. Бағдарламада көлік үдерісінің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тұрақты және интеллектуалды көлік шешімдеріне ерекше көңіл бөлінген.

ТДМ 11 – Тұрақты қалалар мен елді мекендер.

Көлік – тұрақты қалалық мобильділіктің негізгі элементі. Көлік қызметтері саласындағы мамандарды даярлау экологиялық таза, қауіпсіз әрі қолжетімді көліктің дамуына, кептелістерді азайтуға және зиянды қалдықтардың төмендеуіне ықпал етеді.

ТДМ 12 – Жауапты тұтыну және өндіріс.

Оқу жоспарына көлік және логистикалық үдерістерді оңтайландыру, энергия үнемділігі мен көлік қызметтерінің экологиялық тиімділігін арттыру мәселелері енгізілген.

ТДМ 13 – Климаттың өзгеруімен күрес.

Бағдарлама көліктің көміртек ізін азайту, баламалы отын түрлеріндегі көлік құралдары мен көлік технологияларын дамыту мәселелерін қамтиды.

Білім беру бағдарламасына оқу жоспары, пәндердің сипаттамасы, оқу нәтижелері және студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ететін өзге де материалдар кіреді.

6B113 «Көлік қызметтері» даярлау бағыты бойынша осы ББ түлектері:

1) қолданыстағы көлік жүйелері мен желілерінің, көлік-логистикалық инфрақұрылымның жай-күйін талдаумен;

2) логистика қағидаттары негізінде жүктерді жеткізудің оңтайлы көліктік-технологиялық бағыттарын әзірлеу және енгізу;

3) әртүрлі жағдайларда тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету.

6B11301 «Көлік қызметтері» БББ түлегінің кәсіби қызметі логистика және тасымалдауды ұйымдастыру саласында мамандар даярлауды іске асыруға бағытталған.

6B11301 «Көлік қызметтері» БББ түлегі кәсіби қызметті жүзеге асыра алады:

- көлік компанияларында;
- қойма шаруашылығында.

Кәсіби қызметтің объектілері:

- жолаушыларды, жүктерді, жүк-багажды және багажды тасымалдаумен, инфрақұрылымды пайдалануға берумен, олардың меншік нысандары мен ұйымдық-құқықтық нысандарына қарамастан тиеу-түсіру жұмыстарын орындаумен айналысатын жалпыға ортақ пайдаланылатын көлік ұйымдары мен кәсіпорындары;

- мемлекеттік және жеке көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігі қызметтері;

- өндірістік және сауда ұйымдарының логистика қызметтері;

- көлік-экспедициялық кәсіпорындар мен ұйымдар;

- мемлекеттік көлік инспекциясы қызметтері, маркетингтік қызметтер және көлік қызметтері нарығын зерделеу және қызмет көрсету бөлімшелері;

- өндірістік және өткізу жүйелері, өндірістік-технологиялық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету ұйымдары мен кәсіпорындары;

- көліктік-логистикалық қызметтерді дамыту, қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздік саласындағы қызметпен айналысатын ғылыми-зерттеу және жобалау-конструкторлық ұйымдар;

- негізгі кәсіптік білім беру бағдарламалары бойынша және кәсіптік оқытудың негізгі бағдарламалары бойынша білім беру қызметін жүзеге асыратын ұйымдар.

Кәсіби қызмет пәндері:

- тасымалдау, мультимодальды тасымалдауды ұйымдастыру, қосылған құн қызметтері, қоймалау, маршруттау және диспетчерлеу.

Кәсіби қызмет түрлері

6B11301 «Көлік қызметтері» БББ 6B113 «Көлік қызметтері» даярлау бағыты бойынша бітірген Бакалавр келесі кәсіби қызмет түрлеріне дайындалады:

- өндірістік-технологиялық;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық;
- ғылыми-зерттеу;
- ғылыми-педагогикалық;
- жобалау-конструкторлық.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты:

Еңбек нарығын логистика және көлік қызметін ұйымдастыру саласындағы білікті мамандармен қамтамасыз ету, кәсіби ортада тиімді басқару шешімдерін қабылдауға мүмкіндік беретін білім, білік қалыптастыру.

БББ міндеттері:

- Логистика және тасымалдауды ұйымдастыру саласында жаңа білім, білік және дағдыларын көрсете отырып, тұлғааралық және кәсіби мәселелерді шешуге қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша сөйлесе алатын бітірушіні дайындау;

- математикалық және статистикалық талдау және модельдеу әдістерін пайдалана отырып, көлік, қоймалау саласындағы түрлі қолданбалы міндеттерді шешу үшін кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдануға қабілетті түлекті даярлау;

- логистикалық жүйеде стратегиялық, тактикалық және жедел шешімдер қабылдау кезінде ықтимал маршруттарды, жөнелту пунктiнен межелi пунктке дейiнгi жүктердi тасымалдау схемаларын әзiрлеу, логистикалық процестердi жобалау құзыреттiлiктерi бар түлектi даярлау;

- терминалдарда, мультимодальды тасымалдарда, кеденде, Өндiрiстiк-қойма кешенiнде жүк ағындарын басқару үшiн көлiктiк-iлеспе, көлiктiк-экспедициялық құжаттарды ресiмдеудiң негiзгi ережелерi мен тәртiбiн бiлетiн түлектi даярлау;

- логистикалық процестердi бақылауға, логистикалық тәуекелдердi талдауға және бағалауға, олардың алдын алу және азайту бойынша тиiстi шешiмдер қабылдауға қабiлеттi түлектi даярлау.

- Инновациялар, цифрландыру және тұрақты шешiмдер арқылы көлiк саласының дамуын ТДМ-ға сәйкес қамтамасыз ете алатын түлектi даярлау.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес әзірленді және оқу жоспарлары (жұмыс оқу жоспарлары, жеке оқу жоспарлары) әзірленетін оқыту нәтижелерін көрсетеді. білім алушылардың оқу жоспарлары) және пәндер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары (силлабустар). Оқыту нәтижелерін бағалау жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасы шеңберінде әзірленген тест тапсырмалары бойынша жүргізіледі.

Оқыту нәтижелерін бағалауды жүргізу кезінде білім алушылар үшін өз білімдерінің, іскерліктері мен дағдыларының деңгейін көрсету үшін бірыңғай жағдайлар мен тең мүмкіндіктер жасалады.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B11 «Қызметтер»
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	6B113 «Көлік қызметтері»
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B095 «Көлік қызметтері»
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B11301 «Көлік қызметтері»
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	6B11301 «Көлік қызметтері» ББ бағдарламалық білім беру мақсаттарын, студенттерді оқыту нәтижелерін, білім беру процесін жүзеге асыру үшін қажетті шарттарды, мазмұны мен технологияларын, оқу кезінде және бітіргеннен кейін білім алушылардың сапасын бағалау мен талдауды анықтайды. ББ студенттердің сапалы білімін қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасын, пәндер мазмұнын және оқу нәтижелерін және басқа да материалдарды қамтиды.
6	ББ мақсаты	Еңбек нарығын логистика және көлік қызметін ұйымдастыру саласындағы білікті мамандармен қамтамасыз ету, кәсіби ортада тиімді басқару шешімдерін қабылдауға мүмкіндік беретін білім, білік қалыптастыру.
7	ББ түрі	Жаңа
8	ҰБШ бойынша деңгей	6
9	СБШ бойынша деңгей	6
10	ББ айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	Б - Негізгі білімдер және дағдылар: Б1-Жалпы білім беру мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін жаратылыстану (әлеуметтік, гуманитарлық, экономикалық) пәндер саласындағы негізгі білімді игеру; Б2-заманауи жабдықты өңдеу дағдыларын меңгеру, кәсіптік қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдану мүмкіндігі; Р - кәсіптік құзыреттілік, соның ішінде салалық кәсіптік стандарттар талаптарына сәйкес (егер бар болса); Б3-күнделікті кәсіби қызметке және магистратурада оқуын жалғастыруға қажетті жаңа білім алу дағдыларына ие болу; Б4-алыс шет тілдерінің біреуін сөйлеуден төмен емес деңгейде меңгеру;

	<p>Б5-Ғылыми дүниетанымның негіздерін қалыптастыруға, логикалық ойлауды дамытуға, физикалық үдерістерді, қабілеттерін және қазіргі заманғы теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін әзірлеуге қатысуға дайындыққа мүмкіндік беретін жалпы теориялық пәндер саласындағы негізгі білімді игеру;</p> <p>П-кәсіптік құзыреттілік:</p> <p>П1-кәсіби салада теориялық және тәжірибелік білімнің кең диапазоны;</p> <p>П2-көліктік және көлік-логистикалық үдерістерді, олардың элементтерін және технологиялық құжаттамаларын әзірлеу үшін орындаушылар командасының құрамына қатысуға дайын болу;</p> <p>П3-сыртқы факторлардың әсерін ескере отырып, әртүрлі мақсаттарда көліктік және көлік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалану және жөндеу үшін материалдарды таңдау мүмкіндігі;</p> <p>П4 - көлік және көліктік-технологиялық машиналарды, техникалық және технологиялық жабдықтарды және көлік коммуникацияларын жөндеу мен диагностикалауды ұйымдастырудың технологиялары мен формаларын меңгеру, сондай-ақ оларды пайдаланудың тоқтатылу себептері мен салдарларын анықтау;</p> <p>П5 - көлік және көліктік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды ұтымды пайдаланудың техникалық шарттары мен ережелерін білу;</p> <p>П6 - қауіп-қатерді бағалау және көлік құралдарының қауіпсіз және тиімді жұмысын қамтамасыз ету шараларын анықтау мүмкіндігі;</p> <p>П7-қалалар мен аудандардың көліктік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру, жолаушыларды, багажды, жүк багажды және жүктерді тасымалдау кезінде бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің ұтымды өзара іс- қимылын ұйымдастыру;</p> <p>П8 - көліктің түрлерін бірыңғай көліктік жүйедегі тиімді өзара іс-қимылын ұйымдастыру және көліктегі тиімді коммерциялық жұмыс, клиентпен жұмыс істеудің ұтымды әдістерін әзірлеу және енгізу;</p> <p>П9 - логистикалық процестерді бақылау және бақылау мүмкіндігі;</p> <p>П10 - жүк иелері үшін көліктік-логистикалық қызметтердің сапасын жақсарту жолдарын іздестіру, тауар нарығының инфрақұрылымын және тарату арналарын дамыту, сондай-ақ оптималдылық критерийлерін ескере отырып логистикалық көлік тізбектері мен байланыстың оңтайландыру параметрлерін анықтау;</p>
--	--

	<p>П11 - жүк әкелушілерге және жүк жөнелтушілерге келесі қызметтермен қамтамасыз ету мүмкіндігі: тасымалдау құжаттарын рәсімдеу, жеткізу және алу, тауарларды жеткізу және экспорттау; жүктеу және түсіру және қойма қызметі бойынша; жылжымалы құрамды дайындау; жүктерді сақтандыру, тауарлар мен көлік құралдарын кедендік рәсімдеу; ақпараттық және қаржылық қызметтер көрсету;</p> <p>П12 - көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастырудың ең тиімді схемаларын әзірлеу және көлік құралдарының қозғалысына бақылау жасаудың соңғы технологиясын қолдану мүмкіндігі;</p> <p>П13 - экономикалық тиімділік және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін ескере отырып, көліктік проблемаларды шешудегі басымдықтарды анықтау және көлік кешеніндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану мүмкіндігі;</p> <p>П14 - тауарларды және жолаушыларды жеткізуге арналған логистикалық жүйелерді жобалау, логистикалық делдалды, тасымалдаушыны және экспедиторды көп критерийлік тәсіл негізінде таңдау мүмкіндігі;</p> <p>П15 - көлік ұйымдары үшін қазіргі заманғы логистикалық жүйелер мен технологиялар, интермодальдық және мультимодальды тасымалдау технологиялары, маршруттарды оңтайландыру жобаларын жасау және және іске асыру қабілеттілігі;</p> <p>О - Адами, әлеуметтік және этикалық құзыреттер:</p> <p>О1 - Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениетін білу және іскерлік этика нормаларын сақтау, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларын сақтау;</p> <p>О2 - әлемнің басқа ұлттарының дәстүрлері мен мәдениеттеріне толерантты болу;</p> <p>О3 – Қазақстан Республикасының құқықтық жүйе мен заңнамасының негіздерін білу;</p> <p>О4 - қоғамның әлеуметтік даму тенденцияларын білу, әртүрлі әлеуметтік жағдайларды дұрыс бағдарлай білу мүмкіндігі;</p> <p>О5 - болашақ мамандықтың әлеуметтік маңыздылығын білу, кәсіптік қызметті жүзеге асырудың жоғары мотивациясын а ие болу;</p> <p>О6 - өндірістік жұмысшыларды және жұртшылықты авариялардың, апаттардың, табиғи апаттардың ықтимал салдарынан қорғаудың негізгі әдістерін меңгеру;</p> <p>С – Арнайы және басқарушылық құзыреттер:</p>
--	---

		<p>C1 - ұйымның стратегиясы, саясаты мен мақсаттары, проблеманы талқылау, қорытындылар мен ақпараттың құзыретті орындалуы негізінде еңбек және білім беру іс-әрекеттерінің үдерістерін өзі басқару және бақылау;</p> <p>C2 - экономикалық білімдердің негіздері, басқару, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми идеялар.</p> <p>C3 - экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін білу және түсіну, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлі;</p> <p>C4 - басқару шешімдерін дайындау және қабылдау үшін іздену, талдау бағалау ақпараттарын іздеу, олардың жауапкершілігін алуға дайын болу, сондай-ақ қызметкерлердің қабілеттерін, мүмкіндіктерін және ынталылығын ескере отырып, басқа адамдардың іс-әрекеттерін басқаруға дайын болу;</p> <p>C5 - қазіргі ақпараттық ағындарды шарлау және жаһандық экономикадағы қарқынды өзгеретін құбылыстар мен үдерістерге бейімделу;</p> <p>C6 - кәсіби қызметпен байланысты түрлі жағдайларда және шарттарда икемді және мобильді болу;</p> <p>C7 - көлік түрлері мен көлік құралдарының жіктелуін және тағайындалуын, тасымалдау түрлерін, логистиканың функционалдық бағыттарын білу;</p> <p>C8 - ең оңтайлы маршруттарды анықтау үшін тасымалдауды ұйымдастыру кезінде шығындар есебін жүргізуге қабілетті;</p> <p>C9 - қойманың сыйымдылығын анықтауға арналған есептеулер жүргізе алады, берілген шарттар мен сақтау көлемдері үшін олардың таңдауын негіздейді;</p> <p>C10 - көлік жүйесін, жүк тасымалын есептеу мен жобалауға қатыса алады.</p>
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	<p>ОН1: Көлік инфрақұрылымы, қойма логистикасы, ел ішінде және шетелде жүктерді тасымалдау саласындағы күрделі міндеттерді тұжырымдап, шешуге және талдауға дайын; кәсіби міндеттерді шешу үшін қажетті ақпаратты таба, талдай, таңдай және бағалай алады.</p> <p>ОН2: Интеллектуалды жүйелерді жобалауға арналған білімдер жиынтығын құрастырады, көлік және логистикадағы қолданбалы есептерді шешу үшін заманауи зияткерлік көлік жүйелерін қолданады</p> <p>ОН3: Математикалық терминдердің есептер шығаруда қолданылуын дәлелдейді</p> <p>ОН4: Математикалық және статистикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдана отырып,</p>

	<p>тасымалдау, қойма саласындағы әртүрлі қолданбалы мәселелерді шешу үшін ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кәсіби қызметте қолданады</p> <p>ОН5: Кең ауқымды іргелі және қолданбалы білім негізінде көлік қызметтерін ұсыну және логистикалық функцияларды орындау саласында басқарушылық шешімдерді әзірлейді</p> <p>ОН6: Көлік-логистикалық объектілер мен процестердің техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізеді, талдау нәтижелерін бағалайды және ақылға қонымды шешім қабылдайды.</p> <p>ОН7: Жеке көшбасшылық қасиеттер, кәсіпкерлік дағдылар, қаржылық сауаттылық, тұрақты даму қағидаттарын білу және сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаттың ережелері негізінде бизнес-процестерді шешеді және басқарады.</p> <p>ОН8: Көлік объектілер мен көлік құралдарын жобалау үшін автоматты жобалау бағдарламаларын қолданады, логистикалық процестерді, қоймаларды әзірлеуге және көлік инфрақұрылымы объектілеріндегі материалдық ағынның қозғалысын басқаруға арналған жобалық басқару құралдары мен әдістерін қолданады.</p> <p>ОН9: Логистикалық процестерді бақылайды, логистикалық тәуекелдерді талдайды және бағалайды, тәуекелдерді болдырмау және азайту үшін тиісті шешімдер қабылдайды.</p> <p>ОН10: Техникалық жағдайларды және көліктік және көліктік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды ұтымды пайдалану ережелері туралы білімді қолданады.</p> <p>ОН11: Персоналдың тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, тасымалдау процесі, көлік құралдарын пайдалану және жүктерді сақтау қызметтері туралы шешім қабылдайды.</p> <p>ОН12: Нормативтік құжаттарды, теориялық және қолданбалы негіздерді қолдана отырып, кәсіби қызметте шешім қабылдайды.</p> <p>ОН13: Тауарларды жеткізудің тиімді сызбаларын құрады, көліктік-логистикалық объектілердің технологиялық процестерін талдайды, жоспарлайды және бақылайды, тиісті көлік құжаттамасын жасайды</p> <p>ОН14: Математикалық модельдерді құру және математикалық әдістерді қолдану негізінде логистикадағы есептерді шешеді.</p> <p>ОН15: Логистикалық тәсіл мен ақпараттық технологияны қолдана отырып, өндірістік кәсіпорындарда материалдық ресурстарды басқаруда шешім қабылдайды.</p>
--	--

13	Оқыту түрі	Күндізгі, онлайн
14	Оқу мерзімі	4
15	Кредиттер көлемі	240
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	Қызмет көрсету саласының бакалавры
18	Әзірлеуші(лер) мен авторлар:	Муханова Г.С., Бекжанова С.Е., Тымбаева Ж.М., Болатқызы С., Тулебаев М.

4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)															
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12	ОН13	ОН14	ОН15	
Жалпы білім беретін пәндер циклі																			
Міндетті компонент																			
1.	Ағылшын тілі	Ағылшын тілі – жалпы білім беретін пән. Деңгейді анықтағаннан кейін (диагностикалық тестілеу немесе IELTS нәтижелері бойынша) студенттер топтарға және пәндерге бөлінеді. Пәннің атауы ағылшын тілін меңгеру деңгейіне сәйкес келеді. Деңгейден деңгейге өту кезінде пәндердің пререквизиттері мен постреквизиттері сақталады.	10							v									
2.	Қазақ (орыс) тілі	Қарым-қатынасының қоғамдық-саяси, әлеуметтік-мәдени салалары мен функционалдық стильдері қарастырылады. Курста студенттердің кәсіби коммуникациялық дағдылары мен дағдыларын дамыту және белсендіру мақсатында ғылыми стильдің ерекшеліктері қарастырылады. Курс студенттерге ғылыми стиль негіздерін іс жүзінде меңгеруге және мәтінге құрылымдық-семантикалық талдау жасау қабілетін дамытуға мүмкіндік береді.	10																
3.	Дене шынықтыру	Пәннің мақсаты – жеңіл атлетиканың, спорттық ойындардың, гимнастиканың негізгі элементтерін және жалпы дене	8																

		шынықтыру, оның ішінде кәсіптік қолданбалы дене шынықтыру жаттығуларының немесе спорт түрлерінің бірін, өз бетінше дене жаттығуларын жүргізу әдістемесінің нормаларының жиынтығын орындау дағдыларын практикалық қолдану. .															
4.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пәнді оқудың мақсаты – ақпараттық процестер, жаңа ақпараттық технологиялар, жергілікті және ғаламдық компьютерлік желілер, ақпаратты қорғау әдістері туралы теориялық білім алу; мәтіндік редакторлар мен кестелік процессорларды қолдану дағдыларын алу; мәліметтер қорын және қолданбалы бағдарламалардың әртүрлі категорияларын құру.	5					v		v							
5.	Қазақстан тарихы	Курс Қазақстан аумағында көне заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғаларды, құбылыстарды, фактілерді, процестерді зерттейді. Пәннің бөлімдеріне мыналар кіреді: Қазақстан тарихына кіріспе; түріктердің далалық империясы; Қазақстан территориясындағы ерте феодалдық мемлекеттер; Қазақстан моңғол жаулауы кезінде (XIII ғ.); XIV-XV ғасырлардағы ортағасырлық мемлекеттер. Қазақ мемлекеттілігінің қалыптасуының негізгі кезеңдері де қарастырылады: XV-XVIII ғасырлардағы Қазақ хандығының дәуірі. Ресей империясының құрамындағы	5					v		v							

		Қазақстан; Қазақстан азаматтық текетірес кезеңіндегі және тоталитарлық жүйе жағдайында; Ұлы Отан соғысы жылдарындағы Қазақстан; Қазақстан тәуелсіздіктің қалыптасу кезеңіндегі және қазіргі кезеңдегі.															
6.	Философия	Философия сыни және шығармашылық ойлауды, дүниетаным мен мәдениетті қалыптастырады және дамытады, болмыстың ең кең таралған және іргелі мәселелері туралы білім береді және оларға әртүрлі теориялық практикалық мәселелерді шешу әдістемесін береді. Философия қазіргі әлемге көзқарас көкжиегін кеңейтеді, азаматтық пен патриотизмді қалыптастырады, өзін-өзі бағалауға, адам болмысының құндылығын сезінуге тәрбиелеуге ықпал етеді. Ол дұрыс ойлауға және әрекет етуге үйретеді, практикалық және танымдық іс-әрекет дағдыларын дамытады, өзімен, қоғаммен, қоршаған әлеммен үйлесімді өмір сүрудің жолдары мен құралдарын іздеуге және табуға көмектеседі.	5						v		v						
7.	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	Пән студенттердің жалпы гуманитарлық және кәсіби дайындығының сапасын арттыруға арналған. Әлеуметтану және саясаттану саласындағы білім болашақ маманның тиімді кәсіби қызметінің, сондай-ақ саяси процестерді түсінудің, саяси	3						v		v						

		мәдениетті қалыптастырудың, жеке ұстанымын дамытудың және өз жауапкершілігінің ауқымын нақтырақ түсінудің кілті болып табылады.															
8.	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Мәдениеттану, психология)	Қоғамдық-саяси білімдер модулі (мәдениеттану, психология) студенттерді адамзаттың мәдени жетістіктерімен таныстыруға, мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының негізгі формалары мен әмбебап заңдылықтарын түсінуге және сіңіруге, олардың өз бетінше түсінуге ұмтылысы мен дағдыларын дамытуға арналған. өзін-өзі жетілдіру және кәсіби өсу үшін әлемдік мәдениет құндылықтарының бүкіл байлығы . Мәдениеттану курсына оқу барысында студент мәдениет теориясының жалпы мәселелерін, жетекші мәдени тұжырымдамаларды, мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының әмбебап заңдылықтары мен механизмдерін, қазақстандық мәдениеттің қалыптасуы мен дамуының негізгі тарихи кезеңдерін, оның ең маңызды жетістіктер. Курсты оқу барысында студенттер психологиялық аспектілер тұрғысынан кәсіби бағыттылығын қалыптастыра отырып, теориялық білім, практикалық дағдылар мен дағдыларды меңгереді.	5					v		v							
Жалпы білім беретін пәндер циклі Таңдау компоненті																	

9.	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	Мақсаты: студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы әлеуметтік құбылыс ретінде білім жүйесін және азаматтық ұстанымды қалыптастыру. Мазмұны: қазақстандық қоғамның әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жетілдіру, сыбайлас жемқорлық мінез-құлқының психологиялық ерекшеліктері, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру, түрлі салалардағы сыбайлас жемқорлық әрекеттері үшін құқықтық жауапкершілік.	5								v									
10.	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	Мақсат: Ғылыми-зерттеу қызметінің негізгі дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: Студенттер ғылыми зерттеулердің мәні мен рөлін, олардың жіктелуін, әдіснамасын, жүргізу кезеңдерін, тақырыпты таңдауды, өзектілігін негіздеуді, мақсаттарды, міндеттерді, зерттеу объектісі мен пәнін анықтауды, әдістерді, нәтижелерді талқылауды, тұжырымдарды қалыптастыруды және ғылыми этика нормаларын үйренеді.	5					v												
11.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Мақсат: Экономикалық үдерістер туралы базалық білім мен кәсіпкерлік қызметті жүргізу дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: Пән экономикалық ұғымдарды, сұраныс пен ұсыныс,	5			v				v										

		нарықтық тепе-теңдік сияқты түсініктерді талдау дағдыларын қалыптастыру мақсатында оқытылады. Сонымен қатар, бизнес құру және басқару негіздері, бизнес-жоспарларды әзірлеу, тәуекелдерді бағалау және стратегиялық шешімдер қабылдау қамтылады.															
12.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Мақсаты: экологиялық білім мен сананы қалыптастыру, табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың және қоршаған ортаны қорғаудың заманауи әдістері бойынша теориялық және практикалық білім алу. Мазмұны: экологияның ғылым ретіндегі міндеттерін, табиғи жүйелердің жұмыс істеу заңдылықтарын және еңбек қызметі жағдайындағы экологиялық қауіпсіздік аспектілерін зерттеу, Қоршаған ортаны бақылау және оның қауіпсіздігі саласындағы басқару, экологиялық проблемаларды шешу жолдары, техносферадағы тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар.	5						v								
13.	Қаржылық сауаттылық негіздері	Мақсаты: алынған білім мен оларды практикалық қолдану арасында тікелей байланыс құру негізінде білім алушылардың қаржылық сауаттылығын қалыптастыру. Мазмұны: қаржыны басқару саласындағы барлық құралдарды іс жүзінде пайдалану, жинақтарды сақтау және көбейту, бюджетті	5							v							

		сауатты жоспарлау, салықтарды есептеу, төлеу және салық есептілігін дұрыс толтыру бойынша практикалық дағдыларды алу, қаржылық ақпаратты талдау, барабар инвестициялық стратегияларды таңдау үшін қаржы өнімдерінде бағдарлау.																
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті																		
14.	Мамандыққа кіріспе	<p>Пәннің мақсаты студенттерді болашақ жұмысының сипаты, логистиканың функционалдық салаларының негізгі ұғымдары туралы ақпараттандыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент логистиканың функционалдық салаларының міндеттері мен функцияларын білуі керек; - материалдық және онымен байланысты ақпараттық және қаржылық ағындардың ұғымдары; материалдық ағындардың түрлері. Пәннің мазмұны: Мамандық студенттерінің кәсіби білімін қалыптастыратын арнайы пән. Логистиканың түсінігі, мақсаттары мен міндеттері. Логистиканың даму эволюциясы. Материалдық ағын туралы түсінік; материал ағындарының түрлері; материал ағынының қозғалысының логистикалық кезеңдері. Логистикалық жүйелер және жеткізу тізбегі. Логистиканың функционалдық бағыттары. Сатып алу логистика. Өндірістік</p>	5	v	v													

		логистика. Тарату логистика. Көлік логистика. Инвентарлық логистика. Қойма логистикасы.															
15.	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	Пәннің мақсаты - жалпы тасымалдау процесінде әртүрлі көлік түрлерінің қатысуымен операциялардың (технологиялардың) келісімділігі мен жүйелілігі қағидаттарын оқып үйрену және қолдану. Пәннің міндеттері: көлік түрлерінің техникалық-экономикалық ерекшеліктерін зерттеу; көлік түрлері жұмысының технологиялары; көлік түрлерінің өзара әрекеттесуінің техникалық және құқықтық негіздері. Пәннің мазмұны: көлік түрлерінің техникалық-экономикалық сипаттамалары; тасымалдау көлемдерін, технологияларын, өзара әрекеттесу кезінде әртүрлі көлік түрлерінің қозғалыс кестелерін келісу (келісім); әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуімен тасымалдау түрлері. Әр түрлі көлік түрлерінің қатысуымен тасымалдауды жобалау, әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі кезінде тасымалдау процесінің ерекшеліктері; тасымалдау құнын есептеу.	4	v	v	v	v										
16.	Жүктану	Пәннің мақсаты - студенттерді тауарларды сапалы жеткізу үшін тасымалдау мен сақтаудың ұтымды жағдайларын жасауға үйрету. Пәннің міндеттері: жүктің	4		v	v			v				v				v

		техникалық сипаттамаларын, жүктің көліктік жағдайын, жүктің қоршаған ортамен және өзара байланысын зерттеу; тауарларды тасымалдау мен сақтаудың оңтайлы жағдайларын жасау. Курстың / пәннің мазмұны: көлік сипаттамалары және тауарлардың қасиеттері; сақтау режимдері, жүкті сақтау әдістері, буып-түюдің ерекшеліктері, жүктің қауіптілігі, сондай-ақ жүктің ерекше қасиеттері. тасымалдауды, жүк операцияларын және тауарларды сақтауды жүзеге асыратын техникалық құралдарға қойылатын талаптар; тауарларды тасымалдау мен сақтаудың ұтымды шарттары.																
17.	Жүк тасымалдау жүйелері	Пәннің мақсаты - тасымалдау және тиеу-сақтау қоймаларының жұмыс істеу принциптерін оқып үйрену. Пәннің міндеттері: жүк тасымалдау жүйесінің құрылымын зерттеу; жүк тасымалдау жүйесіндегі логистикалық процестерді талдау. Курстың соңында студент жүк көлігі жүйелерін талдау, синтездеу және жобалау, сонымен қатар шығындарды есептеу қабілетін көрсетуі керек. Пәннің мазмұны: жүк тасымалы жүйесінің классификациясы; жүк тасымалы жүйесінің құрылымы; жүк тасымалдау жүйесіндегі логистикалық процестер; жүк тасымалдау жүйесіндегі	5					v		v				v				v

		техникалық және ұйымдастырушылық шешімдер; жүк көлік жүйелерінде қауіпсіздік пен тұрақтылықты қамтамасыз ету.															
18.	Логистикалық жүйелерді модельдеу	Пәнді оқытудың мақсаты - студенттердің имитациялық модельдерді әзірлеу дағдыларын меңгеру және оларды басқарушылық шешімдер қабылдау үшін қолдану. Курсты аяқтағаннан кейін студент AnyLogic қолданбалы пакеті ортасында логистикалық жүйелерді модельдеу мәселелерін қою және шешу қабілетін көрсетуі керек. Пәннің мазмұны: имитациялық модельдеу принциптері мен түсінігі. Тұжырымдамалық модель құру. Дискреттік модельдеу процесіне бағытталған имитациялық модельдер. Логистикалық жүйелердің имитациялық модельдерін құрудағы практикалық тәсіл негіздері. Жеткізу жүйелеріндегі логистикалық процестерді модельдеу және реинжиниринг.	5	v													
19.	Келісім-шарт логистикасы	Пәннің мазмұны: логистикалық бизнес-процестердің аутсорсингін дамыту. Логистикалық провайдерлерді қалыптастыру және дамыту. Логистикалық оператор мен логистикалық интегратордың модельдері. Логистикалық және қаржылық аудит аспектілерін біріктіру, Тапсырыс беруші мен аутсорсердің өзара іс-қимылының	5		v	v	v										

		шарттық моделі, Тапсырыс берушінің жеткізу тізбегінің бизнес-процестерінің архитектурасы															
20.	Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер	<p>Пәннің мақсаты-студенттерді логистикалық қызметті оңтайландыру үшін ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдаланумен байланысты кәсіби міндеттерді шешуге дайындау. Пәнді оқу нәтижесінде студент логистиканың функционалды салаларындағы заманауи ақпараттық жүйелер мен технологияларды білуі және кәсіби мәселелерді шешуде оларды қолдану дағдыларын игеруі керек. Пән мазмұны: Логистикадағы ақпараттық жүйелер мен технологияларға кіріспе. Логистикалық жүйелердегі ақпарат ағындары. Логистикалық Ақпараттық жүйелер: мақсаты, құрылымы, топтық жіктелуі. Ақпараттық жүйелердің ішкі жүйелері: Функционалды және көмекші. Қолдау ішкі жүйесінің элементтері: аппараттық, ақпараттық және математикалық. Жеткізу және маркетинг саласындағы ақпараттық технологиялар. Кәсіпорынды басқарудың негізгі ақпараттық технологиялары. Жабдықтау және өткізу саласындағы ақпараттық технологиялар. Өндірістік логистика саласындағы ақпараттық технологиялар. Қойма</p>	5	v													

		<p>секторындағы ақпараттық технологиялар. RFID және штрих-кодтау технологиялары. Көлік саласындағы ақпараттық технологиялар. Көлік құралдарын бақылау және қадағалау жүйелері. Геоақпараттық жүйелер. Кәсіпорынның ішкі құжаттарын басқарудың заманауи технологиялары. Интернет / Интранет технологиялары. Электрондық коммерция технологиясы.</p>															
21.	Математика	<p>Пәнді игерудің мақсаты - математиканың теориялық және практикалық негіздерін қалыптастыру және оны қолдану. Математика бөлімдерін оқып-үйрену негізінде студенттерге логикалық ойлауды дамыту және болашақ кәсіби іс-әрекет шеңберінде қолдануға қажет болатын математикалық мәдениетке жету. Курс қарапайым функцияларды зерттеуге және қарапайым геометриялық, физикалық және басқа қолданбалы есептерді шешуге мүмкіндік беретін көлемде математикалық талдауды зерттеуге негізделген. Дифференциалдық және интегралдық есептеулерге баса назар аударылады. Курстың бөлімдеріне бір айнымалының функцияларын дифференциалды есептеу, туынды және дифференциалдар, функциялардың</p>	5														v

		әрекетін зерттеу, күрделі сандар, көпмүшелер кіреді. Анықталмаған интегралдар, олардың қасиеттері және есептеу әдістері. Белгілі бір интегралдар және оларды қолдану. Дұрыс емес интегралдар.															
22.	Көліктегі менеджмент және маркетинг	Мақсаты-көлік компанияларының тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін студенттердің құзыреттерін қалыптастыру. Мазмұны: Көлік қызметтерінің экономикалық сипаты. Көлік қызметтері нарығының ерекшеліктері. Көлік компанияларындағы менеджмент функциялары. Көлік компанияларын ұйымдастыру нысандары. Көлік компанияларындағы Мотивация. Көлік компанияларындағы маркетинг кешені. Көлік қызметтерінің бәсекеге қабілеттілігі. Көлік компанияларының ішкі және сыртқы ортасы. Студент көлік саласының ерекшеліктерін білуі керек; көлік компанияларын басқаруда заманауи тәсілдерді қолдана білуі керек.	5				v	v	v	v							
23.	Ықтималдық теориясы және математикалық статистика	Пәнді оқытудың мақсаты-студенттерде ықтималдық процестерінің мәні мен қасиеттері, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика әдістері туралы ғылыми түсінік қалыптастыру. Осы курсты аяқтағаннан кейін студент	5														v

		Комбинаториканың негізгі ұғымдарын, Ықтималдық теориясы мен математикалық статистика негіздерін білуі керек; ықтималдық және статистикалық есептерді шешуде стандартты әдістер мен модельдерді қолдана білуі керек. Пәндер оқытылады: кездейсоқ шамалар, бөлу функциялары және оларды іздеу мен бағалаудың статистикалық әдістері. Ықтималдықтар теориясының пәні, ықтималдылықты анықтау, комбинаторика элементтері, кездейсоқ шамалар және олардың таралу заңдылықтары қарастырылады. Математикалық статистика негіздері зерттеледі - үлгілер, үлгілер түрлері, нүктелік және аралық бағалау.															
24.	Көлік инфрақұрылымы	Пәннің мақсаты студенттердің бойында көлік инфрақұрылымының құрылымы мен көрсеткіштері туралы теориялық және практикалық білімді және көлік инфрақұрылымының жай-күйін талдау дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент көлік түрлері бойынша көлік инфрақұрылымын талдай алатындығын, олардың көрсеткіштерін есептеуді, көлік ұйымының шығындары мен нәтижелерін бағалауды көрсетуі керек. Пәннің мазмұны: Пәнде оқылатын болады. Автомобиль	5	v					v							v	v

		<p>жолдары мен қаланың көшелері туралы жалпы ақпарат. Жолдар мен қаланың көшелерін жіктеу. Жолдың элементтері. Автомобиль жолдарының көлік көрсеткіштері. Жолдар мен темір жолдарды кесіп өту. Теміржол трассаларының нысандары. Су қатынастары. Порт және терминалдар. Әуе дәліздері. Әуежайлар: жіктелуі, құрылымы, арнайы аумақтары. Аэродромдарды техникалық жабдықтау. Құбыр тасымалы, оның сорттары мен жіктелуі, негізгі техникалық-экономикалық сипаттамалары. Кабельдік автомобильдер. Қаланың көлік инфрақұрылымы. Қала коммуникациялары. Көліктік басқарудың ерекшеліктері. Көліктегі басқару құрылымы. Бөлімнің функциялары және көлік қызметін басқару.</p>																
25.	Көлік логистикасы	<p>Пәннің мақсаты студенттердің көлік түрлері мен көлік құралдарының түрлері туралы, Тасымалдаушыны таңдау және көлік шығындары туралы теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - көлік түрлері; - тасымалдау әдістері; - тасымалдаушыны таңдау әдістері; білу: - тасымалдаушыны таңдау және көліктің оңтайлы түрі мен тасымалдау бағытын анықтау үшін пән бойынша алған білімдерін</p>	6	v	v	v	v	v										v

		<p>пайдалану. Пәннің мазмұны: Көлік логистикасының мәні мен міндеттері. Көлік логистикасының қалыптасуы және дамуы. Көліктік-логистикалық қолдау. Логистикалық делдалдар. Жеткізу әдістері. Көліктік қамтамасыз етудің құқықтық аспектілері. Көлік түрлері, сипаттамалары және техникалық-экономикалық көрсеткіштері. Жүк машиналары мен көлік құралдарының жіктелуі. Көлік түрін таңдау. Көлік тарифтері және оларды қолдану ережелері. Көлік шығындары. Ішкі өндірістік көлік логистика</p>															
26.	Логистикада деректерді басқару	<p>Пәннің мақсаты-студенттердің логистикадағы деректерді басқару үшін MS Excel, MS Access кәсіби пакеттерін, Mathcad математикалық процессорын пайдаланудың практикалық дағдыларын қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент әр түрлі мәліметтерді өңдей алатындығын, ақпараттық ағындарды өңдеу және талдау әдістерін қолдана алатындығын көрсетуі керек ақпараттық ағындарды басқару технологиясын қолдану. Мазмұны: деректер, деректер жиынтығы, деректер атрибуттары. Деректерді өңдеудің әртүрлі технологиялары. Ақпараттық ресурстар логистика. Логикалық көмегімен деректерді басқару MS Excel функциялары. Mathcad математикалық</p>	5	v					v			v					

		процессоры ортасында деректерді өңдеу. Құрылымдық деректерді басқару. Деректер базасын басқару жүйесі ортасында жұмыс істеу ерекшеліктері. MS Access ортасында көлік компаниясы үшін мәліметтер базасын құру.															
27.	Көлік экономикасы	Бұл курстың мақсаты студенттердің көлік компанияларының жұмыс істеуінің экономикалық принциптерін түсінуін және нарықтық экономика жағдайында олардың қызмет ету тиімділігін арттыру әдістері мен құралдарын қолдану дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Төмендегілерді жүзеге асыра алады: -орындалған жұмыстарға және олардың тиімділігіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу; - орындалған жұмыстар циклын қысқарту резервтерін анықтау; - жобалардың инвестициялық тартымдылығын бағалау; Қабілетті болады: көлік компаниясы қызметінің тиімділігін арттыру бойынша шаралар кешенін әзірлеу - компанияның табыстылығын бағалау; - көлік компаниясының экономикалық қызметін жүзеге асыру. Курста келесі мәселелер қарастырылады: өндірістік процесс және оны ұйымдастырудың негізгі принциптері. Көлік компаниясын басқарудың ұйымдық құрылымы. Кәсіпорынның өндірістік ресурстары және оларды пайдалану	5				v										

		көрсеткіштері. Кәсіпорынның айналым қаражаты. Еңбек өнімділігі және адам ресурстарын пайдалану тиімділігі. Өнімнің, қызметтердің немесе жұмыстардың өзіндік құны. Жүк және жолаушылар тасымалының өзіндік құнының калькуляциясы. Жүктерді және жолаушыларды тасымалдау тарифтерін қалыптастыру. Жүк және жолаушылар тасымалдарының кірістері мен пайдасы. Кәсіпорынның қаржылық жағдайын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер.																
28.	Логистикадағы экономикалық-математикалық модельдер мен әдістер	Пәннің мақсаты студенттердің логистикадағы түрлі есептердің математикалық модельдерін құрудың және есептерді шешу үшін әдістерді қолданудың теориялық және практикалық дағдыларын меңгеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент келесі құзыреттерді алуы керек: - экономикалық-математикалық модельдеуді құру кезеңдерін білу; - әртүрлі есептерді шешу әдістері; білу: - математикалық модельдерді құру; - есептерді шешу әдістерін қолдана білу; - мәселені шешу нәтижелерін талдай білу. Пәннің мазмұны: Есепті тұжырымдау және экономикалық-математикалық моделі. Экономикалық-математикалық модельдеу кезеңдері. Сызықтық программалаудың можельдері мен әдістері. Сызықтық	5	v							v							

		<p>программалаудың көліктік мәселесі. Өндірістік логистикада сызықтық бағдарламалау мәселесін қолдану. Сызықтық бүтін және сызықты емес модельдер және оларды шешу әдістері. Кестелік жоспарлау теориясының есептері және оларды шешу әдістері. Графтар теория. Стохастикалық әдістер мен модельдер</p>															
29.	Оқу практикасы	<p>Оқу практикасының мақсаты-оқу процесінде алынған құрстың негізгі пәндері бойынша теориялық білімді тереңдету, толықтыру және бекіту. Оқу практикасы студентті кәсіби ортаға енгізуді, студенттің көлік желілері мен инфрақұрылымының, көлік маршруттарының жай-күйі туралы ақпарат жинау бойынша алғашқы кәсіби дағдыларын алуды көздейді.</p>	3	v		v											
<p>Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті</p>																	
30.	Excel-де деректерді талдау	<p>Бұл курстың мақсаты - догмалық процестер мен жабдықтау тізбектеріндегі сандық және сандық емес ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін меңгеру. Пәнді оқудың негізгі міндеті - шешім қабылдау және болжау үшін статистикалық ақпаратты өңдеу әдістерімен, экономикалық деректерді талдаудың негізгі әдістерімен таныстыру. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы міндетті: Excell жағдайында сандық және сандық емес экономикалық</p>	5	v						v			v				v

		<p>ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін игеруі керек; экономикалық көрсеткіштерді болжаудың негізгі тәсілдерін білу; Қолданбалы пакеттерді қолдана отырып әдістер қолдана білу. Пәннің мазмұны: Excel ортасында сандық және сандық емес экономикалық ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістері; болжау әдістері; Excel ортасында экономикалық көрсеткіштерді болжау әдістерін қолдану; құрылымдық деректерді басқару. MS Excel-ді мәліметтер базасы ретінде пайдалану; "талдау пакеті"қондырмасы. Монте-Карло әдісін қолдана отырып, MS Excel-де модельдеу.</p>																
31.	Логистикадағы іскери ойындар	<p>Пәнді оқудың мақсаты логистикалық жүйелер мен жабдықтау жүйелерінде әр түрлі жағдай туындаған кезде студенттің шешім қабылдау дағдысын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент кәсіби қызметте әртүрлі практикалық міндеттерді шешуге логистикалық тәсілді қолдана алады; логистикалық жүйелерде, өндірісте, қорларды басқаруда, қоймада әртүрлі проблемалық жағдайларды қарастыру кезінде шешім қабылдау дағдыларына ие болады. Пәннің мазмұны: іскери ойындардың логистикадағы рөлі; іскери ойындардың құрылымы мен</p>	5	v				v	v	v	v		v					

		ережелері; логистикада, тауарларды тасымалдау, логистикалық орталықтардың жұмыс істеуінде, қоймада, дайын өнімді таратуда әртүрлі практикалық жағдайларды қарастыратын іскерлік ойындар өткізу; іскери ойындардың нәтижелерін талдау.																
32.	Логистикадағы имитациялық ойын	Пәннің мақсаты-имитациялық ойындар әдісін қолдану негізінде логистика, тасымалдауды ұйымдастыру, Көлік және өндірістегі логистикалық процестерді басқару мәселелерін шешу дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент имитациялық моделдеу әдістерін білуі тиіс; Имитациялық моделде эксперименттер жүргізе білу, логистикалық үдерістерді талдау, проблемалық орындарды табу және проблемаларды жою бойынша шешімдер қабылдау; әртүрлі логистикалық жүйелер мен үдерістердің имитациялық моделдерімен жұмыс істеу дағдыларын алады. Пәннің мазмұны: интерактивті оқыту әдісі ретінде имитациялық ойын. Имитациялық ойынның кезеңдері: ойын ережелерін анықтау, ойын процесі және нәтижелерді талдау. Әр түрлі экономикалық және логистикалық жүйелердің имитациялық ойындары: құрылымы, негізгі міндеттері, функциялары. "Қорларды басқару",	5	v				v		v								

		"Қойма", "Жабдықтау", "Терминал", "Теңіз жүк порты" имитациялық ойындары. Модельдерде эксперименттік зерттеулер жүргізу. Мәселелерді анықтау және шешу жолдары. Эксперименттер нәтижелерін талдау. Нәтижелерді ұсыну формалары. Тәжірибе нәтижелерін өңдеу. Имитациялық ойын нәтижелері бойынша қорытынды әзірлеу.															
33.	Зияткерлік көлік жүйелері	Интеллектуалды көлік жүйелеріне (ИКЖ) байланысты негізгі ұғымдар. ИКЖ классификациясы. ИКЖ қолданудың негізгі бағыттары. ИКЖ және логистика. ИКЖ жобасын жасауға кіріспе ИКЖ жобаларының даму кезеңдері. Негізгі анықтамалар. ИКЖ жобасын негіздеуге арналған техникалық шарттарды әзірлеу принциптері. ИКЖ жобасы үшін тиімділік көрсеткіштерінің архитектурасын дамыту. ИКЖ модельдері. ИКЖ жобасын әзірлеу. ИКЖ жүйелік жобасының құрылымы мен құрамы. ИКЖні логистикалық жүйелерде қолдану мысалдары. Логистика мен жабдықтау тізбегіндегі болашақ ИКЖ	6												v		
34.	Логистикада ақпараттық жүйелер және технологиялар	Курстың мақсаты - логистикалық процестерді басқарудың ақпараттық ішкі жүйелерін дамыту дағдыларын қалыптастыру. Курсты оқу нәтижесінде студент логистикалық Ақпараттық жүйелерді дамыту принциптерін біледі және	6	v									v				

		<p>логистикалық ақпараттық жүйелердің ішкі жүйелерін жасай алады. Курстың мазмұны. Логистикалық Ақпараттық жүйелерді (LIS) дамыту принциптері. Функционалды мүмкіндіктер, бизнес-процестер және Түлкі қолданушылары. Түлкі анықтамалығы. Түлкі мәліметтер базасы. Жедел әрекет ету жүйелері. Шешім қабылдау жүйелері. Түлкіге ақпараттық ағымдар: параметрлер, жіктеу. Электрондық деректер алмасу жүйелері (EDI). Платформалар, қосылыстар және EDI стандарттары. Электрондық сәйкестендіру. Автоматтандырылған сәйкестендірудің негізгі жүйелері. Жеткізу тізбегін бақылау жүйесінің технологиялары. Виртуалды логистикалық орталықтар.</p>															
35.	Коммерциялық логистика	<p>Пәннің мақсаты - студенттердің жүйелі білімін қалыптастыру және нарықтық экономика құралы ретінде логистиканың тұжырымдамалық негіздерін түсіну, олардың біліктері мен дағдыларын игеру коммерциялық қызмет саласындағы материалдық ағындарды тиімді басқару. Курсты аяқтағаннан кейін студент мақсат қойып, іске асыруға байланысты міндеттерді тұжырымдай алуы керек оларды шешу үшін коммерциялық логистика әдістерін қолдана білу; желілер арқылы</p>	5		v	v	v		v								

		<p>материалдық ағындарды жылжыту саласында логистикалық стратегияларды жасай білу коммерциялық логистиканың типтік теориялық және практикалық міндеттерінің стандартты емес шешімдерін қабылдау дағдыларын меңгеру; Пәннің мазмұны: коммерциялық логистикаға кіріспе. Коммерциялық логистикадағы логистикалық ағындар мен жүйелер. Логистикалық ағындардың жіктелуі. Логистикалық жүйелердің түрлері. Стратегиялық жоспарлау және жүйелік коммерциялық логистикадағы басқару. Әр түрлі типтегі логистикалық жүйелер арасындағы байланыс. Логистикалық жүйелердегі көтерме және бөлшек сауда айналымы. Материалдық ресурстар мен тауарлардың қозғалыс формалары. Логистикалық арналар. Әр түрлі типтегі арналар деңгейінің сипаттамасы және мазмұны. Тауар қозғалысы байланыстарындағы Логистика. Коммерциялық логистикадағы бақылау және басқару. Коммерциялық логистикада жоспарлау және болжау</p>																
36.	Көліктегі математикалық статистика	<p>Пәнді оқытудың мақсаты-студенттердің статистикалық әдістер негізінде жүк тасымалдарына, көлік ағындарына талдау жүргізу дағдыларын меңгеру. Курсты аяқтағаннан кейін</p>	5	v					v	v								v

		<p>студент материалдық және көлік ағындарына статистикалық талдау жүргізу қабілетін көрсетуі керек; деректерді өңдеу. Пәннің мазмұны: Кіріспе Статистиканың мақсаты, міндеттері және ұйымдастырылуы. Статистикалық мәліметтерді өңдеу және кездейсоқ шамалардың таралу заңын құру. Математикалық статистика негіздері. Статистикалық зерттеудің жүйелілігі. Статистикалық үлестірімнің сандық сипаттамаларын анықтау. Статистикалық қатарлар мен гистограмма салу. Ұсынылған гипотезаны тексеру. Көлік статистикасын ұйымдастырудың негізгі принциптері. Статистикалық бөлу. Математикалық күту. Айырмашылық. Вариация коэффициенті. Тапсырмалардың жіктелуі. Сызықтық жалпы көрініс. Көлік. Сызықтық үлестіру. Техникалық және экономикалық міндеттер. Стационарлық жабдықты оңтайлы пайдалану. Жылжымалы құрамды оңтайлы пайдалану. Материалдар мен жанармайларды оңтайлы пайдалану. Операциялық кесте. Ағымдағы жоспарлауды жан-жақты оңтайландыру. Жүк және жолаушылар тасымалы статистикасы.</p>																		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

37.	Логистикадағы шешімді қабылдау әдістері	Логистикалық жүйелер үшін белгісіздік жағдайларында талдау әдістері мен модельдері және тиімді шешімдерді таңдау қарастырылған. Белгісіздік жағдайында инвентарлық басқару мәселелеріне қатысты олардың ерекшеліктеріне назар аударылады. Баламаларды таңдаудағы «тосқауылдардың» ауытқушылық құбылыстарын талдайды. Бұл құбылыстарды жоюға мүмкіндік беретін (ақшаның уақытша құндылығын ескере отырып) дәстүрлі өзгерістерді таңдау критерийлері, адамның қалауына балама таңдауды тиімді түрде бейімдеу, шешім қабылдау сияқты жүйелерді талдау және оңтайландыру әдістері, ақшаның уақытша құндылығын ескере отырып осындай жүйелерді оңтайландыру жолдары берілген.	5	v						v										
38.	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	Курсты аяқтағаннан кейін студент әртүрлі логистикалық және өндірістік процестердің, материалдық ағындардың қозғалысының тұжырымдамалық және имитациялық модельдерін құру қабілетін көрсетуі керек Пәннің мазмұны: Пәннің мақсаты өндірістік және логистикалық процестерді модельдеу мен модельдеудің негізгі түсініктері мен әдістерін оқып үйрену болып табылады.Мазмұны: - модельдеу мен моделдеуді модельдеу мен модельдеудің негізгі түсініктері;	5	v						v										

		<p>модельдеу және имитациялық зерттеу жүргізу (проблемаларды анықтау, жүйелік талдау) / тұжырымдамалық модель, мәліметтерді жинау және дайындау, енгізу / орындау моделі, тексеру және растау, эксперименттер мен талдау, модельдеу нәтижелері); өндіріс пен логистикада оқиғалық дискретті модельдеу; өндіріс пен логистикада модельдеуге арналған типтік қосымшалар; өндірісте модельдеуге арналған бағдарламалық құралдар және логистика; оқиғаларды дискретті модельдеуге арналған бағдарламалық жасақтамамен тәуелсіз жұмыс; AnyLogic ортада имитациялық модель құру. Жетілдірілген имитациялық тұжырымдамалар (жылдамдықты дискретті модельдеу, жүйелік динамиканы модельдеу)</p>															
39.	Мультимодальды көлік технологиялары	<p>Пәннің мақсаты әртүрлі жүк түрлерін жеткізу бойынша тасымалдау процесінің мультимодальдық технологиясын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент мультимодальдық тасымалдау кезіндегі заңнамалық және құқықтық құжаттарды; мультимодальдық тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясын және пайдаланудың нақты жағдайлары үшін тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді</p>	5	v					v								

		<p>сақтау қағидаларын білуі керек; тасымалданатын жүктің сақталуы мен қауіпсіздігі өлшемдері бойынша көліктік және тиеу-түсіру құралдарын таңдауды жүзеге асыру; мультимодальдық тасымалдауды дамыту қажеттілігін анықтау дағдыларын меңгеруі керек. көлік желілері мен көлік құралдары. Пәннің мазмұны: Мультимодальды тасымалдау жүйелерінің ерекшеліктері. Мультимодальды тасымалдау жүйелері үшін стратегиялар. Мультимодальдық тасымалдау жүйелеріндегі көліктік экспедиция. Интегралды (әмбебап) көлік операторы. Көлік түрін таңдау кезінде шешім қабылдау критерийлері. Мультимодальды тасымалдау жүйесінің интермодальды технологиялары. Тасымалдаудың мультимодальды жүйелері саласындағы заңнамалық құжаттар. Әлемдік көлік жүйелері (көлік дәліздері).</p>															
40.	Жасанды интеллект негіздері	<p>Мақсаты: студенттерді жасанды интеллект саласындағы негізгі ұғымдармен, әдістермен және технологиялармен таныстыру: машиналық оқыту, компьютерлік көру, табиғи тілді өңдеу және т.б. Мазмұны: жасанды интеллекттің жалпы анықтамасы, интеллектуалды агенттер, ақпараттық іздеу және күй кеңістігін зерттеу, логикалық агенттер, жасанды интеллект</p>	5	v	v												

		жүйелерінің архитектурасы, сараптамалық жүйелер, бақылауларға негізделген оқыту, оқытудың статистикалық әдістері, лингвистикалық ақпаратты ықтималды өңдеу, семантикалық модельдер, табиғи тілді өңдеу жүйелері.															
41.	Өндірістік үрдістер негіздері	Пәннің мақсаты-кәсіпорындардың өндірістік процестерін ұйымдастыру саласында теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер өндірістік процестердің негізгі түсініктері мен ұйымдастырылуы туралы теориялық білімді игеруі керек; өндірістік процестердің теориялық негіздерін талдай білуі керек; негізгі технологиялық процестердің түрлері туралы түсінікке ие болуы керек. Мазмұны: Стандартты өндіріс процестері. Технологиялық процестерді өндіріс процесіне интеграциялау. Өнеркәсіптік өндіріс технологиясы. Өндірісті жоспарлау мен сапаны басқарудың ұйымдастырушылық аспектілері.	5		v								v				v
42.	Көлік желісі және оның экономикадағы рөлі	Пәннің мақсаты - көліктік желілерді құру бойынша білімі мен дағдыларын игеру. Пән оқытылатын болады. Көліктік желі түсінігі. Көлік желісінің аймақтың, елдің дамуындағы рөлі. Көлік желілерінің түрлері. Көлік желілерін модельдеу. Көліктік желілерді модельдеуге арналған графикалық теория. Көлік	5		v		v										

		желісінің көрсеткіштері. Көлік желісінің сенімділігін арттыру әдістері. Көлік желілерінің даму болашағы.															
43.	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу	Мақсаты: зияткерлік меншік құқықтарын қорғаудың негізгі принциптерін, тетіктерін және оларды іске асыру ерекшеліктерін қамтитын зияткерлік меншікті құқықтық реттеу жүйесі туралы тұтас түсінік қалыптастыру. Мазмұны: Пән авторлық құқықты, патенттерді, сауда белгілерін және өнеркәсіптік үлгілерді қоса алғанда, АЖ құқығының негіздерін қамтиды. Студенттер зияткерлік меншік құқықтарын қорғау мен басқаруды үйренеді, құқықтық даулар мен оларды шешу әдістерін қарастырады.	5						v								v
44.	Көліктік жүйелер	Пән қарастырады: көлік жүйесіне кіріспе. Көлік жүйесінің анықтамалары мен түсініктері. Көлік жүйелерінің түрлері мен құрамы. Қоғамдық және экологиялық мәселелерді шешуге, өнімділікті арттыруға және көлік жүйесінде өндіріс пен уақыт шығындарын азайтуға бағытталған көліктік инновациялар мәселелері. Тиімділікті арттыруға және тасымалдау шығындарын азайтуға арналған автоматтандыру жүйелері. Адам ағынын жүйелі басқару және «осында және қазір» көлік құралына деген қажеттілікті уақытылы қанағаттандыру үшін қоғамдық	5	v	v		v		v								

		көліктердегі «жоғары интеллект» модернизациясы.																
45.	Өнеркәсіптік көліктің логистикалық технологиялары	<p>Пәннің мақсаты - білім алушылардың өнеркәсіптік көлік жұмысын ұйымдастыру саласында базалық теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеруі.</p> <p>Мазмұны: Өнеркәсіптік көлік: Жалпы ережелер, өнеркәсіптік көліктің негізгі компоненттері, өнеркәсіптік Көліктің арнайы түрлері. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың логистикалық технологиялары. Магистральдық және өнеркәсіптік көліктің өзара әрекеттесу принциптері. Өнеркәсіптік көліктің бірыңғай технологиялық процесі. Кірме жолдарды пайдалану жөніндегі қызметтерді нормативтік реттеу. Кірме жолдардың жіктелуі. Кірме жол қызметтеріне арналған шарт. Кірме жолдарға вагондарды беру және жинау қызметтеріне арналған шарт.</p>	5		v							v						
46.	Логистика үрдісін басқару	<p>Оқыту мақсаттары: Басқару стратегиясы, логистика саласындағы басқару және ұйымдастырушылық тұжырымдамалар, логистикалық процестерді сипаттау/модельдеу, логикалық және басқару технологиялары, логистиканың ақпараттық және басқару жүйелері туралы білімді алу, тереңдету және бекіту. Пәннің мазмұны: Логистикалық процесті басқарудың</p>	5		v			v			v		v					

		тақырыбы, міндеттері, мақсаттары. Материалдық ағындардың автоматтандырылған жүйелерін және күрделі логистикалық процестерді басқарудың негіздері. Логистикалық процесті басқару/процесті басқару. Менеджменттің тұжырымдамалық дизайны, логистикалық процесті дамыту																
47.	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	Мақсаты: студенттердің тұрақты даму және ESG саласындағы теориялық негіздері мен практикалық дағдыларын меңгеру, сонымен қатар Қазақстанның қазіргі экономикалық және әлеуметтік дамуындағы осы аспектілердің рөлі туралы түсінік қалыптастыру. Мазмұны: Қазақстандағы тұрақты даму және ESG тәжірибесін енгізу принциптерін енгізеді, ұлттық және халықаралық стандарттарды зерделеуді, табысты ESG жобаларын талдауды және оларды кәсіпорындар мен ұйымдарда енгізу стратегияларын қамтиды.	5							v								
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті																		
48.	Өндірістік логистика	Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің өндірістегі материалдық ағындарды басқару дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білім: - ұйымдардың операциялық (өндірістік) қызметін басқаруда шешімдер қабылдау әдістері; - кәсіпорын ресурстарын	5							v	v				v			

		<p>жіктеу, көрсеткіштер және оларды тиімді пайдалану әдістері; білу: - орындалған жұмыстарға және олардың тиімділігіне техникалық-экономикалық талдау жүргізу; - орындалған жұмыстар циклын қысқарту резервтерін анықтау; - жеткізу тізбектеріндегі операциялық логистикалық қызметті жоспарлау және реттеу</p> <p>Пәннің мазмұны: • өндірістік логистиканың түсінігі мен мәні; • материалдық ағым ұйымдастырылатын өндірістік процесті ұйымдастыру және құрылымы принциптері; • материалдық ағындардың қозғалыс түрлері; • жедел жоспарлау мен материалдық ағындарды басқару жүйелері мен әдістері, соның ішінде MRP I, MRP II, ERP, JIT және KANBAN жүйесі.</p>															
49.	Қоймалық логистика	<p>Пәннің мақсаты студенттердің қойма шаруашылығын ұйымдастыру туралы теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - қойма сыныптары; - сақтау әдістері; - қоймаларды басқару технологиялары; білу: - қойма үй-жайын жоспарлауды жүргізу; - қойманы пайдалану шығындары. Пәннің мазмұны: қойманың логистикалық жүйедегі рөлі мен орны, олардың логистикадағы функциялары мен</p>	4	v	v	v	v										

		<p>міндеттері. Қойманың логистикалық жүйеде тиімді жұмыс істеу шарттары. Негізгі қойма аймақтарының сипаттамасы. Қоймалық жоспарлау. Қоймалау логистикасындағы ыдыс. Өнім сапасын тексеру. Қоймадағы қорларды есепке алу және бақылау әдістері. Қоймаларды жобалау. Қоймалаудың оңтайлы жүйесін әзірлеу. Қойманы басқарудың автоматтандырылған жүйелері. Кәсіпорынның ағымдағы жағдайын бағалау және стратегиялық жоспарлау негізінде кәсіпорынның қойма жүйесінің құрылымын әдістемелік әзірлеу. Кәсіпорынның қойма жүйесінің құрылымын қайта құру жобасының инвестициялық бағдарламасы. Интернет-бизнес саласында жұмыс істейтін көтерме және бөлшек сауда кәсіпорының қойма жүйесі.</p>																
50.	Логистикалық жүйеде қорларды басқару	<p>Пәнді оқытудың мақсаты студенттерде қорды қалыптастыру механизмі, логистикалық жүйелердегі қорларды басқарудың принциптері мен әдістері туралы түсінік қалыптастыру, қордың оңтайлы деңгейін анықтау дағдыларын дамыту және қорды қалыптастыру процесін басқара білу болып табылады Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білуге: - қорларды жіктеу; - қорларды құру мақсаттары; - жеткізілімдерді есептеу әдістері; - қорларды</p>	4	v					v			v						

		<p>басқарудың логистикалық тәсілі. Білу: - оңтайлы тапсырыс мөлшерін есептеңіз; - қорларды қалыптастыру және сақтау шығындарын бағалау; Дағдыларды меңгеру: - кәсіби салада жаңа білімді өз бетінше меңгеру; - қажетті материалдық қордың мөлшерін анықтау. Пәннің мазмұны: Қор логистикалық жүйеде басқару объектісі ретінде. Әр түрлі қор позицияларын басқару. Логистикалық жүйеде қорлардың қозғалысы. Логистикалық жүйеде қор күйі көрсеткіштері. Логистикалық жүйеде тауарлық-материалдық қорларды басқару процесі. Логистикалық жүйеде қор түгендеуге байланысты шығындар. Қорға қажеттілікті болжаудың дәлдігін бағалау және талдау. Қорларға көлемін анықтау. Оңтайлы тапсырыс мөлшерін есептеу үшін классикалық формуланы өзгерту. Логистикалық жүйеде тауарлық-материалдық қорларды басқару модельдері. Белгісіздік жағдайында тауарлық-материалдық қорларды басқару.</p>																	
51.	Жабдық тізбегін басқару	<p>Пәнді оқытудың мақсаты-ғылым ретінде жеткізілім тізбегін басқарудың мәні мен мазмұнын, сондай-ақ оның тұжырымдамасын практикалық қызметте қолдану салаларын зерттеу. Пәнді игеру нәтижесінде студент: Білім: * Жеткізу тізбегін жіктеу; * жеткізу тізбегін басқарудың Объектілік</p>	6	v	v			v		v				v					

		және технологиялық тәсілдері; * жеткізу тізбегінің тиімділігінің негізгі қозғаушы күштері. сатып алу дағдылары: * тұжырымдамалық және практикалық деңгейде жеткізу тізбегін жобалаудың негізгі факторларын пайдалану; * жеткізу тізбегін жетілдірудің әртүрлі жолдарын анықтау; * жеткізу тізбегін жобалау; * жеткізу тізбегін практикалық басқару және оның тиімділігін өлшеу; * ақпараттық технологияларды қолдану. Курстың мазмұны: логистикалық жүйе және жеткізілім тізбегін басқару тұжырымдамасы; жеткізілім тізбегін дамытудың мәні мен қазіргі тенденциялары; жеткізілім тізбегін басқаруға интеграция; логистиканың функционалды циклі; жеткізілім тізбегін жобалаудың стратегиялық жоспары мен әдістері; жеткізілім тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау; логистикалық жүйелер мен жеткізілім тізбегін жобалау; жеткізілім тізбегіндегі қорларды басқару; жеткізілім тізбегіне логистикалық аудит; жеткізілім тізбегін басқарудағы процестерді ақпараттық біріктіру.																
52.	Өндірістік практика I	Өндірістік практика-логистика мен тасымалдауды ұйымдастыруда мамандарды практикалық даярлаудың маңызды кезеңі. Студенттер іс жүзінде болашақ мамандықтың кәсіби практикалық дағдыларын көлік, логистикалық	2		v	v			v	v								

		компанияларда немесе өндірістік немесе компаниялардың бөлімшелерінде алады. Жұмыс орындарында логистика мен тасымалдауды ұйымдастыруда жаңа технологиялар мен ақпараттық жүйелерді игеруде.																
53.	Өндірістік практика II	Білім алушылар логистикалық міндеттерді шешуге, тасымалдарды басқаруға, логистикадағы ақпараттық жүйелерде жұмыс істеуге және тасымалдауды ұйымдастыруға, қойма шаруашылығына, ғылыми орталыққа көлік ағындарын зерттеуге тартылады.	3						v	v				v				
Бейіндеуші пәндер циклі (БД) Таңдау компоненті																		
54.	Логистикадағы аутсорсинг	Пәннің мазмұны: инсорсинг-аутсорсинг логистикасы мәселенің бір түрі ретінде МОВ (жасау немесе сатып алу) - "жасау немесе сатып алу". Логистикалық аутсорсинг нарығын қалыптастыру (провайдерлер, тұтынушылар, делдалдар, эзирлеушілер). Аутсорсингке берілетін функциялардың құрылымы мен эволюциясы. Шешім қабылдаудың негізгі себептерінің сипаттамасы. Экономикалық және стратегиялық факторлар. Логистикалық қызметтің сапалық көрсеткіштері. Логистикалық қызметтердің Әлемдік және қазақстандық нарықтарының сипаттамалары мен	5		v	v			v	v								

		динамикасы. Әлемдік логистикалық аутсорсинг нарығының құрылымы. Логистикалық аутсорсингті ұйымдастырудағы логистикалық принциптер. Логистикалық провайдерді таңдау критерийлері мен тәсілдері.															
55.	Сатып алу логистикасы	Пәннің мақсаты - логистикалық принциптерді қолдана отырып, кәсіпорындардың сатып алу қызметін ұйымдастырудың теориялық білімі мен практикалық дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер сатып алу қызметі саласындағы қолданыстағы заңнамалық және нормативтік құжаттарды және сатып алуды ұйымдастыру кезіндегі логистикалық тәсілдің мәні мен ерекшеліктерін білуі керек; сатып алу саласындағы логистикалық процестерді басқара білуі керек; сатып алу саласындағы ақпаратты жинау, өңдеу және сақтауды жүзеге асыруы керек. Кәсіпорынды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру және жоспарлау.	5		v	v			v		v						
56.	Кедендік логистика	Мақсаты - тауарлар мен көлік құралдарын кеден шекарасы арқылы өткізудің тәртібі мен принциптері туралы білім алу. Мазмұны: Кедендік логистика теориясы мен практикасындағы негізгі ұғымдар. Қазақстан Республикасының кеден заңнамасы және кеден ісін ұйымдастыру.	5		v	v											

		Кедендік рәсімдердің түрлері. Тауарларды кедендік шекара арқылы өткізу тәртібі. Тауарлар мен көлік құралдарын кедендік ресімдеу. Кедендік тасымалдаушы. Кедендік төлемдер мен салықтар Кедендік құнды айқындау. Кедендік бақылау. Жүктерді декларациялау. Кедендік құжаттар.															
57.	Жүк тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық бағыттар	Пәннің мақсаты - жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру кезінде заманауи ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдалану дағдыларын меңгеру және тасымалдау процестерін басқарудың кіші жүйелерін әзірлеу және жетілдіру білігі. Осы пәнді оқу нәтижесінде студенттер білуі керек: тасымалдау процесінде қолданылатын алдыңғы қатарлы Ақпараттық жүйелер мен технологиялар; оларды қолдана білу және жүктерді тасымалдау процестерін басқарудың ақпараттық ішкі жүйелерін құру дағдыларын игеру. Пәннің мазмұны: жүк тасымалын ұйымдастырудағы инновациялық бағыттардың түсінігі мен маңызы; жүк тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық технологиялар және қолдануы; тасымалдау процесін ұйымдастыруды жетілдіру жолдары; қолданыстағы жылжымалы құрамның құнын төмендету жолдарын зерттеу; автокөлік қызметтерін сатуды	6	v									v				

		коммерциализациялау жағдайында автокөлік кәсіпорнында автомобиль көлігін ұйымдастыруға кешенді көзқарас.																
58.	Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар	<p>Пәннің мақсаты студенттердің кәсіби этика және іскерлік этикет ережелері аясында командада жұмыс істеу және іскерлік қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - кәсіби этика және іскерлік Этикет шеңберінде іскерлік кеңестер, жиналыстар, пікірталастар, келіссөздер, әңгімелесулер және интернет коммуникациялар жүргізу қағидалары; - ынтымақтастық орнату әдістері және командалық бірлікті қалыптастыру және жанжалды жағдайларды реттеу технологиялары. білу: - басшылықпен және қызметкерлермен өзара әрекеттесу.</p> <p>Пәннің мазмұны: Командалық жұмыс және іскерлік коммуникациялар Ұжымды қалыптастыру процесіндегі тұлғалық және тұлғааралық тиімділік. Іскерлік қарым-қатынас мәдениеті. Команда құру және команда құру. Іскерлік этика және оның команда мақсаттарын, құндылықтарын, топтың біртұтастығы мен экономикалық тиімділігін қалыптастыру үдерісіндегі рөлі. Тұлға және оның</p>	5								v							

		ұжым құру процесіндегі рөлі. Команда құру процесіндегі тұлғааралық коммуникациялар. Ұжымды құрудың мақсаттары, міндеттері және технологиялары. Пәрмен өзара әрекеттесу. Искерлік коммуникациялар жүйесі мен технологиясы. Процесс ретінде іскерлік коммуникацияның ерекшеліктері. Искерлік қарым-қатынастың тиімділігі Искерлік кездесулерді өткізу: әңгімелесу және келіссөздер Искерлік қарым-қатынастың жазбаша түрі. Қоғамдық коммуникацияның ерекшеліктері. Интернет байланысының қазіргі түрлері.															
59.	Жүк тасымалдауды контейнеризациялау	Пәннің мазмұны: Қазақстан Республикасының көліктік транзиттік әлеуеті. Транзиттік әлеуетті дамытудағы контейнерлік тасымалдардың рөлі. Контейнерлік көлік жүйесін техникалық қамтамасыз ету. Теміржол көлігіндегі контейнерлік пункттерді техникалық жабдықтау және жұмыс технологиясы. Контейнерлері бар вагондарды қалыптастыру жоспары. Контейнерлік пойыздарды ұйымдастыру. Халықаралық теміржол жүк тасымалы нарығын қалыптастырудың теориялық негіздері.	4							v							v
60.	Логистикалық жүйелерді бақылау	Пәннің мақсаты-студенттердің логистикалық жүйелерде бақылау функцияларын жүзеге асыру бойынша білімі мен дағдыларын	5														v

		<p>кальптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін студент білуі керек: - бақылаудың мәні, функциялары және түрлері; - жедел және стратегиялық басқару негіздері логистикалық жүйелер; - логистикалық жүйелер тиімділігінің негізгі көрсеткіштері; Білу: - жүйенің негізгі көрсеткіштерін әзірлеу әдістемесін қолдану; логистикалық жүйелерді бақылау дағдыларын меңгеру. Пәннің мазмұны: Қазіргі логистикалық жүйелерде бақылауды қолданудың объективті алғышарттары мен факторлары. Бақылау және оның логистикалық жүйені басқарудағы орны. Логистикалық жүйелерді басқару тұжырымдамалары, мақсаттары, міндеттері, функциялары және басқару модельдері. Жүйеде стратегиялық және жедел бақылау логистикалық қызметті басқару. Логистикалық жүйелерді стратегиялық басқару құралдары. Логистикалық қызметті бақылау жүйесіндегі шығындарды есепке алу және бақылау және оның әдістері. Логистикалық жүйенің бақылауын ұйымдастыру. Логистикалық жүйелерді басқарудағы ақпараттық технологиялар.</p>																
61.	Көліктік-экспедициялық қызмет логистикасы	<p>Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің жүк экспедицияны жоспарлау, ұйымдастыру және тиімді басқару саласындағы</p>	5		v	v	v											

		теориялық негіздері мен практикалық дағдыларын игеру болып табылады. Пәнді мазмұны: - экспедиторлық қызметтер логистикасының ғылыми-әдістемелік негіздері; - көлік экспедициясының логистикалық тұжырымдамасы; - экспедиторлық қызметтер логистикасы объектілерінің ерекшелігі - жүк ағындары және олардың классификациясы; - көліктік-экспедиторлық қызметтердің логистикалық функционалды контуры; - Тапсырыс іздеуді және қызметтерді жүзеге асыруды ұйымдастырудағы логистиканың принциптері мен әдістері; - экспедиторлық қызметтер, терминалды және модальды тасымалдау логистикасындағы өнімді тасымалдау ерекшеліктері; - экспедиторлық қызметте логистиканың принциптері мен әдістерін қолдану тиімділігін бағалау мүмкіндігі.																
62.	Логистикадағы жаңа зерттеу бағыттары	Пәннің мақсаты студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу және кәсіби салада инновациялық шешімдерді анықтау дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент Ғылыми зерттеудің негізгі ұғымдарын, кәсіби салада жаңа білім мен ғылыми ақпаратты іздеу әдістері туралы идеяларды білуі керек; кәсіби салада ғылыми	5	v														

		әдебиеттерді іздеу және шолуды жүргізу; ғылыми әдістерді қолдана отырып, логистика саласында ғылыми жетістіктер мен инновациялық технологияларды табу. Пәннің мазмұны: Логистиканың негізгі зерттеу объектілері. Логистиканың негізгі парадигмалары мен концепциялары. Логистика кеңістік пен уақыт бойынша материалдық және байланысты ақпарат ағындарының қозғалысын басқару ғылымы мен тәжірибесі ретінде. Логистикада қолданылатын жалпы ғылыми әдістер мен тәсілдер. Жүйелік талдау. Операцияларды зерттеу. Логистиканың әдістемелік принциптері: жүйелілік; жаһандық оңтайландыру немесе пайда болуы; жалпы шығындарға назар аудару; логистикалық үйлестіру және біріктіру; иерархиялар.															
63.	Тасмалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Пәннің мақсаты жүктер мен жолаушыларды көлікпен жеткізуді ұйымдастырудың, көлік қозғалысын ұйымдастырудың теориялық негіздері мен әдістерін зерделеу және студенттердің көлік процесін жоспарлау мен басқарудың практикалық дағдыларын меңгеруі болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент ақпараттық және автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдануды ескере отырып, әртүрлі көлік түрлерінің	5		v	v							v				v

		<p>пайдалану жұмысын басқарудың негізгі принциптерін білуі керек; көлік бірліктерін пайдаланудың пайдалану көрсеткіштерін білуі керек; көлік желілері мен объектілерінің өткізу және тасымалдау қабілеттерін анықтай білуі керек. Пәннің мазмұны: тасымалдауды ұйымдастыру және көлікте қозғалысты басқару міндеттері. Темір жол станцияларының технологиясы; темір жол және көлік тораптарының жұмысын ұйымдастыру; темір жол желісіндегі вагон қозғалысын басқару; Жылжымалы құрамды пайдалану көрсеткіштері. Бірыңғай тасымалдау процесіндегі өнеркәсіптік көліктің рөлі. Өнеркәсіптік кәсіпорындарда көлік жұмысын ұйымдастыру. Жол қозғалысының сипаттамаларын зерттеу әдістері. Қозғалыс параметрлерін зерттеу. Жол қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін бағалау әдістері. Автомобиль көлігін ұйымдастыру. Жүк және жолаушылар айналымы, оларды зерттеу әдістері. Көлікті пайдаланудың сандық және сапалық көрсеткіштері.</p>															
64.	Жүкті тасымалдау ережесі	<p>Мақсаты: жүк көліктерінің барлық түрлерінде жүктерді тасымалдау ережелерінің (ППГ) теориялық негіздерін зерттеу. Курс аяқталғаннан кейін білім алушы білуі тиіс: темір жол және</p>	5	v		v		v				v					

		автомобиль көлігіндегі ППК; жүкті жеткізу үшін көлік құралының оңтайлы бағыты мен түрін таңдай білу; ППГ сәйкес жүкті дұрыс орналастыру мен бекітуді ұйымдастыру. Мазмұны: республикалық және халықаралық қатынастардағы темір жол, автомобиль, әуе және теңіз көлігіндегі ППГ; Вагон. Техникалық сипаттамалары. Баға белгілеу және ставкаларды есептеу. Инкотермс 2020.																
65.	Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті басқарудың экономикасы	Нарықтық экономика жағдайында көліктің және тасымалдауды ұйымдастырудың рөлі. Жылжымалы құрамның экономикасы, өндірістік ресурстар және оларды пайдалану тиімділігі. Көлік компаниясының экономикалық көрсеткіштері және оларды талдау. Көлік шығындарын талдау.	5				v											
66.	Көлік-логистикалық процестердің қауіпсіздігі	Пәннің мақсаты – білім алушылардың көлік-логистикалық кешен объектілерінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында базалық теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеруі. Мазмұны: Қауіпсіздік теориясы мен практикасындағы негізгі терминдер мен анықтамалар. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық және ұйымдастырушылық негіздері. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету көрсеткіштері. Көлік-логистикалық	5									v		v				

		кешеннің апатсыз жұмыс істеу принциптері мен шарттары. Көлік-логистикалық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін техникалық құрылғылардың істен шығу түрлері мен себептері. Қозғалыс қауіпсіздігін басқару жүйесі. Көлік-логистикалық кешендегі тәуекел-менеджмент. Қауіпсіздік мәдениетін қалыптастыру.																
67.	Халықаралық тасымалдауды реттестіру ережесі және СЭҚ негізі	Пәннің мақсаты-сыртқы сауда операциялары мен келісім-шарттар жасау техникасын ұйымдастыру, Кәсіпорынның сыртқы сауда қызметін басқару және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру дағдыларын игеру. Курсты аяқтағаннан кейін студент сыртқы экономикалық қызметтің заңнамалық және құқықтық құжаттарын білу; сыртқы нарыққа шығу нысандары мен әдістерін білу; Сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асырудың экономикалық тиімділігі мен орындылығын анықтау үшін есеп жүргізу техникасын білу; Сыртқы экономикалық қызметтің нормативтік-құқықтық базасын қолдана білу; ИНКОТЕРМС ережелерін қолдану. Пәннің мазмұнына мыналар кіреді: Сыртқы сауда саласындағы көлік. Көліктің материалдық-техникалық базасы. Сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асыруда көліктік қолдау.	5		v	v			v									

		Көліктің әртүрлі түрлеріндегі құжаттардың негізгі түрлері. Сыртқы экономикалық кешен жүйесіндегі көлік жұмысы. Сыртқы экономикалық байланыстарды көліктік қолдау кезеңдері. Тауарларды жеткізуді ұйымдастыру процесі; INCOTERMS ережесі.															
68.	Зерттеу жұмысының негіздері	Пәннің мақсаты студенттерді ғылыми-зерттеу жұмыстарына дайындау болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент Ғылыми зерттеудің негізгі ұғымдарын, ғылыми таным әдістері, білімді іздеу, ғылыми ақпаратты іздеу туралы түсініктерді білуі керек; ғылыми әдебиеттерді іздеу және шолуды жүргізу; түрлі ақпараттық дереккөздермен жұмыс жасау және іздеу дағдыларын меңгеру; зерттеу нәтижелерін таныстыру. Пәннің мазмұны: Теориялық және әдіснамалық негіздері ғылыми зерттеулер. Ғылыми ұйымдастыру түсінігі зерттеу, жоспарлау және тиімділік. Зерттеу жұмысының типтік кезеңдері. Ғылымды ұйымдастыру және басқару формалары. Ғылыми мекемелердің классификациясы. Университетте ғылыми-зерттеу жұмысын ұйымдастыру жүйесі, оның негізгі мақсаттары мен міндеттері. Зерттеу жұмысының түрлері мен формалары. Студенттің ғылыми зерттеудегі өзіндік жұмысы. Ғылыми жұмыстың этикалық	5														

		нормалары. Ғылыми зерттеулерді дайындау, ұйымдастыру және жоспарлау. Зерттеу әдістері және олардың сипаттамасы. Ғылыми жұмыстың кезеңдері мен міндеттерін анықтау, зерттеу нәтижелерін жалпылау. Ғылыми жұмысты тұжырымдау.															
69.	Жүктерді тасымалдауда автокөлік жүйелерін жобалау негіздері	Көліктің материалдық өндіріс саласы ретіндегі қызметінің ерекшеліктері. Тасымалдау процесі және оның көрсеткіштері. Көлік процесінің элементтерін оңтайландыру. Тауарларды жеткізуге арналған автокөлік жүйелерінің технологиясы. Көліктің тасымалдау мүмкіндігі. Жүктерді тасымалдау процесінің технологиясының негізгі принциптері. Жүктерді тасымалдаудың технологиялық процесі. Автомобиль көлігімен жүктерді жеткізу жүйесінің жұмыс істеуін сипаттайтын модельдер. Тасуды ұйымдастырудың жетілдірілген әдістері, орталықтандырылған тасымалдау Жүк тасымалы үшін автокөлік жүйесінің тиімділігін өлшеу. Өнімділік көрсеткіштері. Жүктерді жеткізу жүйесінің тиімділігін бағалау.	5								v						
70.	Кәсіпорынның ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	Пәннің мақсаты студенттердің кәсіпорын ресурстарын басқарудың теориялық аспектілерін зерттеу, корпоративтік ақпараттық жүйелерді қолдану негізінде	4	v								v					

		<p>кәсіпорын ресурстарын жоспарлаудың жалпы заңдылықтарын, принциптері мен әдістерін игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент ресурстарды басқару жүйелерінің (MRP, CRP, MRP II, ERP, ERP II және т. б.) стандарттары мен тұжырымдамаларын білу, қолданбалы есептерді шешу және ақпараттық жүйелерді құру үшін бағдарламалық құралдар, ақпараттық өнімдер мен қызметтер нарығын талдай білу; бизнесті басқару үшін ұтымды АЖ және АКТ шешімдерін таңдай білу; дағдыларды игеру корпоративтік ERP-жүйесіндегі жұмыстар. Пәннің мазмұны: Негізгі түсініктер: ERP-жүйе, функционалдық модуль, бизнес-жоспарлау және кәсіпорын ресурстарын басқару, жүйенің өмірлік циклі, ұйымдастыру жоспары, функционалдық модульдердің өзара әрекеттесуі. ERP жүйелерінің архитектурасы мен функционалдығы. ERP жүйелерін енгізу әдістемесі және кезеңдері. SAP R / 3 жүйесі. SAP R / 3 Enterprise көмегімен күрделі бизнес-процестердің жағдайын зерттеу</p>																
71.	Логистикалық жүйелерді жобалау	<p>Пәннің мақсаты логистикалық жүйелерді жобалау процесін, негізгі логистикалық бизнес-процестерді модельдеу әдістерін, жобалау барысын басқаруды зерттеу болып</p>	5				v						v					

		табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент логистикалық жүйелерді жобалаудың негізгі аспектілерін, әдістері мен алгоритмдерін білуі керек; логистикалық жүйенің ұйымдастырушылық құрылымын жасай білуі керек; жобалау кезінде логистиканы жүйелік талдау дағдыларын игеруі керек. Пәннің мазмұны: Логистикалық жүйелерді жобалаудың әдіснамасы және негізгі принциптері. Жүйелік тәсіл және дизайндағы жүйелік талдау. Логистика жүйесінде объектілер мен басқару субъектілерін модельдеу. Логистикалық жүйелерді орындау сапасының критерийлері. Логикалық және микро деңгейде логистикалық жүйелерді жобалау әдістері мен алгоритмдері. Логистикалық жүйелерді жобалауда автоматтандыру. Логистикалық жүйенің ұйымдастырушылық құрылымын қалыптастыру. Дизайн шешімдерін оңтайландыру. Логистикалық жүйелердің тиімділігі мен нәтижелерін бағалау.																
72.	Логистикадағы менеджмент тәуекелі (риск)	Пәннің мазмұны: тәуекел экономикалық ретінде категория, оның мәні. Тәуекелдерді басқару ұғымы және оның қазіргі кәсіпорындағы рөлі. Функциялар тәуекелдерді басқару. Тәуекелдерді жіктеудің жалпы принциптері. Логистикадағы негізгі тәуекел	5															v

		топтары. Тәуекелдерді сәйкестендіру және болжау. Тәуекелді сәйкестендіру түсінігі. Сараптамалық бағалау әдісі. Тәуекелдерді басқару әдістері.															
73.	Жеткізу логистикасындағы тасымалдау	Жеткізілім логистикасына кіріспе. Көліктің жеткізілім логистикасындағы рөлі. Жеткізушіні таңдау әдістері. Жеткізу кезіндегі көліктік-логистикалық шығындарды талдау және есептеу және логистикалық жүйенің және жеткізу тізбегінің жұмысының сенімділігін қолдау кезінде оларды азайту мүмкіндіктерін анықтау. Логистикалық жабдықтауға байланысты шығындарды оңтайландыру.	4			v	v		v					v			
74.	Жүктік және коммерциялық жұмыстарды басқару	Пәннің мақсаты әр түрлі жүктерді жеткізу бойынша тасымалдау процесінің барлық кезеңдерінде жүк және коммерциялық жұмыс технологиясын игеру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент жүк және коммерциялық жұмыстың техникалық құралдарын, көліктік логистикалық жүйелерде тасымалдауды ұйымдастырудың озық тәсілдерін, көлік құқығының негіздерін білуі керек; тарифтерді құру принциптерін білуі керек; алдыңғы қатарлы инновациялық технологиялар, тиеу-түсіру жұмыстарын басқарудың ақпараттық жүйелері негізінде жүк	5						v	v	v			v			v

		<p>және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыра білуі керек. Пәннің мазмұны: Пәнді тасымалдау процесіне қатысты мәселелердің жиынтығы, негізінен бастапқы және соңғы операциялары - тиеу және түсіру; тасымалдаудың прогрессивті түрлерін ұйымдастыру - пакеттік, контейнерлік және маршруттық; көлік құралдарын және контейнерлерді тасымалдаудың басқа түрлерімен өзара байланысы, тауарларды тасымалдау ережелерін сақтау, олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету, тасымалдауды жоспарлау, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру. Пәнде оқытылатын болады. Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқару негіздері. Шоғырландыру және жүк және коммерциялық жұмыстардың техникалық құралдары. Жүк тасымалы мен коммерциялық операциялардың технологиялық көрсеткіштері. Жүк тарифтері. Жұмысқа кіріс жолдарын ұйымдастырудың жалпы принциптері. Жүк тасымалдаудың жоғарғы технологиясы. Арнайы жағдайларда тауарларды тасымалдау. Аралас хаттарда жүктерді тасымалдау кезінде жүк және коммерциялық операцияларды басқару. Халықаралық байланыстардағы жүк және коммерциялық операциялар</p>																		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		технологиясы. Жеткізілуге жауапты. Темір жол және автомобиль көлігінде жүк және коммерциялық жұмыстарды жақсарту жолдары.															
75.	Логистикадағы жобаларды басқару	Пәннің мақсаты логистика саласындағы Жобаларды басқару құралдары мен әдістерін зерттеу болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейін студент әлемдік тәжірибеде бар жобаларды басқару стандарттарын; жобаларды басқару құралдары мен әдістерін білуі керек; жұмыстың иерархиялық құрылымын жасай білуі және Гантт диаграммасын құра білуі керек; жобаның сыни жолы мен тәуекелдерін анықтай білуі, себеп-салдарлық диаграмманы әзірлеуі керек; MS Project ортасында жұмыс істеу дағдыларын игеруі керек. Пәннің мазмұны: Жобаны басқарудың негізгі түсініктері мен анықтамалары. Жобаларды басқару саласындағы қазіргі стандарттар, олардың сипаттамалары және логистика саласындағы қолдану; Жобаны басқару құралдары мен әдістері. Жобаның жарғысы мен мазмұнын әзірлеу. Жұмыстың иерархиялық құрылымы және Гант диаграммасы. Жолдың критикалық әдісі. Логистикадағы жобалардың сапасы мен тәуекелдерін басқару. MS Project ортада негізгі дағдылар.	5									v					
76.	Эмоционалды интеллект	"Эмоционалды интеллект" пәнін оқытудың мақсаты студенттердің	5									v					

		<p>теориялық және практикалық білімдерін, құндылықтар тізбегін басқарудағы эмоционалды күзiреттiлiк дағдылары мен бiлiмдерiн қалыптастыру, сонымен қатар қазiргi компаниялардың бизнес-процестерiндегi эмоционалды факторды ескере отырып, жоғары деңгейдегi маманның кәсiби қызметiне қажеттi эмоционалды сауатты мiнез-құлықты қалыптастыру болып табылады. Курсты аяқтағаннан кейiн студент бiлуi керек: - эмоционалды интеллект бойынша негiзгi теориялық тұжырымдамалар; - өз эмоцияларын және ұжым мен топтың эмоцияларын басқару принциптерi; бiлу: - iскерлiк қарым-қатынаста эмоцияларды басқару және эмоционалды интеллект негiзiнде командалар мен бөлiмшелердi басқарудың инновациялық әдiстерiн қолдану; Пәннiң мазмұны: "Эмоционалды интеллект"түсiнiгi мен құрылымы. Эмоционалды зияткерлiктi бағалаудың заманауи әдiстерi. Қызметкерлердiң эмоционалды интеллектiсiн оқыту мен дамытудың заманауи технологиялары. Эмоционалды басшының құзыреттiлiгi. Эмоционалды интеллект және ұйымдастырушылық мәдениет. Эмоционалды интеллекттiң топтық коэффициентi туралы түсiнiк.</p>																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Эмоционалды зияткерлікті енгізуге жүйелі көзқарас																
77.	WMS (Қойманы басқару жүйесі)	<p>Пәннің мақсаты-қойманы басқарудың ақпараттық жүйелерін қолдану дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент қойманы ұйымдастыру принциптерін білуі керек; қоймадағы материалдық ағынның қозғалысын ұйымдастыра білуі керек: қойманы басқарудың ақпараттық жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Пәннің мақсаты-қойманы басқарудың ақпараттық жүйелерін қолдану дағдыларын игеру. Пәнді оқу нәтижесінде студент қойманы ұйымдастыру принциптерін білуі керек; қоймадағы материалдық ағынның қозғалысын ұйымдастыра білуі керек: қойманы басқарудың ақпараттық жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді. Пәннің мазмұны: Логистикалық қойманың негіздері және оның принциптері. Кәсіпорынның қойма желісін құрудың модельдері мен әдістері. Материалдық ағындарды жоспарлау әдістері. Сақтау жүйесінің жұмыс істеуі және басқару. Қоймаларды басқарудың автоматтандырылған жүйесі (WMS). Қойманың техникалық жабдықталуының заманауи бағыттары. Қойма логистикасындағы бизнес-процестерді модельдеу әдістері. Қоймада қағазсыз және сымсыз технология.</p>	6	v					v									

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

"Қ. И. СӨТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сотбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КСҚК
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы №10 хаттамасымен
«БЕКІТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Қыз, Көктем)

Білім беру бағдарламаларының тобы

В095 - "Кәсіп қызметтері"

Білім беру бағдарламасы

6В11301 - "Кәсіп қызметтері"

Берілетін академиялық дәреже

Қызмет көрсету саласының бақылауы

Оқу мерзімі және формасы

күндізгі - 4 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/ир/ Аудиторлық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ)	Бақылау түрі	Аудиторлық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу								Пререквизиттік
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																	
М-1.Тілдік дайындық модулі																	
LNG108	Шеңел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	E	5								
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	E	5								
LNG108	Шеңел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	E		5							
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	E		5							
М-2. Дене шынықтыру модулі																	
KFK101	Дене шынықтыру I		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	E	2								
KFK102	Дене шынықтыру II		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	E		2							
KFK103	Дене шынықтыру III		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	E			2						
KFK104	Дене шынықтыру IV		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	E				2					
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																	
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		ЖББП, МК	5	150	30/15/0	105	E			5						
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																	
HUM137	Қазақстан тарихы		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	ME		5							
HUM134	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдениеттану, психология)		ЖББП, МК	5	150	30/0/15	105	E			5						
HUM132	Философия		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	E				5					
HUM120	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)		ЖББП, МК	3	90	15/0/15	60	E				3					
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі																	
HUM136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E			5						
MNG489	Экономика және кәсіпорық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E			5						
LOG524	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E			5						
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E			5						
CHE656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	E			5						
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																	
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі																	
MAT423	Математика		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	E	5								

**«Қ.И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

MAT177	Ықтималдық теориясы және математикалық статистика		БП, ЖООК	5	150	150/30	105	E		5								
LOG503	Логистикадағы экономикалық-математикалық модельдер мен әдістер		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	E			5							
М-7. Базалық дайындық модулі																		
LOG100	Мамандыққа кіріспе		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E	5									
LOG143	Көпестегі менеджмент және маркетинг		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E	5									
LOG142	Көлім-логистикалық инфрақұрылым		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E		5								
LOG122	Жұқтау		БП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	E		4								
ААР173	Оқу тәжірибесі		БП, ЖООК	2				E		2								
LOG523	Көлім инфрақұрылымы		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E			5							
LOG173	Жүк тасымалдау жүйелері		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E			5							
LOG500	Көлім логистикасы		БП, ЖООК	6	180	30/0/30	120	E				6						
LOG124	Өндірісті және логистиканы үлгілеу	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E				5						
MNG121	Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E				5						
LOG108	Көпестегі математикалық статистика	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E				5						
LOG112	Логистикадағы пайдалы қабылдау әдістері	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
MNG450	Көлім-порт логистикасы	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
LOG120	Көлім желісі және оның экономикадағы ролі	2	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E				5						
MNG562	Экспортпен байланысты құрылым реттеу	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
LOG127	Коммерциялық логистика		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E					5					
LOG114	Логистикалық жүйелерді модельдеу	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E				5						
LOG121	Өндірістік үлдістер нәтижелері	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
TRA453	Логистика үлдісін басқару	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E				5						
LOG502	Көлім түрлерінің өзара әрекеттесуі		БП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	E						4				
LOG111	Excel-де деректерді талдау	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E					5					
LOG129	Мұнайөнімдеріндегі көлім технологиялары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E					5					
CSE831	Жаңадан өнімді өндіретін нәтижелер	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	E					5					
MNG170	Логистикадағы іскери ойындар	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	E					5					
LOG105	Көпестік жүйелер	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E					5					
LOG140	Өнеркәсіптік көпестік логистикалық технологиялары	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E					5					
MNG171	Логистикадағы имитациялық ойын	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	E					5					
LOG119	Логистикада деректерді басқару	2	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	E					5					
MNG563	Логистикадағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E						5				
MNG109	Көлім экономикасы		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E							5			
LOG507	Логистикада ақпараттық жүйелер және технологиялар	1	БП, ТК	6	180	30/15/15	120	E								6		
LOG522	Экспортпен көлім жүйелері	1	БП, ТК	6	180	30/15/15	120	E									6	
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)																		
М-7. Базалық дайындық модулі																		
LOG509	WMS (Қойыны басқару жүйесі)	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	E										6
LOG508	Жүк тасымалдау ұйымдастыруының инновациялық бағыттар	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	E										6
М-8. Кәсіби қызмет модулі																		
ААР102	Өндірістік практика I		ПП, ЖООК	2				E				2						
TRA173	Жүктік және коммерциялық арналарды басқару		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E					5					
LOG510	Тасымалдау ұйымдастыру және қозғалысты басқару		ПП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	E					5					
LOG132	Жүктік тасымалдау ережесі		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E					5					

**«Қ.И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

LOG138	Көлік-логистикалық процестердің қауіпсіздігі	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E						5						
LOG109	Тасымалдау ұйымдастыру және көлікті басқарудың экономикасы	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E						5						
LOG169	Қоймалық логистика		ПП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	E							4					
ААР183	Өндірістік тәжірибе II		ПП, ЖООК	3				E							3					
LOG511	Жүк тасымалдауды көнтейрітпеу	1	ПП, ТК	4	120	30/0/15	75	E							4					
LOG512	Жеткізу логистикасындағы тасымалдау	1	ПП, ТК	4	120	30/0/15	75	E							4					
LOG513	Кәсіпорынның ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	1	ПП, ТК	4	120	30/0/15	75	E							4					
LOG141	Көлеңік логистика	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E							5					
MNG454	Сапаны алу логистикасы	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E							5					
LOG117	Логистикадағы менеджмент түзөлісі (риж)	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E							5					
MNG137	Өндірістік логистика		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E								5				
LOG174	Жабдық тібегін басқару		ПП, ЖООК	6	180	30/0/30	120	E								6				
TKA187	Халықаралық тасымалдауды реттестіру ережелі және СЭЖ негізі	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E								5				
LOG136	Көліктік-өндірістік қызмет логистикасы	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E								5				
MNG448	Логистикадағы ауторсинг	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	E								5				
LOG135	Логистикадағы жабдықтарды басқару	2	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	E								5				
LOG118	Жүктерді тасымалдауда автоматтық жүйелерін бақылау негіздері	2	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	E								5				
LOG134	Логистикалық жүйелерді бақылау	2	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	E								5				
LOG506	Логистикалық жүйеде қорларды басқару		ПП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	E								4				
LOG520	Эмоционалды интеллект	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	E									5			
LOG519	Командтық жұмыс және іскерлік коммуникациялар	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	E									5			
MNG141	Логистикалық жүйелерді бақылау	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E									5			
LOG517	Зерттеу жұмысының негіздері	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E									5			
LOG518	Логистикадағы жаңа зерттеу бағыттары	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	E									5			
М-9. Қорытынды аттестаттау модулі																				
ЕСА103	Қорытынды аттестация		ҚА	8														8		
Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)																				
ААР500	Өскери дайындық																			
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жылы:													27	33	32	28	30	30	32	28
													60	60	60	60				

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер тізімдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер тізімі	51	0	5	56
БП	Бағалық пәндер тізімі	0	66	31	97
ПП	Профильдік пәндер тізімі	0	39	40	79
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		51	105	76	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИНЫ:					240

Қ.И.Сөтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 20.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылымы кеңесінің шешімі 29.11.2024 жылғы № 3 Хаттама

«Қ.И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Қол қойылды:

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі
проректор

Укелбаева Р. К.

Келілетін:

Академиялық даму жөніндегі Vice- President

Қалышева Ж. Б.

Білім бөлімшесі - БББ басқару және оқу-тәрбиелік
жұмыс бөлімі

Жумағалиева А. С.

Жетекші - "Қолғап өндірісі және логистика" мәртебі

Абдуллаев С. С.

Кафедра меңгерушісі - Логистика

Бектөлепов А. Ю.

Жұмыс берушілер арасында академиялық комитеттің өкілі
Тыныштық

Шарубоев М. Н.

