

әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
Экономика және бизнес жоғары мектебі
«Бизнес-технологиялар» кафедрасы

**ӘДІСТЕМЕЛІК ҰСЫНЫСТАР
ПӘН БОЙЫНША СЕМИНАР ЖҮРГІЗУ БОЙЫНША**

Тауар қозғалысының логистикасы

(оқу жоспары бойынша оқу пәнінің атауы)

(оқу жоспары бойынша пән шифры)

«6В11301 – Логистика(салалар бойынша)» бағыты бойынша бакалавр

(пән жүргізілу шеңберінде білім бағдарламасының атауы және шифры)

Алматы 2022 Ж.

Құрастырушы:

«Бизнес-технологиялар» кафедрасының
оқытушысы Мұса Қ.А.

*(Т.А.Ә., ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы,
лауазымы)*

«Тауар қозғалысының логистикасы» пәні бойынша онлайн режимде семинар жүргізу бойынша әдістемелік ұсыныстар және бағдарламасы «Бизнес-технологиялар» кафедрасының отырысында қарастырылды және бекітілді.

Хаттама № _____ «_____» _____ 20__ ж.

Практикалық (семинар) сабақтарын жүргізудің әдістемесі

Семинар сабағын жүргізуге арналған жалпы сипаттама

Семинар мақсаты – теориялық білімін нығайту, тәжірибелік тапсырмаларды орындау барысында теорияларды қолдана алуы және т.б. Пәнмен танысқаннан кейін студенттің өз ойын ашық жеткізе алуы, логикалық ойлауын дамытуы, нақты әрі алғыр түрде туындаған сұрақтардың жауабын ашып бере алулары керек.

Семинар сабағы өткен тақырыптар бойынша жүргізіледі. Төменде семинар сабағын жүргізу құрылымы беріледі: негізгі сұрақтарға жауап, тапсырмаларды орындау, мәселелерді шешу, тест сұрақтарына жауап беру, нәтижелерді талқылау, қорытынды жасау.

Практикалық (семинар) сабақтарының мазмұны

1. Семинар сабағы. Тауар қозғалысын басқаруда логистика тәсілдемесін қолдану

Мақсат: Тауар қозғалысын басқаруда логистика тәсілдемесін қолдану түсінігін қалыптастыру .

1. Тауар қозғалысын басқаруда логистика тәсілдемесін қолдану.
2. Логистикалық жүйесінде тауар қозғалысын моделдеу .
3. Логистика қағидалары және олардың компания көрсеткіштеріне әсері.

Тапсырма:

1. «Логистиканың тауар қозғалысындағы түсініктемелік аппараты мен терминалогиясын талдау» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу. Оқу материалын пысықтау, өзін-өзі тексеруге арналған сұрақтармен жұмыс, ұсынылған әдебиеттермен жұмыс.

2. Ауызша сауалнамаға дайындық.
3. Типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elibr.kaznu.kz/order-book>.
2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elibr.kaznu.kz/order-book>.
3. Джеймс Р. Сток, Дуглас М. Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.
4. Герами В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики. (Москва –Юрайт, 2016)

2. Семинар сабағы. Логистикалық жүйесінде тауар қозғалысын моделдеу

Мақсат: Логистикалық жүйесінде тауар қозғалысын моделдеуді үйрену.

1. Тауар қозғалысы логистиканың функциясы.
2. Тауар қозғалысы логистиканың функционалдық салаларындағы есептеу әдістемелері.

Тапсырма:

1. «Тауар қозғалысы логистиканың функционалдық салаларындағы есептеу әдістемелері» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу. Оқу материалын

пысықтау, өзін-өзі тексеруге арналған сұрақтармен жұмыс, ұсынылған әдебиеттермен жұмыс.

2. Ауызша сауалнамаға дайындық.

3. Типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

4. Герами В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики. (Москва –Юрайт, 2016)

5. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Семинар сабақ. Логистика қағидалары және олардың компания көрсеткіштеріне әсері

Мақсат: Логистика қағидалары және олардың компания көрсеткіштеріне әсері есептеп шығара білу.

1. Логистиканың қағидасы туралы түсінік

2. Логистикалық операциялар

3. Компанияның қаржылық көрсеткіштеріне логистиканың әсері

Тапсырма:

1. «Жабдықтаушыны тандау тәсілдері: Шығармашылық және аналитикалық» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Ауызша сауалнамаға дайындық.

3. Типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

4. Заготовительная и производственная логистика : [Учеб. пособие] / В. Е. Николайчук. - СПб. : Питер, 2001. - 155,[5] с. -). - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>

4. Семинар сабақ. Сатып алу логистикасының функциялары мен міндеттері

Мақсат: Сатып алу логистикасының функциялары мен міндеттерін білу.

1. Сатып алу логистикасы туралы түсінік.
2. Сатып алу логистикасының функциялары және міндеттері.
3. Жеткізушіні таңдау мәселесі

Тапсырма:

1. «Сатып алу логистикасының функциялары мен міндеттері» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу. Оқу материалын пысықтау, өзін-өзі тексеруге арналған сұрақтармен жұмыс.

2. Ауызша сауалнамаға дайындық.
3. Кейс «Ең тиімді жеткізушіні таңдау».
4. Типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

4. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

5. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

6. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

7. Логистика : оқулық / А. Н. Тулембаева, А. Т. Бейжанова ; ҚР Білім және ғылым м-гі. - Алматы : Дәуір, 2011. - 291, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/book/4688>.

5. Семинар сабағы. Сатып алу логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану. Тұтынушылық қажеттіліктерді болжау әдістері.

Мақсат: Сатып алу логистикасында математикалық модельдері мен тұтынушылық қажеттіліктерді болжау әдістерін тәжірибеде қолдану тәсілдерін үйрену.

1. Сатып алу логистикасын жиынтық түрінде сипаттау, яғни оның элементтерін, құрылымын, байланыстарын көрсету.
2. Қарапайым жылжымалы орта есептеу формуласы бойынша әдісі.
3. Салмақ жылжымалы орташа
4. Тұтынушылық қажеттіліктерді болжау әдістері

Тапсырма:

1. «Сатып алу логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану. Тұтынушылық қажеттіліктерді болжау әдістері» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

4. Автокөлік логистикасы. Жүктер және тасымалдау ерекшеліктері : [Мәтін] : оқу құралы / Ғ. Ж. Жаңбыров, Е. Е. Қарсыбаева, Ж. А. Байбураева. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 326, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

6-7. Семинар сабағы. Өндірістік логистикадағы мақсаттары мен міндеттері. Өндірістік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану

Мақсат: Өндірістік логистикадағы мақсаттары мен міндеттері. Өндірістік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану туралы білім қалыптастыру.

1. Өндірістік логистикадағы мақсаттары мен міндеттері туралы түсінік.

2. Өндірістік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану.

Тапсырма:

1. «Өндірістік логистикадағы мақсаттары мен міндеттері. Өндірістік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10,10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

4. Жол қозғалысын ұйымдастыру негіздері : [Мәтін] : оқу құралы / Т. М. Мухтаров, Т. С. Интыков. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 97, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>. - Библиогр.: 97 б.

5. Организация перевозок и управление движением : учеб. пособие / Т. К. Балгабеков ; М-во сел. хоз-ва РК, КазАУ им. С. Сейфуллина. - Алматы : Лантар Трейд, 2018. - 285, [1] с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

8. Семинар сабақ. MRP ақпараттық технологиясын өндірістік логистикада қолдану

Мақсат: Өндірістік циклнің кестесің құру -MRP ұсыныстар әзірлеу

1. Өндірістік циклнің кестесің MRP- құру .

2. MRP ақпараттық технологиясын өндірістік логистикада қолдану

Тапсырма:

1. «Өндірістік циклнің кестесің құру -MRP» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

9-10. Семинар сабағы. Тарату логистикасында міндеттері мен мақсаттары. Тарату логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану

Мақсат: Тарату логистикасындағы тауар қозғалысына есептеу әдістерін зерттеу.

1. Тарату логистикасында міндеттері мен мақсаттары.
2. Тарату логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану.

Тапсырма:

1. Өнімді таратуды ұйымдастыру үшін сатып алу логистикасы әдістерін қолдану мүмкін бе. Жабдықтау мен таратуды ұйымдастыру үдерістерінің айырмашылықтары неде.
2. Сатылымнан кейінгі қызмет көрсетуді ұйымдастыру неге тарату логистикасына жатқызылды деп ойлайсыз.
- 3.Тарату арналарын құруға өндірушінің қатысу дәрежесі қандай факторларға байланысты болады. Қандай жағдайда ол көтерме делдалдармен байланыс орнатумен шектелуі мүмкін. Қандай жағдайларда өндіруші тарату арнасының барлық деңгейлерінде делдалдарды іріктеуді басқаруы тиіс.
- 4.Жоғары деңгейлі тарату арналарын қолдану кезінде тұтынушылардың тілектері мен сұраныстарына жоғары деңгейдегі реакцияны қамтамасыз ету мүмкін бе. Осы мәселені шешудің қандай нұсқаларын ұсынасыз.
5. Қазақстан компанияларының дүкендерді, көтерме қоймаларды орналастыру туралы шешімдерінің қандай мысалдарын келтіре аласыз.
- 6.Сіз қалай ойлайсыз, тарату орталықтарын орналастыру жүргізілетін критерийлердің әмбебап тізімін жасау мүмкін бе.
7. Типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10,10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.
4. Жол қозғалысын ұйымдастыру негіздері : [Мәтін] : оқу құралы / Т. М. Мухтаров, Т. С. Интыков. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 97, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>. - Библиогр.: 97 б.

5. Организация перевозок и управление движением : учеб. пособие / Т. К. Балгабеков ; М-во сел. хоз-ва РК, КазАУ им. С. Сейфуллина. - Алматы : Лантар Трейд, 2018. - 285, [1] с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

11-12. Семинар сабақ. Көлік логистиканың міндеттері мен функциялары. Көлік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану.

Мақсат: Көлік логистикасындағы тауар қозғалысына есептеу әдістерін үйрену.

1. Көлік логистикасындағы тауар қозғалыс түсінігі.
2. Көлік логистикасындағы тауар қозғалысына есептеу әдістері.

Тапсырма:

1. «Көлік логистиканың міндеттері мен функциялары. Көлік логистикасында математикалық модельдері мен әдістерің қолдану» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Көлік логистикасындағы тауар қозғалысындағы ақпараттық технологиялардың маңызы.

3. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10,10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.

4. Распределительная логистика : учеб. пособие / Д. Д. Костоглодов, Л. М. Харисова. - М. : Экспертное бюро, 1997. - 127, [1] с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

5. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров : учеб. пособие / В. М. Курганов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Кн. мир, 2009. - 512 с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

6. Автотранспортная логистика (пассажирские перевозки): учеб. для студентов ВУЗ, работников транспортного комплекса / Ж. Г. Жанбирова, О. Т. Шатманов, А. Ж. Абжапбарова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 374, [1] с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

13-14. Семинар сабағы. Қойма логистикасының жалпы мәселелері

Мақсат: Қойма логистикасындағы тауар қозғалысына есептеу әдістер түсінігін қалыптастыру.

1. Қойма логистикасының жалпы мәселелері.
2. Қойма қызметінің негізгі міндеттері.
3. Қоймалар жұмысының тиімділігін бағалау

Тапсырма:

1. «Қойма логистикасының жалпы мәселелері» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.

2. Практикалық сұрақтар және өзіндік тапсырмаларын орындау.

3. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10,10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.
4. Қойма логистикасы пәні бойынша дәрістер курсы : [Мәтін] : [оқу құралы] / Әл-Фараби атын. ҚазҰУ, ЭЖБЖМ, Менеджмент және маркетинг кафедрасы ; [құраст. Э. Е. Баймуханбетова]. - Алматы : ОЛ, 2017. - 64 б.-URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.

15. Семинар сабақ. Қоймадағы тауар қозғалысындағы ақпараттық технологиялардың маңызы

Мақсат: Қойма логистикасындағы тауар қозғалысына есептеу әдістер түсінігін қалыптастыру.

1. Қоймадағы тауар қозғалысындағы ақпараттық технологиялардың маңызы.
2. WMS іске қосу мәселелері

Тапсырма:

1. «Қоймадағы тауар қозғалысындағы ақпараттық технологиялардың маңызы» тақырыбы бойынша ақпаратты іздеу, талдау, өңдеу.
2. Қандай қоймалар үшін WMS-жүйелерді пайдалану пайдасыз болады.
3. Аумақтық бөлінген қоймаларды автоматтандырудың күрделілігінеде.
4. WMS-жүйенің жұмысында «Штрихкодтау» кіші жүйесі қандай рөл атқарады. Қазіргі жағдайда штрихкодтауға нақты балама бар ма?
5. Практикалық сұрақтар және типтік есептер шығару.

Жүргізу формасы: Аудиториялық сабақ.

Бағалау формасы: оқытушымен критерийлер бойынша (жалпы 10 балл)

Дайындалу үшін әдебиеттер:

1. Тауар қозғалысының логистикасы: [Мәтін] : оқу құралы / С. Қ. Ахметқалиева, А. Ш. Оразымбетова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2020. - 155, [1] б. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
2. Логистика региональной системы товародвижения : монография / Ж. С. Раимбеков, Б. У. Сыздықбаева, А. Е. Сарсенова. - Алматы : ТехноЭрудит, 2019. - 351, [1] с.: табл. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
3. Джеймс Р.Сток, Дуглас М.Ламберт Стратегическое управление логистикой/учебник, перевод с англ, редактор Сергеев И.П. Москва, Инфра-М, 2005 г., - 831 с.
4. Қойма логистикасы пәні бойынша дәрістер курсы : [Мәтін] : [оқу құралы] / Әл-Фараби атын. ҚазҰУ, ЭЖБЖМ, Менеджмент және маркетинг кафедрасы ; [құраст. Э. Е. Баймуханбетова]. - Алматы : ОЛ, 2017. - 64 б.-URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.
5. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров : учеб. пособие / В. М. Курганов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Кн. мир, 2009. - 512 с. - URL: <http://elib.kaznu.kz/order-book>.