

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ  
М.ДУЛАТОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ИНЖЕНЕРЛІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ



**Б11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану**  
**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Білім саласы:** 6B11 Қызмет көрсету

**Дайындық бағыты:** 6B113 Көлік қызметтері

**Бағдарлама түрі:** бакалавриат 6-деңгей ҰБШ/КБШ/БХСК

**Берілетін дәреже:** «6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры


**Кредиттердің жалпы көлемі:** 240 академиялық кредит

**Оқу мерзімі:** 4 жыл

Қостанай 2024

«6В11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру бағдарламасы «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 20.07.2022 жылғы №2 бұйрығының 1-қосымшасы негізінде әзірленді.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралды  
Хаттама № 5 20.03 2024

Кафедра отырысында қаралды « Көлік және сервис »  
Хаттама № 8 19.03 2024  
Кафедра меңгерушісі Черкасов Ю.Б.   
Т.А.Ә. КОЛЫ

### Әзірлеушілер:

БББ жетекшісі, магистр

  
КОЛЫ

Бижанов Нурлан  
Уалиханович

"Көлік және сервис" кафедрасының  
меңгерушісі

  
КОЛЫ

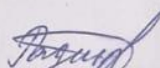
Черкасов  
Юрий Борисович

"ҚТЖ Жүк тасымалы" ЖШС -  
"Қостанай бөлімшесі ЖТ"  
филиалының логистика және  
тасымалдауды ұйымдастыру  
бөлімінің бастығы

  
КОЛЫ  


Дюсекеев Кенес  
Дулатович  
(толық)

Негізгі ББ бойынша оқитын 3 курс  
студенті 6В11318 Тасымалдауды,  
қозғалысты ұйымдастыру және  
көлікті пайдалану

  
КОЛЫ

Нурметмедов Радик  
Руфетович

### Сарапшы тобы:

"KazTrading R" ЖШС директоры  
Тел.: +77056696968

  
КОЛЫ  


Алматов Арман  
Аблахатович

"ҚТЖ "ҰК" АҚ - "Қостанай  
магистральдық желі бөлімшесі"  
вокзалдарының технологиялық  
процесі мен сервисін  
ұйымдастыру бөлімінің бастығы

  
КОЛЫ  


Саматов Төлеген  
Жумабекович

## Мазмұны

1	Білім беру бағдарламасының төлқұжаты.....	3
2	Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері .....	4
3	Білім беру бағдарламасын оқытудың қалыптастырылатын нәтижелері	5
4	Түлек моделі және біліктілік сипаттамасы.....	6
5	Еңбек зерттеулерінің нәтижелері.....	7
6	Білім беру бағдарламасының пәндері туралы мәліметтер.....	17
7	Білім беру бағдарламасының мазмұны.....	26
8	Пәндердің пререквизиттердің және постреквизиттердің сәйкестік картасы.....	31
9	Білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылар үшін модульдер бөлігіндегі игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте	33
10	Нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету.....	34

# 1 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

## 6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану

Реестрде тіркелген күні	28.07.2019
Төлқұжаттың жаңартылған күні	24.07.2024
Тіркеу нөмірі	6B11300007
Білім беру саласы	6B11 Қызмет көрсету
Дайындық бағыты	6B113 Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламасының тобы	B095 Көлік қызметтері
ББ түрі	Қолданыстағы БББ
ҰБШ бойынша деңгей	6
СБШ бойынша деңгей	6
ББ мақсаты	Көлікте қозғалысты ұйымдастыруға, көлік құралдарының қозғалысын модельдеуге және жобалауға, қазіргі заманғы менеджмент пен маркетинг негізінде пайдалану жұмысын ұйымдастырудың процестері мен заңдылықтарын зерделеуге байланысты кешенді міндеттерді шешуге бағытталған адами қызметтің құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын материалдық өндіріс саласындағы қызмет үшін бәсекеге қабілетті мамандар даярлау; логистикалық қағидағтар, сондай-ақ нарықтық экономика жағдайында көлікті пайдалану тиімділігін арттыруға бағытталған зерттеу қызметі негізінде көлік түрлерін тасымалдау және өзара іс-қимыл процесін жетілдіру
БББ айрықша ерекшеліктері ЖОО серіктес (ББББ, ЕДБББ)	Жоқ
Оқыту тілі	орыс, қазақ
Кредиттер көлемі	240
Берілетін академиялық дәреже	«6B11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласының бакалавры
Даярлау бағытына арналған лицензияның нөмірі	05.11.2012 ж. №12020748
Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	03.04.2019 ж. №21
ББ аккредиттеудің болуы	09.06.2020 ж. АВ 4158 АЖРТА куәлігі
Аккредиттеу агенттігінің атауы	Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі
Аккредиттеу мерзімі	09.06.2020 – 08.06.2025 жж.

## **2 Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері**

«6В11318 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» ББ айрықша ерекшеліктері:

- оқытудың интерактивті әдістерін қолдану (интерактивті дәрістер, кейс-стади, рөлдік және іскерлік ойындар, презентациялар, бизнес-жобалар);

- тәжірибеге бағдарланған оқыту (мастер-кластар, практик-мамандарды шақырумен қонақ және екілік дәрістер, коммерциялық құрылымдардағы көшпелі сабақтар);

- кәсіби құзыреттілікті қалыптастыратын Дағдылар мен дағдыларды алу үшін қажетті теміржол көлігінің бірегей жабдықтары бар зертханаларда компьютерлік, автоматтандырылған технологияларды қолдану;

- жетекші компанияларда өндірістік және диплом алдындағы практикадан өту;

- кәсіптік құзыреттіліктермен қатар кәсіпкерлік білім, білік және дағдыларды алу осы білім беру бағдарламасының бірегейлігі болып табылады, түлекке оларды өзінің кәсіби қызметінде не шағын және орта бизнестің жаңа субъектісін құру кезінде қолдануға мүмкіндік береді.

### **3 Білім беру бағдарламасын оқытудың қалыптастырылатын нәтижелері**

- ON1** Нормативтік-технологиялық құжаттаманы әзірлеуге қатысу және оларға қажетті өзгерістер мен толықтыруларды уақтылы енгізуді бақылау;
- ON2** Темір жолдарды және көлік инфрақұрылымы объектілерін жобалау, құрылысы және қайта жанарту саласындағы білімдерін көрсету;
- ON3** Поездарды қабылдауды, жөнелтуді және өткізуді жүзеге асыру, поездар қозғалысының кестесін әзірлеу және станцияның үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету;
- ON4** Жүктерді тасымалдауды жүзеге асыру кезінде құжаттаманы дайындау және толтыру және көлік заңнамасына сәйкес ішкі және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру ерекшеліктерін түсіну;
- ON5** Көлік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру, автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдана отырып, жолаушыларды, багажды, жүк-багажды және жүктерді тасымалдау кезінде көлік түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру;
- ON6** Тасымалдау процестерін іске асыру үшін көлік техникасын, жабдықты және басқа да құралдарды таңдау және тиімді пайдалану;
- ON7** Кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың бәсекелестік ортасында көшбасшылық пен кәсіпкерліктің теориялық және әдістемелік негіздерін қолдану және оның тиімділігін бағалау;
- ON8** Әр түрлі жүктердің тасымалдау процесін ұйымдастырудың және технологиялық процестерді орындау кезінде өндірістік қауіпсіздік стандарттарының талаптарына сәйкес көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін қолдану;
- ON9** Әлеуметтік, академиялық және кәсіби қарым-қатынасты қоса алғанда, қарым-қатынастың әртүрлі салаларында шет тілінің тұжырымдамалық-категориялық аппаратын қолдану.

## 4 Түлек моделі және біліктілік сипаттамасы

<b>Кәсіби қызмет саласы</b>
Түлек өзінің кәсіби қызметін келесі салаларда жүзеге асыра алады: <ul style="list-style-type: none"><li>- теміржол көлігінің құрылымдық бөлімшелері; көлік техникасын пайдалануды жүзеге - асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар;</li><li>- конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар;</li><li>- маркетингтік және көлік-экспедициялық қызметтер;</li><li>- материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері;</li><li>- көлікті тасымалдаудың пайдалану қызметі;</li></ul>
<b>Кәсіби қызмет объектілері</b>
Түлектің кәсіби қызметінің объектілері: <ul style="list-style-type: none"><li>- теміржол станциялары мен жол бөлімшелері;</li><li>- жылжымалы құрамды пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; - конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар;</li><li>- маркетингтік және көліктік-экспедициялық қызметтер;</li><li>- материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері.</li><li>- теміржол станцияларының құрылымдық бөлімшелері және көліктің пайдалану жұмысына мамандандырылған көлік ұйымдары;</li></ul>
<b>Кәсіби қызмет пәндері</b>
Түлектің кәсіби қызметінің мәні көлік кәсіпорындарының техникалық құрылғылары мен құрылыстары, олардың жұмысының технологиялық процестері, өнеркәсіптік кәсіпорындар мен көлік қызметтерін пайдаланушы ұйымдар; көлікті басқару жүйесін қайта құрылымдауды ескере отырып, тасымалдау процесінің логистикалық схемалары болып табылады.
<b>Кәсіби қызмет түрлері</b>
Кәсіби қызмет түрлері болуы мүмкін: <ul style="list-style-type: none"><li>- ұйымдастырушылық-технологиялық;</li><li>- өндірістік-басқару;</li><li>- есептік-жобалық;</li><li>- сервистік-пайдалану;</li></ul>
<b>Негізгі құзыреттері</b>
<b>Тұлғалық құзыреттері</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>– ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру негізінде бәсекеге қабілетті болашақ маманның дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік ұстанымдарын қалыптастыруға, мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде коммуникация бағдарламаларын құруға, салауатты өмір салтына бағдарлауға, өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби табысқа бағдарланған;</li><li>– дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік ұстанымдардың қалыптасуы негізінде болашақ маман тұлғасының әлеуметтік-мәдени дамуын қамтамасыз ететін жалпы құзыреттілік жүйесін құрайды;</li><li>– мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде тұлғааралық әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас жасау қабілеттерін дамытады;</li><li>– өз өмірі мен қызметіндегі барлық салаларда заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты дамытуға ықпал етеді;</li><li>– өзін-өзі дамыту және өмір бойы білімін жетілдіру дағдыларын қалыптастырады;</li><li>– қазіргі әлемде ұтқырлыққа, сыни ойлау мен физикалық өзін-өзі жетілдіруге қабілетті тұлғаны қалыптастырады.</li></ul>
<b>Жалпы кәсіби</b>
<b>білу:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– жылжымалы құрамды пайдалану тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін тасымалдарды қауіпсіз басқаруды ұйымдастырудың негізгі әдістері;</li><li>– көлік және көлік жүйелері туралы негізгі ұғымдар;</li><li>– көлік түрлерінің техникалық-экономикалық сипаттамалары;</li><li>– көлік түрлерінің жай-күйі мен жұмысының көрсеткіштері;</li><li>– көлік түрлерінің қазіргі жағдайы, перспективалары мен проблемалары;</li><li>– көліктің әртүрлі түрлерінің тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін арттыру жолдары;</li></ul>

**қолдану:**

– жұмыстың озық әдістерін пайдалана отырып, көлік объектілері жұмысының озық технологиясын құру; жедел жағдайларда көлік объектілерінің қызметін талдау негізінде көлік құралдарын тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесіне қызмет көрсету жөнінде шешімдер қабылдау;

– көлік жұмысының тиімділігін қамтамасыз ететін іс-шаралар бойынша техникалық-экономикалық есептеулерді орындау;

**дағдыларға ие болу:**

– көліктің ағымдағы және перспективалық жоспарлау жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің жұмысының өзара іс-қимылы туралы;

– жолаушылар тасымалын басқару саласындағы теміржол ғылымы мен техникасының жаңа жетістіктері; жылжымалы құрамды пайдалану; жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың озық әдістері туралы;

– көлік желілерінің өткізу және тасымалдау қабілетін пайдалану және дамыту.



## 5 Еңбек зерттеулерінің нәтижелері

Кәсіби стандарт / мамандық	Еңбек функциясы	Кәсіби міндет	Дағдылар	Оқыту нәтижелері
"Тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары" кәсіби стандарты / "тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары бөлімінің бастығы" кәсіптік карточкасы	Еңбек функциясы 1: Ұйымдастыру бөлімі қызметкерлерінің функционалдық міндеттерді орындауын және тасымалдау шарттарын бақылау	<p><b>Тапсырма 1:</b> Бөлім қызметкерлеріне әдістемелік, профилактикалық көмек көрсету</p>	<p><b>Білік:</b> 1.Тасымалдауды ұйымдастыру және тасымалдау шарттары бөлімінің үйлесімді және келісілген жұмысын ұйымдастыру. 2.Ұйымдастыру және тасымалдау шарттары бөлімі қызметкерлерінің лауазымдық нұсқаулықтарын әзірлеу. 3.Ұйымдастыру бөлімінің жұмыс нәтижелерін және тасымалдау жағдайларын талдау және оны жақсарту үшін қажетті шараларды қабылдау. 4.Жұмысты жетілдіру бойынша ұсыныстар енгізу.</p>	<p><b>ON4</b> Жүктерді тасымалдауды жүзеге асыру кезінде құжаттаманы дайындау және толтыру және көлік заңнамасына сәйкес ішкі және халықаралық тасымалдарды ұйымдастыру ерекшеліктерін түсіну.</p>
			<p><b>Білім:</b> 1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң; 2. Жүктерді тасымалдау ережелері; 3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім); 4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл жасау тәртібі; 5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық; 6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері; 7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8; 8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері. 9. Бөлім туралы ереже</p>	<p><b>ON6</b> Тасымалдау процестерін іске асыру үшін көлік техникасын, жабдықты және басқа да құралдарды таңдау және тиімді пайдалану.</p>
		<p><b>Тапсырма 2:</b> Бөлім қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерінің орындалуын бақылау.</p>	<p><b>Білік:</b> 1. Есеп беру үшін сенімді ақпарат жинау процесін бақылау. 2. Келіп түскен коммерциялық актілер бойынша тергеу жүргізуді бақылау. 3. Жүк жөнелтушілердің, жүк алушылардың шағымдары бойынша тергеу жүргізуді бақылау. 4. Тасымалданатын</p>	

		<p>жүктердің сақталмауы жағдайлары бойынша іздестіруге қатысты құқық қорғау органдарынан келіп түскен сауалдарға жауаптар беруді бақылау.</p> <p>5. Дебиторлық берешектің пайда болуына жол бермеуді бақылау.</p> <p>6. Талдау хаттамасын жасай отырып, жіберілген бұзушылықтар бойынша материал жинауды бақылау.</p> <p>7. Талдау хаттамасының негізінде тәртіптік жаза қолдану туралы бұйрық шығару.</p> <p>8. Жүк шаруашылығының барлық қызметкерлері үшін лауазымдық нұсқаулықтардың әзірленуін бақылау.</p> <p><b>Білім:</b></p> <p>1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң;</p> <p>2. Жүктерді тасымалдау ережелері;</p> <p>3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім);</p> <p>4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл жасау тәртібі;</p> <p>5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық; 6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері;</p> <p>7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8;</p> <p>8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері.</p> <p>9. Бөлім туралы ереже</p>		
	<p><b>Еңбек функциясы 2:</b> Техникалық сабақтар мен нормативтік құжаттарды өткізу үшін іс-шаралар әзірлеу</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b> Жүк шаруашылығы қызметкерлерінің нормативтік құжаттарды зерделеуі.</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <p>1. Жүк шаруашылығы қызметкерлеріне арналған нормативтік құжаттарды зерделеу бойынша техникалық сабақтардың жыл сайынғы, тоқсан сайынғы жоспарын жасауды бақылау.</p> <p>2. Техникалық сабақтарды өткізу тақырыбын жүк шаруашылығының қызметкерлерімен тоқсанға келісу.</p> <p>3. Планерлік кеңесте жіберілген бұзушылықтар жағдайларын барлық қатысушы қызметкерлерге жеткізу.</p> <p>4. Техникалық сабақтарға тест сұрақтарын әзірлеу.</p> <p>5. Станцияға барып, техникалық сабақтарда жіберілген бұзушылықтар бойынша түсіндіру іс-шараларын жүргізу.</p>	<p><b>ON5</b> Көлік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру, автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдана отырып, жолаушыларды, багажды, жүк-багажды және жүктерді тасымалдау кезінде көлік түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру.</p>

			<p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң;</li> <li>2. Жүктерді тасымалдау ережелері;</li> <li>3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім);</li> <li>4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл жасау тәртібі;</li> <li>5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық;</li> <li>6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері;</li> <li>7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8;</li> <li>8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері.</li> <li>9. Бөлім туралы ереже</li> </ol>	
		<p><b>Тапсырма 2:</b> Жүк шаруашылығының жұмысы үшін нормативтік құжаттарды әзірлеу.</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бөлімше станцияларында жіберілген ТҚ-ның нежелері мен бұзушылықтарын тергеуге қатысу.</li> <li>2. Жүк және коммерциялық жұмыстар бойынша жергілікті нұсқаулықтар мен басқа да құжаттамаларды әзірлеуге қатысу.</li> <li>3. ПКО жұмысының технологиялық процестерін әзірлеуге қатысу.</li> <li>4. Тарифтік басшылыққа сәйкес станцияны ашу және жабу мәселелері бойынша жұмыс жүргізу.</li> <li>5. Жүктерді тиеу техникалық шарттарда көзделмеген ашық жылжымалы құрамда бекітуге және орналастыруға арналған схемалар мен есептерді қарау және бекіту.</li> <li>6. Ашық жылжымалы құрамда габаритті емес жүктерді тиеуге қатысу және келісу.</li> </ol> <p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң;</li> <li>2. Жүктерді тасымалдау ережелері;</li> <li>3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім);</li> <li>4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл</li> </ol>	

			<p>жасау тәртібі;</p> <p>5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық;</p> <p>6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері;</p> <p>7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8;</p> <p>8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері.</p> <p>9. Бөлім туралы ереже</p>	
	<p><b>Еңбек функциясы 3:</b> ДКР АБЖ-да тасымалдау құжаттарын ресімдеу бойынша бақылау</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b> ДКР АБЖ-да жұмыс істеу.</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <p>1. Бөлімше шекараларында автоматтандырылған басқару жүйесінде тасымалдау құжаттарының ресімделуін бақылау.</p> <p>2. ЭДО бойынша жазбаша тапсырмаларды, электрондық жеткізгіштегі тапсырмаларды, бұйрықтарды, өкімдерді, телеграф нұсқауларын орындау.</p> <p><b>Білім:</b></p> <p>1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң;</p> <p>2. Жүктерді тасымалдау ережелері;</p> <p>3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім);</p> <p>4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл жасау тәртібі;</p> <p>5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық;</p> <p>6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері;</p> <p>7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8;</p> <p>8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері.</p> <p>9. Бөлім туралы ереже</p>	<p><b>ON1</b> Нормативтік-технологиялық құжаттаманы әзірлеуге қатысу және оларға қажетті өзгерістер мен толықтыруларды уақтылы енгізуді бақылау.</p>
		<p><b>Тапсырма 2:</b> Жүк шаруашылығы және жетекшілік ететін бөлім қызметкерлерінің еңбегін қорғау қағидаларын сақтау.</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <p>1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және өндірістік санитария талаптарын сақтау.</p> <p>2. Жүк шаруашылығында поездар қозғалысы қауіпсіздігі мәселелері бойынша нұсқаулықтардың орындалуын бақылау.</p> <p>3. Бөлім қызметкерлерінің еңбекті қорғауды сақтауын бақылау.</p>	

			<p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ҚР Теміржол көлігі туралы заң;</li> <li>2. Жүктерді тасымалдау ережелері;</li> <li>3. Тарифтік Нұсқаулық (прейскурант 3-бөлім);</li> <li>4. Халықаралық тасымалдауға уақытша әкелінетін шетелдік көлік құралдарына қатысты Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік кірістер комитетінің кедендік декларациялау және кедендік операцияларды жасау жөніндегі өзара іс қимыл жасау тәртібі;</li> <li>5. СМГС және СМГС үшін қызметтік Нұсқаулық;</li> <li>6. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері;</li> <li>7. "Темір жолдарда ауыр габаритті емес жүктерді тасымалдау жөніндегі" Нұсқаулық № ДЧ-1835 ч. 1, 2, 4, 5, 7, 8;</li> <li>8. Қауіпсіздік және өндірістік санитария ережелері.</li> <li>9. Бөлім туралы ереже</li> </ol>	
<p>Кәсіби стандарт: «Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау» / «Жүк тасымалдарын ұйымдастыру жөніндегі инженер» мамандығының карточкасы</p>	<p><b>Еңбек функция 1:</b> Жүк тасымалын ұйымдастыру</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b> Дайындық жұмыстарын жүргізу</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпорын қызметінің ауданының ерекшелігін анықтаңыз, жүк ағынын зерттеп, талдаңыз.</li> <li>2. Олардың жай-күйі мен дайындығын тексеру мақсатында қозғалыс маршруттарындағы жолдардың, тиеу-түсіру пункттерінің, тиеу-түсіру жұмыстарын орындау орындарына кірме жолдардың, аялдама пункттерінің жай-күйіне тексеру жүргізу.</li> <li>3. Маршруттық желінің және тасымалдау қашықтығының сызбаларын әзірлеу.</li> <li>4. Тасымалдауға шарттар мен келісімдер жасау үшін материалдар дайындау.</li> </ol> <p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы туралы Заңы.</li> <li>2. Қазақстан Республикасының автомобиль көлігі туралы Заңы.</li> <li>3. Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау ережелері.</li> <li>4. Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелері мен нормалары.</li> <li>5. Автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру негіздері.</li> <li>6. Тасымалдау маршруттары.</li> <li>7. Автомобиль көлігі жұмысының көрсеткіштері.</li> </ol>	<p><b>ON6</b> Тасымалдау процестерін іске асыру үшін көлік техникасын, жабдықты және басқа да құралдарды таңдау және тиімді пайдалану.</p>

		<p><b>Тапсырма 2:</b> Ағымдағы көлік жұмысын ұйымдастыру</p>	<p><b>Дағдылар:</b> Тасымалданатын жүктің түрі мен түрін, жүк көтергіштігін барынша пайдалануды және жүктің сақталуын қамтамасыз етуді ескере отырып, автомобильдерді бөлуді жүргізу. 2. Жүргізушілердің ауысым кестесін әзірлеу. 3. Тұрақты маршруттарда жұмыс істейтін жылжымалы құрам үшін отын шығынының сараланған маршруттық нормаларын әзірлеу және бекітуге дайындау.</p> <p><b>Білім:</b> 1.Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы туралы Заңы. 2. Қазақстан Республикасының автомобиль көлігі туралы Заңы. 3. Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау ережелері. 4. Еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, өндірістік санитария ережелері мен нормалары. 5. Автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру негіздері. 6. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану кезінде жанар-жағармай материалдарының, қосалқы бөлшектер мен шиналардың шығыс нормалары</p>	
<p>Кәсіби стандарт: "Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау" / "қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге жауапты Менеджер" мамандығының қарғочкасы</p>	<p><b>Еңбек функция 1:</b> Жол-көлік оқиғаларының алдын алу</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b> Жол-көлік оқиғаларының алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу</p>	<p><b>Дағдылар:</b> 1.Жол-көлік оқиғаларының алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу және олардың орындалуын бақылау. 2. Кәсіпорынның жылжымалы құрамы қатысқан жол-көлік оқиғалары туралы деректерді әкімшілік полицияның деректерімен салыстыруды жүзеге асыру. 3. Жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері бойынша, оның ішінде ірі габаритті, ауыр салмақты және қауіпті жүктерді тасымалдау кезінде ішкі нормативтік актілердің жобаларын әзірлеу немесе әзірлеуге қатысу. 4. Ұжымда жол қозғалысы қауіпсіздігі бойынша үгіт-насихат жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу.</p>	<p><b>ON8</b> Әр түрлі жүктердің тасымалдау процесін ұйымдастырудың және технологиялық процестерді орындау кезінде өндірістік қауіпсіздік стандарттарының талаптарына сәйкес көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық</p>

			<p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жүктерді тасымалдау саласындағы нормативтік актілер.</li> <li>2. Еңбек заңнамасының негіздері.</li> <li>3. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария, жол қозғалысы қауіпсіздігі және өрттен қорғау ережелері мен нормалары.</li> <li>4. Кәсіпорынның автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының, тиеу-түсіру механизмдерінің және контейнерлік және пакеттік тасымалдауға арналған құралдардың мақсаты мен негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары.</li> <li>5. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері.</li> <li>6. Автомобиль тасымалдарын жоспарлау, есепке алу және талдау әдістері.</li> <li>7. Жүргізуші құрамның және автокөлікті пайдаланумен айналысатын басқа да қызметкерлердің тасымалдау және еңбек процесін ұйымдастыру.</li> <li>8. Кәсіпорынның ішкі нормативтік актілерін әзірлеу және бекіту тәртібі.</li> <li>9. Құжат айналымы ережелері.</li> </ol>	және ұйымдастырушылық негіздерін қолдану
		<p><b>Тапсырма 2:</b> Жол-көлік оқиғаларының себептерін, мән-жайларын анықтау</p>	<p><b>Дағдылар:</b> Кәсіпорынның жылжымалы құрамымен жол-көлік оқиғаларының себептері мен жағдайларын анықтау. 2. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша белгіленген талаптардың бұзылуын анықтау. 3. Жол-көлік оқиғаларының және жүргізушілер жасаған жол қозғалысы ережелерін бұзудың себептерін талдау. 4. Жүргізуші құрамды, инженерлік-техникалық қызметкерлерді, заңды тұлғаның, дара кәсіпкердің басқару органдарын авариялылықтың жай-күйі, жол-көлік оқиғаларының себептері мен мән-жайлары туралы хабардар ету. 5. Белгіленген тәртіппен жол-көлік оқиғалары және олардың алдын алу бойынша қабылданған шаралар туралы есептер дайындау.</p>	

			<p><b>Білім:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жол қозғалысы және жүктерді тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік актілер, оның ішінде Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы туралы Заңы, жол қауіпсіздігі және регламенттерді сақтау саласындағы әкімшілік полиция бөлімшелерінің қызметін ұйымдастыру жөніндегі Нұсқаулық, нормативтер мен стандарттар.</li> <li>2. Еңбек заңнамасының негіздері.</li> <li>3. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария, жол қозғалысы қауіпсіздігі және өрттен қорғау ережелері мен нормалары.</li> <li>4. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері.</li> <li>5. Автомобиль тасымалдарын жоспарлау, есепке алу және талдау әдістері.</li> <li>6. Жүргізуші құрамның және автокөлікті пайдаланумен айналысатын басқа да қызметкерлердің тасымалдау және еңбек процесін ұйымдастыру.</li> <li>7. Кәсіпорынның ішкі нормативтік актілерін әзірлеу және бекіту тәртібі.</li> <li>8. Құжат айналымы ережелері.</li> </ol>	
<p>Кәсіби стандарт: "Теміржол көлігіндегі диспетчерлік реттеу (желілік деңгей)" / Кәсіп қарточкасы: "жедел-өкімдік бөлімінің бастығы"</p>	<p><b>Еңбек функциясы 1:</b> Қозғалыс кестесін және пойыздарды қалыптастыру жоспарын орындау.</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b> Жылжымалы құрам мен техникалық құралдарды тиімді пайдалану.</p>	<p><b>Дағдылар:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ауысымдық-тәуліктік жоспарды орындау бойынша бөлімше мен станциялардың жедел-өкімдік бөлімінің диспетчерлік аппаратының жұмысын ұйымдастыру.</li> <li>2. Бөлімшенің диспетчерлік аппаратының функционалдық міндеттері мен бөлімше басшылығының жекелеген тапсырмаларының орындалуын бақылау.</li> <li>3. Ауысымдық-тәуліктік жұмыс жоспарын нақты орындау және көршілес бөлімшелерден және көршілес мемлекеттердің темір жолдарының түйісетін пункттерінен поездар мен локомотивтердің жақындауы туралы ақпарат негізінде бөлімшенің, теміржол станцияларының, тораптары мен учаскелерінің поездық және жүк жұмысын жедел жоспарлауды жүргізу.</li> </ol>	<p><b>ON3</b> Поездарды қабылдауды, жөнелтуді және өткізуді жүзеге асыру, поездар қозғалысының кестесін әзірлеу және станцияның үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.</p>



			<p><b>Білім:</b>  1. Жедел-өкімдік бөлім туралы ереже.  2. Поездар қозғалысының диспетчерлік басшылығы туралы ереже.  3. Қазақстан Республикасының теміржол көлігіндегі поездардың қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі Нұсқаулық.</p>	
		<p><b>Тапсырма 2:</b>  Поездық жұмыста қиындықтар, неке қию, филиал бойынша техникалық құралдардың жұмысынан бас тарту жағдайларының күнделікті есебін жүргізуді бақылау және есепті тәулікте деректерді тасымалдау процесінің дирекциясына беру</p>	<p><b>Дағдылар:</b>  1. Поездар қозғалысының кестесін орындаудың бұзылуы, поездарды қалыптастырудың қолданыстағы жоспарын бұзу, барлық санаттағы поездардың кешігуі және техникалық құралдардың жұмысынан бас тарту жағдайларына алдын ала тергеу жүргізу.  2. Кешігіп келе жатқан жолаушылар поездарының учаскелері бойынша өткізу тәртібін белгілеу</p> <p><b>Білім:</b>  1. Теміржол көлігіндегі дабыл нұсқаулығы.  2. Теміржол көлігін техникалық пайдалану ережелері.  3. Теміржол көлігіндегі өрт қауіпсіздігі ережелерімен.  4. Пойыздардың орындалған қозғалысының кестесін оқыңыз.</p>	
<p>Кәсіби стандарт: "Теміржол көлігіндегі диспетчерлік реттеу (желлік деңгей)" / КӘСП КАРТОЧКАСЫ: "жедел-өкімдік бөлім бастығының орынбасары"</p>	<p><b>Еңбек функциясы 2:</b>  Техникалық жоспарға сәйкес поездық және жүк жұмыстарының тәуліктік және ауысымдық жоспарларын орындау</p>	<p><b>Тапсырма 1:</b>  Көрші бөлімшелерге реттелген тапсырмалар бойынша жергілікті жүкті жеткізуді, вагондарды, ең алдымен бос вагондарды түсіруге беруді қамтамасыз етуді бақылау</p>	<p><b>Дағдылар:</b>  1. Пойыздар кестесінің орындалуын бағалаңыз және қажет болған жағдайда түзетіңіз.  2. Станциялардың жұмысын бақылау және қозғалыс кестесіне және поездарды қалыптастыру жоспарына сәйкес поездарды қалыптастыру және жөнелту жөніндегі тапсырмаларды, поездар мен вагондарды түйіспе пункттері бойынша беру нормаларын орындау, дайын поездарды станциялардан әкетуді ұйымдастыру және бос вагондарды тапсыру жөніндегі реттеу тапсырмаларын орындау шараларын қабылдау.  3. Бөлімше жұмысының сапалық және сандық көрсеткіштерінің орындалуын бақылауды жүзеге асыру.  4. Локомотив паркін реттеу бойынша бақылауды жүзеге асыру.  5. Күнделікті жоспарлау мен жүк жұмысының жоспарын орындау бойынша басшылыққа есеп беру.  6. Станциялардың поездарды қалыптастыру жоспарының</p>	<p><b>ON8</b> Әр түрлі жүктердің тасымалдау процесін ұйымдастырудың және технологиялық процестерді орындау кезінде өндірістік қауіпсіздік стандарттарының талаптарына сәйкес көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін қолдану.</p>

			<p>сақталуын бақылауды жүзеге асыру.</p>	
		<p><b>Тапсырма 2:</b> Жергілікті және транзиттік жүктерді берудің сақталуын бақылау сондай-ақ жергілікті жүкті тасымалдау</p>	<p><b>Білім:</b> 1. Пойыздардың қозғалысын ұйымдастырудың озық әдістерін зерттеу және қолдану және техникалық білім деңгейін арттыру бойынша жұмыс. 2. Өндірісте кәсіби дағдыларды ұтымды қолдану. 3. Поездық, жүк және маневрлік жұмыстар, жүк жұмысын жоспарлау тәртібі бойынша басшылық құжаттар. 4. Поездар қозғалысының диспетчерлік басшылығы туралы ереже. 5. Қазақстан Республикасының теміржол көлігіндегі поездардың қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі Нұсқаулық.</p>	
			<p><b>Дағдылар:</b> 1. Жергілікті жүкті тасымалдауды, бөлімшенің түйіспелері бойынша тиелген вагондарды тапсыруды бақылау. 2. Станция қызметкерлерін басқарудың автоматтандырылған жүйесіне ақпараттың уактылы және сапалы енгізілуін бақылау. 3. Станцияның пайдалану көрсеткіштерінің орындалуын бақылау. 4. Пойыздардың орындалған қозғалысының кестесін оқыңыз 5. Полигон бойынша пойыздардың қозғалысын ұйымдастыру жөніндегі деректерді талдау</p> <p><b>Білім:</b> 1. Қазақстан Республикасының теміржол көлігіндегі поездардың қозғалысы және маневрлік жұмыс жөніндегі Нұсқаулық. 2. Поездар қозғалысының диспетчерлік басшылығы туралы ереже. 3. Станцияның технологиялық процесі. 4. Станцияның техникалық-өкімдік актісі.</p>	

## 6 Білім беру бағдарламасының пәндері туралы мәліметтер

№	ББ бойынша оқытудың қалыптасқан нәтижелері	Пәндердің атауы	Пәннің қысқаша сипаты	Кредиттер саны
<b>Жалпы білім беретін пәндер циклі</b> <b>Міндетті компонент</b>				
1	ON2	Қазақстан тарихы	Мақсаты: Қазақстан тарихының көне дәуірден қазіргі уақытқа дейінгі дамуының негізгі кезеңдері туралы объективті білім беру. Пән Қазақстан тарихы дамуының негізгі кезеңдері туралы білімі мен түсінігін көрсетуге, тарихи өткеннің құбылыстары мен оқиғаларын адамзат қоғамының дүниежүзілік-тарихи дамуының жалпы парадигмасымен байланыстыруға, аналитикалық ойлау дағдыларын меңгеруге мүмкіндік береді. және қазіргі Қазақстанның тарихи процестері мен құбылыстарын зерттегенде аксиологиялық талдау, Қазақстан тарихындағы тарихи қытай құбылыстары мен процестеріне сыни баға беру.	5
2	ON2	Психология. Мәдениеттану	Пән жеке тұлғаның тұлғааралық қарым-қатынасының психологиялық теориясы мен практикасы саласындағы әлеуметтік-тұлғалық және аспаптық құзыреттіліктер негізінде психологиялық сәйкестікті сезінудің бағытталған. және әлемдік мәдениет, қазақ халқының мәдени кодын сақтау қажеттілігі, динамикалық өзгеріп жатқан көпмәдениетті әлем мен қоғам жағдайында қазақ халқының мәдени мұрасын сақтау стратегиясын жүзеге асыру мүмкіндігі. Пән психиканың жалпы заңдылықтарын, адам әрекетінің психологиялық мәнін, сонымен қатар адамның жеке тұлға ретінде қалыптасуының психологиялық заңдылықтарын зерттейді.	4
3	ON2	Шетел тілі	Пән мұғалімдердің шет тілін оқыту процесінде мәдениетаралық және коммуникативтік құзыреттілігін жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10
4	ON2	Қазақ (орыс) тілі	Пән коммуникативтік құзыреттіліктерді қалыптастыру арқылы қазақ тілін әлеуметтік, мәдениетаралық және кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді.	10
5	ON2	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындық кезінде денсаулықты сақтау мен нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты түрде пайдалануға үйретеді; физикалық белсенділікке, жүйке-психикалық күйзелістерге және болашақ жұмыстағы қолайсыз факторларға тұрақты төзімділікке.	8
6	ON2	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән цифрлық коммуникациялық технологиялар арқылы ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және беру әдістерін, процестерді сыни бағалау және талдау қабілетін дамытады.	5
7	ON2	Саясаттану. Әлеуметтану	«Саясаттану әлеуметтану» модулінің мазмұны студенттерді азаматтық қоғамда кәсіби қызметінде пайдалануға дайындауға арналған саяси және әлеуметтік процестер мен концепциялар туралы жүйеленген базалық білімдерді дамытуға бағытталған. заң үстемдігі. «Саясаттану әлеуметтану» модулінің пәндерін оқу студенттердің іргелі заңдылықтарын түсіну негізінде қоғамдық даму туралы білімдерін қалыптастыруға ықпал етеді.	4
8	ON2	Философия	Пән студенттерде әлемді танудың ерекше формасы ретінде философияны, оның негізгі бөлімдерін, мәселелері мен оларды болашақ кәсіптік қызмет контекстінде зерттеу әдістерін тұтас түсінуді қалыптастырады. Пән аясында студенттер философияның қоғамдық сананы жаңғыртудағы және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін шешудегі рөлін түсіну контекстінде философиялық, идеологиялық және	5

			әдістемелік мәдениет негіздерін зерттейді.	
<b>Жалпы білім беретін пәндер циклі</b>				
<b>Таңдау компоненті</b>				
1	ON8	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Адамның қоршаған ортамен (өндірістік, тұрмыстық, қалалық) қауіпсіз өзара әрекеттесу саласында теориялық негіздерін оқып-үйрену және практикалық дағдыларды меңгеру; барлық тірі организмдердің қоршаған ортамен әрекеттесуінің негізгі заңдылықтарын; табиғаттағы заттардың айналымы мен энергияның тірі жүйелер арқылы өту заңдылықтарын, сондай-ақ экологиялық жүйелер мен жалпы биосфераның қызмет етуін; адамның қоршаған ортамен қауіпсіз қарым-қатынасы; техносферадағы антропогендік әрекеттің әлеуметтік-экологиялық салдары; табиғатты қорғаудың және табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың негізгі принциптері.	5
2	ON8	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Пәнді оқудың мақсаты білім алушылардың қоғамдық және жеке құқықтық санасын және құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықты қабылдамаудың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлық моделін және қоғамдық атмосферасын қалыптастыру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде белсенді азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады.	
3	ON7	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән білім алушыларды экономикалық сауаттылықтың базалық деңгейін, экономикалық ойлау мәдениетін және бизнесте экономикалық шешімдер қабылдау қабілетін дамытуға бағытталған. Пән кәсіптік сала контекстіндегі экономикалық білімдер жүйесін, кәсіпкерлікті мемлекеттік реттеудің принциптері мен мақсаттарын, тұтынушылар мен өндірушілердің ұтымды мінез-құлқын, нарықтық сұраныс пен ұсынысты қалыптастыруды, AD-AS моделін, экономикалық білімдер жүйесін зерттеуді, кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру принциптері мен тәсілдері, команда құрудың теориясы мен тәжірибесін қамтиды. Практикалық сабақтарда білім алушылар жобалық ойлау әдістемесін қолдана отырып, экономикалық есептеулер жүргізеді, бизнес мүмкіндіктерін, перспективалық нарықтарды анықтайды, мақсатты тұтынушылар сегменттерін диагностикалаиды және кәсіпкерлік жобаларды әзірлейді.	
4	ON7	Қаржылық сауаттылық негіздері	Пәннің мақсаты – білім алушылардың цифрлық технологияларды қолдану арқылы күнделікті өмірде ұтымды қаржылық мінез-құлық, сонымен қатар қаржылық қызметтерді тұтынушылар ретінде құқықтары мен мүдделерін қорғауға байланысты қабілеттерін дамыту. Пән жеке қаржылық менеджмент негіздерін оқытуға, негізделген қаржылық шешімдер қабылдау үшін қажетті қаржылық құралдар мен тұжырымдамаларды түсінуге бағытталған курс болып табылады. Курс шеңберінде білім алушылар ақша айналысы, салықтар, банктік және қаржылық қызметтер, жеке кәсіпкерлік саласында практикалық дағдылар мен білім алады; жеке тұлғалардың банкроттық рәсімін заманауи цифрлық және қаржылық технологияларды зерттейтін болады.	
5	ON1	Ғылыми зерттеулердің негіздері	Пәннің мақсаты студенттердің қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, мәліметтерді жинау, зерттеу нәтижелерін өңдеу дағдыларын дамыту. Оқушыларға ғылыми шығармашылық әдістемесін ұсыну, ғылыми жұмысты ұйымдастыру, ғылыми танымның әдістерін қолдану және логикалық заңдар мен ережелерді қолдану мәселесі зерттеледі. Пән ғылыми шығармашылықтың күрделі механизмін, оның қызмет ету принциптерін түсінуге үйретеді, ойлаудың ғылыми түрін дамытады.	
<b>Базалық пәндер циклі</b>				
<b>ЖОО компоненті</b>				
1	ON2	Инженерлік геодезия	Геодезия негіздері, жер туралы мәліметтер. Координаттар жүйесі және бағдарлау. Топографиялық жоспарлар мен карталар, Геодезиялық жұмыстарды ұйымдастырудың жалпы принциптері. Жоспарлы және биіктік геодезиялық желілердің мақсаты және оларды құру әдістері. Мемлекеттік геодезиялық желілер және	5

			қоюландыру желілері. Орталық, репер және сыртқы белгілер. Теодолиттік жүріс, олардың түрлері. Далалық және камералдық жұмыстар. Теодолиттік жүрістерді тірек пункттеріне жоспарлы және биік байлау	
2	<b>ON8</b>	Темір жолдардың жалпы курсы	Елдің көлік жүйесі, темір жол желісі және темір жол көлігін басқару, темір жол көлігінің құрылыстары мен құрылғылары, бөлек пункттер және станциялардың жұмысы. Тасымалдау процесін ұйымдастыру және технологиясы. Нарықтық жағдайларда көліктің даму ерекшеліктері. Көліктің мәні мен функциялары. Көлік туралы негізгі ұғымдар. Жүк жүргізу негіздері. Көлік процесінің негіздері	4
3	<b>ON3</b>	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Пән тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқарудың негізгі принциптерін, тасымалдау процесін басқару жүйесіндегі станциялардың маңыздылығын, олардың тасымалдаудың логистикалық тізбегіндегі орнын зерттейді. Станцияларды олардың негізгі мақсаты мен жұмыс көлемі бойынша жіктеу. Станцияның техникалық жабдықталуы және жалпы сипаттамасы. Темір жолдардағы автомобиль ағындарын басқарудың мәні. Желінің теміржол станцияларында сұрыптау жұмыстарын шоғырландырудың тиімділігі. Тасымалдауды маршруттау негіздері. Пойыздарды қалыптастыру жоспарының мәні	3
4	<b>ON7</b>	<b>Minor 1</b> Бизнес ойлау және көшбасшылық негіздері	Басқарушылық мәселелеріне жүйелі шешімдер табуға және стратегиялық мақсаттарға қол жеткізуге мүмкіндік беретін икемді дағдыларды дамыту, бизнес-ойлау мәдениетін қалыптастыру, кәсіпкерлікте және топтық жұмыста инновациялық шешімдер жасау пәннің игеру мақсаттары болып табылады. Білім алушылар "менеджмент" және "көшбасшылық" құбылыстарындағы ұқсастықтар мен айырмашылықтарды түсінуді, осы дамуды қазіргі менеджердің тәжірибесінде көре білуді үйренеді.	
5	<b>ON5</b>	<b>Minor 2</b> Деректерді визуализациялау	Деректерді визуализациялау түсінігі. Өзектілігі, рөлі, функциялары. Деректер көздері. Деректерді визуализациялау негіздері. Деректер түрлері. Деректерді визуализациялау түрлері. Деректерді визуализациялау кезіндегі негізгі қателер. Кестелерді рәсімдеу. Тиімді графиктерді құру үшін екпіндерді қолдану. Инфографиканы құруға және деректерді визуализациялауға арналған құралдар мен технологиялар. Картография. Картография негіздері, карта түрлері. Интерактивті карталар.	5
6	<b>ON9</b>	<b>Minor 3</b> Ағылшын тілін күнделікті қолдану	Пән студенттердің ағылшын тілінде жалпы лексиканы оқытудың барлық деңгейлері мен бағыттарын игеруін және оны күнделікті қарым-қатынас жағдайында қолдануды қарастырады. Сабақтарды өткізу нысаны бойынша толық тілдік батыру және коммуникативтік дағдыларды жетілдіру және белгілі бір жағдайларда пайдаланылатын белгілі бір тілдік клишелерді автоматизмге жеткізу көзделеді. Шет тілінде дайын емес сөйлеу дағдыларын дамытуға ерекше назар аудару керек.	
7	<b>ON2</b>	<b>Minor 4</b> Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	Пән студенттерді жабдықтарды автоматтандырылған жобалаудың есептерін формалау мен тұжырымдау ерекшеліктерін, құралдар мен автоматтандырылған жобалаудың ұйымдастырушылық құралдарын, сонымен қатар ақпараттық, математикалық, техникалық пайдаланудың әдістемелерімен негізі қызметтік принциптерімен таныстыруға арналған	
8	<b>ON7</b>	<b>Minor 1</b> Бизнесті ұйымдастыру	Пәнді оқу студенттердің қаржыландыру және несиелеу көздерін анықтау, сондай-ақ құрылған бизнес-жоспарлар мен жобаларды енгізу үшін ұтымды және практикалық дағдылары мен дағдыларын дамытуға арналған. Студенттер жобаларды қаржыландырудың мемлекеттік және мемлекеттік емес көздерін пайдалануды үйренеді, венчурлық капиталды тарту дағдыларын дамытады, ШОБ субсидиялау бойынша мемлекеттік бағдарламаларды таңдауда практикалық дағдыларды дамытады, әлеуметтік желілер арқылы бизнес-жоспарларды ілгерілету дағдыларын қалыптастырады, сондай-ақ онлайн сервистер мен порталдарды пайдалану дағдыларын алады.	5
9	<b>ON5</b>	<b>Minor 2</b> Есептік операцияларды	Excel бағдарламасындағы жұмыс негіздері. Деректерді енгізу және өңдеу. Кестелер құру. Есептеу негіздері. Математикалық, статистикалық, логикалық функцияларды, қателерді тексеру және мәтінді өңдеу	

		автоматтандыру	функцияларын пайдалану. Деректерді, ұяшықтарды және кестелерді пішімдеу. Электрондық кесте қосымшаларын әзірлеу принциптері. Қажетті ақпаратты табу үшін тізімді сүзу. Жиынтық кестелер. Массив формулалары. Интерактивті элементтер. Талдау құралдары	
10	ON9	<b>Minor 3</b> Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	Бұл пән оқытудың барлық деңгейлері мен бағыттарындағы студенттерге қарым-қатынас дағдыларын жетілдіруге және күнделікті қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында ағылшын тілінде жалпы лексиканы қолдануға арналған. Осы пәнді оқу барысында студенттерде ағылшын тілін одан әрі практикалық қолдану үшін, оның ішінде "Кәсіби бағытталған ағылшын тілі" пәні шеңберінде мамандық тілін оқыту үшін қажетті құзыреттер қалыптастырылатын болады.	
11	ON2	<b>Minor 4</b> Машина жасау сызбасының негіздері	Пәнді оқу барысында білім алушы эскиздердің, техникалық суреттер мен бөлшектерінің қарапайым сызбаларын, олардың құрамдас бөліктері мен элементтерін орындауын, жұмыс және құрастыру сызбалар мен схемаларды оқуға дағды мен білім алады. Өндірістік, нормативті-техникалық құжаттамалардың түрлерін; техникалық құжаттаманы оқу ережесін; объектілердің, кеңістіктік кескіндерді және диаграммаларды графикалық бейнелеу әдістерін; сызбаларды, техникалық суреттерді және эскиздерді жасау ережесін; өлшемдердің техникасы мен принциптерін оқу.	
12	ON8	Жүктану	Пән жүкке тасымалдау және сақтау процесінде әсер ететін факторларды оқытады. Жүктердегі биохимиялық процестер. Жүктердің физикалық-химиялық қасиеттері. Жүктердің көлемдік-массалық сипаттамалары. Жүктердің сапасын бағалау. Жүктердің сапасын анықтау әдістері. Ыдыстың және ораудың мақсаты мен жіктелуі. Ыдыс және ыдыс материалдарының құрылымы, түрлері және мақсаты. Жүктерді, буып-түю ыдыстарын, контейнерлерді жіктеу. Көп айналымды ыдыс және оны қолдану аясы. Көп айналымды ыдыстың жіктелуі. Қайтарылатын ыдыс. Көп айналымды және қайтарымды ыдысты қолданудың орындылығы. Прогрессивті ыдыс материалдары мен конструкциялары	5
13	ON7	<b>Minor 1</b> Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	Пәннің мақсаты-деректерді талдау және жүйелерінде сүйемелдеу процестері бойынша бар ақпаратты жүйелеу. Пән аясында бұлтты технологиялар қарастырылады; мекемелердің электрондық қолтаңбасын құру мен пайдаланудың практикалық мәселелері; әлеуметтік желілердегі практикалық іс-әрекеттерге айтарлықтай орын беріледі; Google және YANDEX-тің құжат нысандарын қорғауға және ресімдеуге, сондай-ақ сапалы буклеттер, ашық хаттар, құттықтау хаттар, электрондық пошта және т. б. дайындауға байланысты функционалдық мүмкіндіктері зерттеледі.	
14	ON7	<b>Minor 2</b> Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	Пәннің мақсаты-деректерді талдау және жүйелерінде сүйемелдеу процестері бойынша бар ақпаратты жүйелеу. Пән аясында бұлтты технологиялар қарастырылады; мекемелердің электрондық қолтаңбасын құру мен пайдаланудың практикалық мәселелері; әлеуметтік желілердегі практикалық іс-әрекеттерге айтарлықтай орын беріледі; Google және YANDEX-тің құжат нысандарын қорғауға және ресімдеуге, сондай-ақ сапалы буклеттер, ашық хаттар, құттықтау хаттар, электрондық пошта және т. б. дайындауға байланысты функционалдық мүмкіндіктері зерттеледі.	5
15	ON9	<b>Minor 3</b> Ағылшын тілінің кәсіби тұрғыдағы қарым-қатынасы	Бұл пәнді "Кәсіби-бағытталған ағылшын тілі" пәнінен кейін немесе онымен қатар оқытудың жекелеген бағыттарының студенттері оқитын болады және болашақ кәсіби салада қарым-қатынас жасау үшін қажетті тезаурус студенттерінің коммуникативтік дағдыларын жетілдіруге арналған. Кәсіби қарым-қатынас жағдайлары оқу профилін ескере отырып құрылуы керек	
16	ON2	<b>Minor 4</b> Өнеркәсіптік 3D модельдеу және дизайн	Пәнді оқу барысында студенттер кеңістіктік үш өлшемді моделін, объектінің, бөліктің, дененің, сипатының, құрылымының, қозғалмайтын объектінің де, динамикалықтың да құру процесін зерттейді.	
17	ON5	Көлік түрлерінің өзара	Пән көлік түрлері мен көлік тораптарының өзара әрекеттесуі туралы түсініктерді оқытады. Көлік	5



		әрекеттесуі	тораптарының өндірістік құрылымы және жіктелуі. Көлік тораптарының жұмыс істеу принципі. Көлік тораптарын құру және дамыту кезінде қойылатын жалпы талаптар. Аймақтағы тораптарды орналастырудың көліктік өлшемі. Көлік тораптарының уақытша сипаттамалары, өткізу қабілеті және пайдалану сенімділігі. Көлік түрлерінің өзара іс-қимылының негізгі түрлері: техникалық, экономикалық, технологиялық. Әртүрлі өзара әрекеттесетін көлік түрлерінің мәнінің сипаттамасы	
<b>Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті</b>				
1	ON2	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Проекциялау әдістері. Сызба геометрия курсының негізгі міндеттері. Эпюр Монжа. Түзулердің жіктелуі. Екі түзудің өзара орналасуы. Жазықтық. Жазықтықтағы түзу және Нүкте. Екі жазықтықтың өзара орналасуы. Айналу беті. Многогранники. Қисық сызықтар.	3
	ON2	Машиналық графика	Проекциялау әдістері. Сызба геометрия курсының негізгі міндеттері. Эпюр Монжа. Түзулердің жіктелуі. Екі түзудің өзара орналасуы. Жазықтық. Жазықтықтағы түзу және Нүкте. Екі жазықтықтың өзара орналасуы. Айналу беті. Многогранники. Қисық сызықтар.	
2	ON6	Жылжымалы құрамның пайдалануы	Локомотивтердің жіктелуі. Локомотивтердің техникалық сипаттамалары. Темір жолдарды электрлендіру және электрлік тартымның ерекшеліктері. Электровоздардың негізгі серияларының техникалық сипаттамасы. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымы мен орналасуы. Тепловоз тартымын дамыту. Негізгі және қосалқы жабдықтардың құрылымы мен орналасуы. Дизель поездары, автототрисалар, мотовоздар	5
	ON6	Локомотивті паркті және қозғалысты басқару	Локомотив паркінің құрылымы, локомотив шаруашылығының құрылысы мен құрылысы, поездарға локомотивтермен қызмет көрсету технологиясы, локомотив паркінің жұмысын жедел басқару, локомотивтердің жұмысын диспетчерлік басқару тәсілдері, пайдаланылатын локомотив паркін нормалау, локомотивтерді пайдалану көрсеткіштері.	
3	ON2	Жолдарды пайдалану және құрылғысы	Жолдың жоғарғы құрылысы, жолдың жоғарғы құрылысының прогрессивті конструкциялары, рельстік жолтабанды жобалау және салу, жолдың бұрылуы, жолдардың қосылуы және қиылысуы. Поездардың қозғалыс жылдамдығының жер төсемі және олардың жолға әсері. Жолды пайдалану және жөндеу негіздері. Жолды қар мен шайудан қорғау.	5
	ON2	Жол және жол шаруашылығы	Темір жол жер төсемінің құрылысын, жолдың жоғарғы және төменгі құрылысын, рельс бекітпелерінің типтерін, стрелкалы бұрмалардың және тұйық қиылыстардың жіктелуін зерттеу	
4	ON4	Көлік логистика	Пән оқытады: көлік логистикасының мақсаттары мен міндеттері. Көліктік-логистикалық жүйелер. Жүктерді жеткізудің көліктік-логистикалық жүйелерін дамытудың шетелдік тәжірибесі. Көлік ағындары және көлік процесінің құрылымы. Көліктік жоспарлауды ұйымдастыру. Көлік ағындарын жеткізуді модельдеу. Көліктегі интероперабельділік және интерсоединение. Жүктерді жеткізуді басқару жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері және оларды таңдау. Тасымалдаудың негізгі түрлері, оларды жіктеу және оларды ұйымдастыру тәртібі. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері. Маршрутизация, маршруттарды жоспарлау әдістері және графиктерді құру. Көліктік логистика кластері. Көліктік логистиканы басқару. Логистиканы көліктік қамтамасыз етудің құқықтық негіздері	5
	ON4	Мульти модалді тасымалдар	Мультимодалды тасымалдарды дамытудың негізгі принциптері, ерекшеліктері, шарттары мен бағыттары. Шетелде мультимодалды тасымалдарды дамытудың қазіргі модельдері (бенчмарк-талдау). Қазақстан Республикасында мультимодалды тасымалдарды дамытудың әлеуеті мен перспективалары. Қазақстан Республикасында мультимодалды тасымалдарды дамыту бойынша ұсынымдар. ҚР Көлік желісінде мультимодалды тасымалдарды ұйымдастыру және бағытын таңдау бойынша әдістемелік ұсынымдар. Мультимодалды тасымалдарды дамытудың отандық модельдері	

5	ON5	Технология жұмысының коммерциялық тексеру пункті	Тасымалдауды жоспарлау: жүк пен багажды жөнелтушіден тасымалдауға қабылдау және оларды алушыларға беру; тасымалдауды құжаттармен ресімдеу; келген жүк пен багажды алушыларға бергенге дейін сақтау; тасымалдау ережелері мен шарттарын әзірлеу және олардың орындалуын бақылау; тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру; қойма, салмақ және тоңазытқыш шаруашылықтарын пайдалану; коммерциялық байқау жұмысының кестесі, көліктік-экспедициялық қызмет көрсету, жалдау және келісім-шарт істері; жүк және багажды тасымалдау үшін тарифтер мен есеп айырысулар	5
	ON5	Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары	студент-бакалаврлардың қабылдау-тапсыру операцияларының теориясы, құрылу және жұмыс істеу принциптері, жүктерді тасымалдау және сақтау процестерін бақылау және есепке алу жүйелерін қолдану шарттары мәселелерінде білімдерін қалыптастыр	
6	ON6	Көлік құралдары	Жер үсті көлігінің көлік құралдарының түрлері мен жіктелуі. Авиациялық және теңіз көлігінің көлік құралдары. Іштен жану жылу қозғалтқыштары жұмысының сұлбалары мен принциптері. ІЖҚ классификациясы және негізгі сипаттамалары. Көлік құралдарының қуатын беру жүйесі. Көлік құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету.	5
	ON6	Көлік технологиясы	Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері. Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігі мен диагностикасын ақпараттық қамтамасыз ету. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерінің жалпы сипаттамасы. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары. Техникалық қызмет көрсетуді және технологиялық қызмет көрсетуді жөндеуді ұйымдастыру. Көлік техникасының инженерлік-техникалық қызметінің құрылымы мен ресурстары.	
7	ON4	Жүк және коммерциялық жұмыспен ұйымдастыру	Тәртіп Р.К. "теміржол көлігі туралы" Заңын, жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру мен шарттарын, жөнелту және межелі пункттердегі және жүктің жүру жолындағы жүк және коммерциялық жұмыс технологиясын зерттейді. Жүк тарифтері, Халықаралық қатынастағы жүк және коммерциялық операциялар, шекаралық станциялардың жұмыс технологиясы, тасымалданатын жүктердің сақталуын қамтамасыз ету.	5
	ON4	Көлік және коммерциялық іс-шаралар	Пән жүк тасымалдауды ұйымдастыру мен жүзеге асырудың негізгі принциптерін оқытады. Тасымалдау процесіне қатысушылардың өзара іс-қимылының ұйымдастыру-құқықтық схемасы. Басқарудың ұйымдық құрылымы. Тасымалдау құжаттарының жиынтығы: анықтау және мақсаты. Жөнелту станциясы мен жүк жөнелтушінің тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі. Межелі станция мен жүк алушының тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі. Жүру жолында станциялардың тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі. Тасымалдау құжаттарын ресімдеудің заманауи тәсілдері.	
8	ON6	Пойыздардың тартуы	Поезға әсер ететін күштер. КС әрекет ететін күштердің сипаттамасы. Доңғалақтардың рельстермен ілінісуі, ілінісу коэффициенті. Ілінісу коэффициентіне әсер ететін факторлар. Қозғалысқа кедергі күші. Кедергі күштерінің жіктелуі. Қозғалыстың негізгі кедергісі. Негізгі кедергі күшінің сипаттамасы. Қозғалысқа қосымша қарсылық күші. Қосымша кедергі күшінің сипаттамасы. Орнынан қозғалу кезіндегі қосымша кедергі. Білім қосымша кедергі. Пойыз қозғалысына жалпы кедергі.	5
	ON6	Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы	Автомобильге әсер ететін күштер, тарту динамикасы, отын үнемділігі, тежеу қасиеттері, басқару шарттары бойынша қозғалыстың критикалық жылдамдығы, тұрақтылық көрсеткіштері, бейіндік өтімділік, жүрістің тегістігі, діріл және Шу, тарту динамикасы және автомобильдің отын үнемділігі.	
9	ON6	Жылутехника негіздерімен	Пән төмен температураны алудың физикалық принциптерін, салқындатуды үйренеді. Заттың фазалық ауысуы. Адиабатикалық дросселдеу. Құйынды әсер. Көлік Тоңазытқыш машиналарын пайдалану.	5



		хладокөлігі	Тоңазытқыш машиналардың дамуындағы негізгі үрдістер	
	<b>ON6</b>	Рефрижераторлық типтегі тоңазытқыш машиналар	Пән компрессорлық тоңазытқыш машиналарды оқытады. Тоңазытқыш машина жұмысының теориялық және нақты циклі. Компрессорлардың жіктелуі. Компрессордың жұмыс процесі және беру коэффициенті. Бір сатылы және екі сатылы Тоңазытқыш машиналар. Компрессорлық тоңазытқыш машиналардың құрылысы мен жұмыс принципі. Темір жол Рефрижераторлық көлігінің Тоңазытқыш машиналары. Автомобиль рефрижераторлы көліктің Тоңазытқыш машиналары. Тез бүлінетін жүктерге арналған контейнерлердің Тоңазытқыш машиналары	
10	<b>ON3</b>	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару	Пайдалану жұмысын басқарудың негізгі принциптері. Тасымалдарды басқару құрылымы. Темір жолдардың пайдалану жұмысының негізгі көрсеткіштері. Жалпы түсініктер. Параллель графикадағы аралықтар мен учаскелер бойынша өткізу қабілетін есептеу. Параллель емес графикада өткізу қабілетін қолдану. Өткізу қабілетін арттыру	5
	<b>ON3</b>	Операциялық тасымалдауды жоспарлау	Темір жолдарды пайдалану жұмысын басқару негіздері. Бір жолды учаскедегі поездар қозғалысының кестесін әзірлеу, вагон ағындарын ұйымдастыру, теміржол желілерінің өткізу және тасымалдау қабілетін есептеу.	
11	<b>ON4</b>	Халықаралық тасымалдауы	Пән халықаралық тасымалдарды құқықтық реттеу және жалпы ережелерді оқытады. Қазақстандағы кеден қызметі туралы негізгі ережелер. Жөнелту станцияларында және межелі станцияларда экспорттық-импорттық жүктермен жұмысты ұйымдастыру. Шекара станцияларының жұмысын ұйымдастыру. Аралас темір жол қатынасында экспорттық-импорттық жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру	5
	<b>ON6</b>	Лицензиялау мен сертификаттау негіздері	Сертификаттау ұғымы және оның даму тарихы. Халықаралық және ұлттық сертификаттау жүйелері. Сертификаттаудың заңнамалық базасы, сертификаттаудың қолданылу аясы. Механикалық көлік құралдары мен принциптерін сертификаттау жүйесі. Сертификаттау схемалары. Автомобильдерді сертификаттауды ұйымдастыру және жүргізу тәртібі. Сертификаттау процестерінің құрылымы. Сынақ зертханаларын сертификаттау жөніндегі органдарды құру. Аккредиттеу және сертификаттауды өзара тану. Сертификаттау бойынша жұмыстарды жүргізу тәртібі. Автомобильдердің белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, экологиялық қауіпсіздікке сәйкестігін сертификаттық сынау.	
12	<b>ON9, ON5</b>	Жолаушылар басқару	Пән жолаушылар кешенін басқару, алыс және жергілікті жолаушылар тасымалын ұйымдастыру, жолаушылар станциялары мен вокзалдардың жұмысын ұйымдастыру, қала маңындағы тасымалдарды ұйымдастыру, жолаушылар тасымалын және жолаушыларға сервистік қызмет көрсетуді басқаруды автоматтандыру мәселелерін оқытады.	3
	<b>ON9, ON5</b>	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру	Жолаушыларға, вокзал ғимаратында және жолаушының жол жүру жолында сервистік қызмет көрсету, жолаушылар кешенін басқару, алыс және жергілікті жолаушылар тасымалдарын ұйымдастыру	
<b>Бейіндеуші пәндер циклі</b>				
<b>ЖОО компоненті</b>				
1	<b>ON7</b>	<b>Minor 1</b> Технологиялық Кәсіпкерлік және Стартаптар	"Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар" пәнін оқу кезінде әрбір студент стартап құруға қатысады. Оқушылар топтар мен командаларға жиналып, жобалар жасайды. Курс студенттерге ат құзиреттілігін, топтық жұмысты және бизнес дағдыларын дамытуға көмектесуге арналған. Оқыту бағдарламасы идеяны іздеуден бастап, өнімді нарыққа шығаруға дейінгі Стартапты құрудың барлық процесін қамтиды. Бұл курстың нәтижесі-нақты MVP дайындау, оны студенттердің іске қосуы және бизнес-инкубаторға немесе жеделдету бағдарламасына түсу.	5
	<b>ON7</b>	<b>Minor 2</b> Электрондық бизнес	Экономикалық қызмет үшін орта және электрондық бизнес негізі ретінде ғаламдық Интернет желісінің жұмыс істеу негіздері. Электрондық коммерция және оның қазіргі экономикадағы орны. Желілік бизнесті	

			жүргізудің негізгі тәсілдері. Интернет-маркетинг. Интернеттегі төлем жүйелері. Электрондық бизнес модельдері. Жеке электрондық бизнесті жүргізу үшін Web - сайтты ұйымдастыру. Электрондық нарық кешені.	
	<b>ON9</b>	<b>Minor 3</b> Ағылшын тілін нақты мақсатқа	Бұл пәнді оқу барысында студенттердің шет тіліндегі тілдік құзыреттіліктің осындай деңгейін меңгеруі қарастырылған, бұл оларға мамандық бойынша әдебиеттерді өз бетінше оқуға және болашақта шет елдердегі әріптестерімен сөйлесуге, олардың жұмыс тәжірибесімен танысуға мүмкіндік береді. Студенттерді оқытудың мамандануын ескере отырып бөлінген жеке топтарда сабақ өткізу ұсынылады.	
	<b>ON2</b>	<b>Minor 4</b> Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	Пәнді оқу барысында студенттер материалды: пластмассадан, металдан, бетоннан және әртүрлі материалдардан қабат-қабат қосу арқылы үш өлшемді объектілерді, бөлшектерді немесе заттарды жасау технологиясы мен әдістерін зерттейді. Олар 3D принтерлердің дизайнын, техникалық қызмет көрсетуін және жұмысын зерттейтін болады.	
2	<b>ON8</b>	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету	Пән жол-көлік оқиғаларының жіктелуін және талдауын зерттейді. Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары. Көлік құралдарының конструктивтік қауіпсіздігі. Көлік құралдарының қауіпсіздігі. Қозғалыс жолағының өткізу қабілетін теориялық анықтау	5
3	<b>ON5</b>	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері	Темір жол көлігіндегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері және оның Көліктік қызмет көрсетуді ұйымдастырудағы рөлі, Көлік процесін ақпараттық қамтамасыз ету; темір жол көлігіндегі байланыс жүйелері мен құралдарының мақсаты мен түрлері, олардың сипаттамалары. АСУЖТ, АСОУП, ӘКЕСІ, АСУМР, ДИСКОР, АСУПТО. Темір жол көлігінде жасанды интеллект қолдану.	5
4	<b>ON6</b>	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы	Пән тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың технологиясы мен механизациясының түсініктерін анықтауды үйренеді. Техникалық прогрестің негізі ретінде өндірістік үдерістердің технологиясы мен механизациясының маңызы, біздің қоғамымыздың материалдық-техникалық базасын құру	5
5	<b>ON4</b>	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері	Пән экспедиторлық қызметтердің түсінігін, мәнін және мақсатын, көліктік экспедициялық қызметтердің жіктелуін, халыққа көліктік-экспедициялық қызмет көрсету ережесін, ТЭО кәсіпорындарының теміржол көлігі кәсіпорындарымен шарттық қарым-қатынасын зерттейді. Материалдық жауапкершілік және көлік-экспедициялық жұмыстарды сақтандыру	5
<b>Бейіндеуші пәндер циклі</b>				
<b>Таңдау компоненті</b>				
1	<b>ON8</b>	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар	Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы функциялары, Темір жол көлігінің қызметкерлеріне қойылатын талаптар, Темір жол көлігіндегі габариттер. Поездар қозғалысына арналған сигнал беру және байланыс құралдары, Поездар қозғалысын ұйымдастыру, маневрлер жасау, Автоматты және жартылай автоматты жол бұғаттау, Қалпына келтіру, өрт сөндіру поездарының қозғалысы, шаруашылық поездарының қозғалысы Маневрлер жасау, вагондарды бек	5
	<b>ON4</b>	Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар	Темір жол көлігі Заңы, темір жол Жарғысы, техникалық пайдалану ережелері, сигнал беру және байланыс бойынша нұсқаулық, поездар қозғалысы бойынша нұсқаулық, СМГС	
2	<b>ON1</b>	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	Пән жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру мен шарттарын, жөнелту және межелі пункттердегі және жүктің жүру жолындағы жүк және коммерциялық жұмыстың технологиясын оқып үйренеді. Жүк тарифтері, Халықаралық қатынастағы жүк және коммерциялық операциялар, шекара станцияларының жұмыс технологиясы, тасымалданатын жүктердің сақталуын қамтамасыз ету	5
	<b>ON1</b>	Көлік және жүк жүйесі	Пән тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың сипаттамасын және олардың көлік процесіндегі	

			маңызын зерттейді. Көліктегі қазіргі тиеу-түсіру жұмыстарын зерттеу.	
3	<b>ON4</b>	Көлік заңнамасы	Пән көлік туралы заңнаманы, көлік қызметін мемлекеттік реттеуді, көлік құралдарына қойылатын талаптарды оқытады. Тасымалдаушылар мен аралас тасымалдарға қатысушылардың жауапкершілігі. Көліктік бақылау және қадағалау. Көлік саласындағы халықаралық қатынастар және басқа да нормативтік актілер	5
	<b>ON8</b>	Көлік тарифтік саясаты	Тарифтік схемаларды қолдана білу, тарифтік қашықтықты есептеу; тарифтік басшылықтың нөмірін және оның мақсатын анықтай білу. тарифтік нұсқауды қолдану немесе таңдау үшін факторларды білу	
4	<b>ON4</b>	Жүкті тасымалдау ережелері	Жүктерді шағын жөнелтімдермен тасымалдау. Көліктік пакеттердегі жүктерді тасымалдау. Жүктерді контейнерлерде тасымалдау. Жүктерді ашық жылжымалы құрамда орналастыру және бекіту. Жаппай жүктерді тасымалдау технологиясы. Ерекше жағдайларда қауіпті жүктерді тасымалдау	5
	<b>ON4</b>	Қауіпті жүктерді тасымалдау	Қауіпті жүктерді қауіптілік сипаты мен дәрежесі бойынша жіктеу, жарылғыш материалдарды дайындау, буып-түю және таңбалау ерекшеліктері, көліктік буып-түю жинақтарына және радиациялық орамдарға қойылатын талаптар, авариялық жағдайдың салдарын жою, авариялық жағдайлар туындаған кезде темір жол көлігі лауазымды адамдарының міндеттері	
5	<b>ON2</b>	Темір жол бекеттері және желістері	Темір жол станциялары мен тораптары туралы жалпы түсініктер. Жолдардың толық және пайдалы ұзындығы; жол парктері; учаскелік станциялар туралы жалпы мәліметтер; бөлек пункттерді жобалаудың негізгі нормалары; станциялардағы жер төсемі және жолдың жоғарғы құрылысы; разъездер, басып озу пункттері, аралық станциялар; аралық станциялар: орналастыру, станцияларда орындалатын операциялар, негізгі құрылғылар	5
	<b>ON2</b>	Теміржол станциясының құрылысы	Жобалау шарттары. Бөлек тармақтар, олардың жіктелуі және сұлбалары. Сұрыптау станциялары және олардың жіктелуі. Жүк операцияларына арналған құрылғылар. Локомотив шаруашылығын жобалау. Вагон шаруашылығын жобалау. Жолаушылар станциясын жобалау. Темір жол және көлік тораптары. Автомобиль жолдарын жобалау. Әуежайларды жобалау	
6	<b>ON6</b>	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика	Сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құралдарының мақсаты, маневрлік және поездық бағдаршамдардың құрылғысы, реленің жіктелуі, реленің электрлік параметрлері, реленің таңбалануы, реленің шартты белгілері, тұрақты ток релесі. Рельс тізбектерінің жіктелуі, жол жартылай автоматты бұғаттау, Автоматты бұғаттау	5
	<b>ON6</b>	Станциялық және айдау құрылғыларының автоматикасы	Поездар қозғалысын басқару жүйелері, Сигнализация, орталықтандыру және блоктау түрлері, Электр орталықтандыру, Микропроцессорлық құрылғылар, диспетчерлік орталықтандыру, электр бағыттамалары мен сигналдары, рельс тізбектері, Автоматты Локомотив сигнализациясы	

## 7 Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы	Модульді оқыту нәтижесі	Академи ялық кредитте рдегі көлемі	Модуль компоненттері					
			Пәннің циклі және компо ненті	Пән коды	Пәннің атауы	Кредитте т саны	Семестр	Бақылау нысаны
Әлеуметтік коммуникативтік және дене шынықтыру	Қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдерін; мемлекеттіліктің және тарихи-мәдени процестердің қалыптасуы мен даму проблемаларын объективті бағалауға; танымдық, спорттық, дене шынықтыру, сауықтыру және әлеуметтік практикада пәнаралық ұғымдар мен әмбебап оқу іс-әрекеттерін (реттеуші, танымдық, коммуникативтік) пайдалануға; дербес ақпараттық-танымдық қызметке дайындығы мен қабілеттілігін.	18	ЖББП МК	КТ 1101	Қазақстан тарихы	5	1	Мемлекеттік емтихан
				АКТ 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	5	2	Емтихан
				DSh 1107 (1)	Дене шынықтыру	2	1	Емтихан
				DSh 1107 (2)	Дене шынықтыру	2	2	Емтихан
				DSh 1107 (3)	Дене шынықтыру	2	3	Емтихан
Әлеуметтік-саяси білімнің модулі	Әлеуметтік-саяси білім модулін оқыту нәтижесі студенттердің жан-жақты әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын, әлеуметтік, саяси және мәдени құбылыстарды талдау және бағалау қабілетін қалыптастыруға, сондай-ақ алған білімдерін қолданбалы мәселелерді шешуде және әртүрлі салалардағы коммуникацияда пайдалануға бағытталған	13	ЖББП МК	PM 1102	Психология. Мәдениеттану	4	1	Емтихан
				SA 1106	Саясаттану. Әлеуметтану	4	2	Емтихан
				F 2108	Философия	5	3	Емтихан
Шетел тілінде коммуникациясы	Модульді оқытудың тілдік нәтижесі студенттердің тілдік құрылымдарды түсіну, пайдалану және талдауды, сондай-ақ тілдік білімді әртүрлі контексттерде тиімді қарым-қатынас жасау және қолдану қабілетін қоса алғанда, тіл саласындағы құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған.	20	ЖББП МК	ShT 1103 (1)	Шетел тілі	5	1	Емтихан
				KOT 1104 (1)	Қазақ(орыс) тілі	5	1	Емтихан
				ShT 1103 (2)	Шетел тілі	5	2	Емтихан
				KOT 1104 (2)	Қазақ(орыс) тілі	5	2	Емтихан
Жалпы элективті	Жалпы элективті пәндер модулін Оқыту	5	ЖББП	ETKN 1109	Экология және тіршілік	5	1	Емтихан

	нәтижелері студенттердің жеке дамуы, әлеуметтік жауапкершілігі және кәсіби құзыреттілігі үшін білім мен дағдылар кешенін қалыптастыруға бағытталған.		ТК		қауіпсіздігі негіздері			
				KSN 1109	Қаржылық сауаттылық негіздері			
				GZN 1109	Ғылыми зерттеулердің негіздері			
				KNZhSZhKM 1109	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет			
				EKN 1109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері			
Ортақ техникалық	Модульді оқыту нәтижелері студенттердің көлік терминологиясы туралы білімдерін қалыптастыруға, сондай-ақ инженерлік графиканы қолдана отырып, жол салу жұмыстарын ұйымдастыру үшін инженерлік геодезияны қолдануға бағытталған	13	БП ЖК	TZhZhK 1201	Темір жолдардың жалпы курсы	4	1	Емтихан
				IG 1203	Инженерлік геодезия	5	2	Емтихан
				OP 1212	Оқу практикасы	1	2	Сынақ
			БП ТК	SGZhIG 1202	Сызба геометриясы және инженерлік графика	3	2	Емтихан
				MG 1202	Машиналық графика			
Көліктің көрінісінің әрекеттестігі	Модульді оқыту нәтижелері халықаралық тасымалдарда логистикалық тәсілді қолдана отырып, көліктің әртүрлі түрлерінің өзара іс-қимылы саласындағы білімді қалыптастыруға бағытталған. Көліктік-экспедициялық қызмет көрсетудің әртүрлі түрлерінің жіктелуі мен мазмұны туралы білімді қалыптастыру	23	БП ЖК	KTOA 2211	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	5	4	Емтихан
				OP 2213	Өндірістік практика	3	4	Сынақ
			БП ТК	KL 2210	Көлік логистика	5	4	Емтихан
				MMT 2210	Мульти модалді тасымалдар			
				HT 3219	Халықаралық тасымалдауы	5	6	Емтихан
			LMSN 3219	Лицензиялау мен сертификаттау негіздері				
			КП ЖК	KEKKN 4311	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері	5	7	Емтихан
Техникалық ақы-пұлдың игерушілігі көлікте	Модуль тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, айналым пункттерінде локомотив бригадаларының Еңбек және демалыс режимінің сақталуын бақылау, Поездар қозғалысын ұйымдастыру және маневрлік жұмыс жүргізу үшін автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану талаптарын қоса алғанда, көлікте қолданылатын және көліктік тасымалдарда пайдаланылатын техникалық құралдар туралы түсінік алуға мүмкіндік береді.	25	БП ТК	KK 2209	Көлік құралдары	5	4	Емтихан
				KT 2209	Көлік технологиясы			
				PT 3215	Пойыздардың тартуы	5	5	Емтихан
				ATKTKT 3215	Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы			
				ZhPZhK 2205	Жолдарды пайдалану және құрылғысы			
				ZhZhZhSh 2205	Жол және жол шаруашылығы			
				ZhKP 2204	Жылжымалы құрамның пайдалануы	5	3	Емтихан
				LPZhKB 2204	Локомотивті паркті және қозғалысты басқару			
			КП ЖК	BAZh 4308	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері	5	7	Емтихан
Тасымалдауды	Модуль станция қызметкерлерінің	47	БП ЖК	TUMKB 2207	Тасымалдауды ұйымдастыру	3	3	Емтихан

ұйымдастыру	станцияның поездық және жүк жұмысы туралы ақпараттың уақтылы, дұрыс және сапалы дайындалуын және берілуін бақылауға, станцияның ТРА талаптары мен станцияның технологиялық процесінің орындалуын тексеруге, қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі, оқиғалар бұзылған жағдайда жедел хабарландырудың белгіленген схемаларына сәйкес әрекет етуге, Поездар қозғалысын ұйымдастыру үшін автоматтандырылған ақпараттық-талдамалық жүйелерді пайдалануға және маневрлік жұмыс жүргізу, жөнелтуге жүкті тиеу мен қабылдаудың дұрыстығына тексеру жүргізу.		БП ТК		және қозғалысты басқару			
				OP 3220	Өндірістік практика	5	6	Сынақ
			КП ТК	ZhZhKZhU 3214	Жүк және коммерциялық жұмыспен ұйымдастыру	5	6	Емтихан
				KZhKISH 3214	Көлік және коммерциялық іс-шаралар			
			КП ТК	KZ 3303	Көлік заңнамасы	5	6	Емтихан
				KTS 3303	Көлік тарифтік саясаты			
				TZhKTN 3301	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар	5	5	Емтихан
			TZhKBNK 3301	Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар				
			КП ЖК	KKKE 3304	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету	5	6	Емтихан
				OP 4312	Өндірістік практика	19	8	Сынақ
DAT 4313	Диплом алды практика							
Тасымалдау технологиясы	Модуль станцияның жүк блогы жұмысының нәтижелерін талдауға, оны жақсарту үшін қажетті шараларды қабылдауға, жүктің жөнелтуге тиелуі мен қабылдануының дұрыстығын тексеруге мүмкіндік береді.	25	БП ЖК	Zh 2206	Жүктану	5	3	Емтихан
			БП ТК	TZhKTP 2208	Технология жұмысының коммерциялық тексеру пункті	5	4	Емтихан
				ZhTKTO 2208	Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары			
				ZhNH 3217	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі	5	5	Емтихан
			HMRT 3217	Рефрижераторлық типтегі тоназытқыш машиналар				
			КП ЖК	ZhTTZhTZhM 4310	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы	5	7	Емтихан
			КП ТК	ZhTE 4309	Жүкті тасымалдау ережелері	5	7	Емтихан
KZhT 4309	Қауіпті жүктерді тасымалдау							
Тасымалдау процесін басқару	Модуль өткізу қабілетін ескере отырып, поездардың орындалған қозғалысының кестесін жүргізуге, учаскедегі техникалық құралдардың Поездар қозғалысын жоспарлау жөніндегі құжаттаманы ресімдеуге, станция басшылығына тәуліктік жоспарлаудың орындалуы және жүк жұмысы жоспарының орындалуы туралы есеп беруге мүмкіндік береді	13	БП ТК	TSZheZhB 3218	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару	5	5	Емтихан
				OTZh 3218	Операциялық тасымалдауды жоспарлау			
				ZhTB 4221	Жолаушылар басқару	3	7	Емтихан
			KZhKU 4221	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру				
			КП ТК	ZhZhKZhB 3302	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	5	6	Емтихан

				KZhZh 3302	Көлік және жүк жүйесі						
Теміржолының бекеттің және түйіншектің жобалау	Модуль көлік объектілерін жобалау және реконструкциялау саласындағы білімді қалыптастыруға мүмкіндік береді	10	КП ТК	TZhBZhZh 4305	Темір жол бекеттері және желістері	5	7	Емтихан			
				TSK 4305	Теміржол станциясының құрылысы						
				TKEATM 4306	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика	5	7	Емтихан			
				SZhAKA 4306	Станциялық және айдау құрылғыларының автоматикасы						
Minor 1 Кәсіпкерлік	Модульді оқыту нәтижелері кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың білімін, дағдыларын қалыптастыру болып табылады.	20	БД ВК	BOZhKN 2216	Бизнес ойлау және көшбасшылық негіздері	5	3	Емтихан			
				BU 2216	Бизнесі ұйымдастыру	5	4	Емтихан			
				DTZhBZh 3216	Деректерді талдау және бизнесі жоспарлау	5	5	Емтихан			
Minor 2 Кәсіби саладағы ақпараттық технологиялар	Модульді оқыту нәтижелері студенттердің кәсіби қызметінде ІТ құралдарын тиімді пайдалану үшін білім мен дағдыларды игеруінен тұрады.	20	ПД ВК	TKZhS 3307	Технологиялық кәсіпкерлік және стартаптар	5	6	Емтихан			
				БД ВК	DV 2216	Деректерді визуалдау	*	*	Емтихан		
					EAOA 2216	Есеп айырысу операцияларын автоматтандыру	*	*	Емтихан		
			DTZhBZh 3216		Деректерді талдау және бизнесі жоспарлау	*	*	Емтихан			
			Minor 3 Шетел тілінде коммуникациясы	Модульді оқыту нәтижелері күнделікті қарым-қатынас үшін тілді меңгеру деңгейін арттыруды, әртүрлі жағдайларда қарым-қатынас дағдыларын жақсартуды, кәсіби тілдік қарым-қатынасты дамытуды және нақты мақсаттар үшін ағылшын тілін арнайы пайдалануды қамтиды.	20	БД ВК	EB 3307	Электрондық бизнес	*	*	Емтихан
							ПД ВК	ATKK 2216	Ағылшын тілін күнделікті қолдану	*	*
ATKZhK 2216	Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	*						*	Емтихан		
ATKTKK 3216	Ағылшын тілінің кәсіби тұрғыдағы қарым-қатынасы	*				*		Емтихан			
Minor 4 3D модельдеу және аддитивті технологиялар	3D модулін Оқыту нәтижелері модельдеу және аддитивті технологиялар білім алушылар жұмыс және құрастыру сызбалары мен сызбаларын оқу, эскиздерді, техникалық сызбаларды және бөлшектердің, олардың элементтерінің, түйіндерінің қарапайым сызбаларын орындау бойынша білім мен дағдыға ие болады. Машиналар мен жабдықтарды автоматтандырылған жобалаудың техникалық, математикалық, ақпараттық, бағдарламалық және ұйымдастырушылық	20	ПД ВК	ATNM 3307	Ағылшын тілін нақты мақсатқа	*	*	Емтихан			
				БД ВК	MZhSN 2216	Машина жасау сызбасының негіздері	*	*	Емтихан		
					KGDN 2216	Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	*	*	Емтихан		
			O3DMZhD 3216		Өнеркәсіптік 3D модельдеу және дизайн	*	*	Емтихан			
			ПД ВК	K3DTMM 3307	Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	*	*	Емтихан			

	құралдарының жұмыс істеуі мен әдіснамасының негізгі принциптерімен танысады, объектінің кеңістіктік үш өлшемді моделін құру процесін, үш өлшемді объектілерді, бөлшектерді немесе заттарды жасау технологиялары мен әдістерін, 3D принтерлерді пайдалануды зерттейді.							
Қорытынды аттестаттау		8	ҚА	DZhZhZhK /KEDT 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	8	8	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау / кешенді емтихан
<b>Барлығы</b>						<b>240</b>		



## 8 Пәндердің пререквизиттердің және постреквизиттердің сәйкестік картасы

семестрдің № *	№ пәндер **	Пәндердің тізімі	Пәндердің нөмірлері	
		Пәннің атауы	Пререквизиттер ***	Постреквизиттер ****
1	2	3	4	5
0	1	Мектеп курсы	-	-
<b>1 семестр</b>				
1	1-1	Қазақстан тарихы	0	9
1	1-2	Психология. Мәдениеттану	0	3-1
1	1-3	Шетел тілі	0	2-1
1	1-4	Қазақ(орыс) тілі	0	2-2
1	1-5	Қаржылық сауаттылық негіздері	0	9
1	1-6	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	0	9
1	1-7	Ғылыми зерттеулердің негіздері	0	9
1	1-8	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	0	9
1	1-9	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	0	9
1	1-10	Темір жолдардың жалпы курсы	0	3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 3-8, 4-5, 4-6.
1	1-11	Дене шынықтыру	0	2-8
<b>2 семестр</b>				
2	2-1	Шетел тілі	1-3	3-2
2	2-2	Қазақ(орыс) тілі	1-4	9
2	2-3	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар	0	3-2
2	2-4	Саясаттану. Әлеуметтану	1-1	9
2	2-5	Инженерлік геодезия	0	3-7
2	2-6	Сызба геометриясы және инженерлік графика	0	3-7
2	2-7	Машиналық графика	0	3-8
2	2-8	Шетел тілі	1-10	3-9
2	2-9	Оқу практикасы	2-5	4-10
<b>3 семестр</b>				
3	3-1	Философия	1-2	9
3	3-2	Minor 1 Искерлік ойлау және көшбасшылық негіздері	0	4-1
		Minor 2 Деректерді визуализациялау	0	4-1
		Minor 3 Ағылшын тілін күнделікті қолдану	2-1	4-1
		Minor 4 Машина жасау сызбасының негіздері	0	4-1
3	3-3	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	1-9	4-2, 4-3, 4-4, 4-10, 5-8.
3	3-4	Жүктану	1-9	5-2, 7-4, 7-5
3	3-5	Жылжымалы құрамның пайдалануы	1-9	4-7, 5-4
3	3-6	Локомотивті паркті және қозғалысты басқару	1-9	4-8, 5-5
3	3-7	Жолдарды пайдалану және құрылғысы	2-5	7-8
3	3-8	Жол және жол шаруашылығы	1-9	7-9
3	3-9	Шетел тілі	2-8	4-9
<b>4 семестр</b>				
4	4-1	Minor 1 Кәсіпкерлік ұйым	3-2	5-1
		Minor 2 Есептік операцияларды автоматтандыру	3-2	5-1
		Minor 3 Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	3-2	5-1
		Minor 4 Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	3-2	5-1
4	4-2	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	3-3	5-2
4	4-3	Көлік логистика	3-3	5-9, 6-1, 6-2
4	4-4	Мульти модалді тасымалдар	3-3	5-3
4	4-5	Технология жұмысының коммерциялық тексеру пункті	1-9	5-10, 6-5
4	4-6	Жұмыс технологиясының қабылдау-тапсыру операциялары	1-9	5-11, 6-6
4	4-7	Көлік құралдары	3-5	5-6
4	4-8	Көлік технологиясы	3-6	5-7
4	4-9	Шетел тілі	3-9	9

4	4-10	Өндірістік тәжірибе	2-9	6-9
<b>5 семестр</b>				
5	5-1	Minor 1 Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	4-1	6-3
		Minor 2 Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	4-1	6-3
		Minor 3 Ағылшын тілінің кәсіби тұрғыдағы қарым-қатынасы	4-1	6-3
		Minor 4 Өнеркәсіптік 3D модельдеу және дизайн	4-1	6-3
5	5-2	Жүк және коммерциялық жұмыспен ұйымдастыру	3-4	6-5
5	5-3	Көлік және коммерциялық іс-шаралар	4-3	6-6
5	5-4	Пойыздардың тартуы	3-5	9
5	5-5	Әр түрлі көлік түрлерінің қозғалыс теориясы	3-6	9
5	5-6	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі	4-7	7-4
5	5-7	Рефрижераторлық типтегі тоңазытқыш машиналар	4-8	7-5
5	5-8	Тасымалдау сапасын және эксплуатациялық жұмысты басқару	3-3	7-1
5	5-9	Операциялық тасымалдауды жоспарлау	4-3	7-2
5	5-10	Темір жол көлігі туралы нұсқаулар	4-5	6-4, 6-7
5	5-11	Темір жол көлігі бойынша нормативтік құжаттар	4-6	6-8
<b>6 семестр</b>				
6	6-1	Халықаралық тасымалдауы	4-3	7-1
6	6-2	Лицензиялау мен сертификаттау негіздері	4-3	7-1
6	6-3	Minor 1 Технологиялық Кәсіпкерлік және Стартаптар	5-1	9
		Minor 2 Электрондық бизнес	5-1	9
		Minor 3 Ағылшын тілін нақты мақсатқа	5-1	9
		Minor 4 Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	5-1	9
6	6-4	Көлікте қауіпсіздікті қамтамасыз ету	5-10	7-1
6	6-5	Жүк және коммерциялық жұмысты басқару	4-5, 5-2	8-3
6	6-6	Көлік-жүк жүйелері	4-6, 5-3	9
6	6-7	Көлік заңнамасы	5-10	8-3
6	6-8	Көлік тарифтік саясаты	5-11	9
6	6-9	Өндірістік практика	4-10	8-1
<b>7 семестр</b>				
7	7-1	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері	6-4	7-10, 7-11
7	7-2	Жүкті тиеу-түсіру жұмыстарының технология және механикаландыруы	3-4	8-3
7	7-3	Көлік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері	3-4	9
7	7-4	Жүкті тасымалдау ережелері	5-2	9
7	7-5	Қауіпті жүктерді тасымалдау	5-2	9
7	7-6	Жолаушылар тасымалдауын басқару	5-8, 6-1	9
7	7-7	Көлігінде жолаушы қызметін ұйымдастыру	5-9, 6-2	9
7	7-8	Темір жол бекеттері және желістері	3-7	9
7	7-9	Теміржол станциясының құрылысы	3-8	9
7	7-10	Теміржол көлігінде электроника, автоматика, телемеханика	6-4	9
7	7-11	Станциялық және айдау құрылғыларының автоматикасы	6-4	9
<b>8 семестр</b>				
8	8-1	Өндірістік практика	6-9	8-2
8	8-2	Диплом алды практика	8-1	8-3
8	8-3	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	6-5, 6-7, 8-2, 7	9
9		Кәсіби қызмет		

0-мектеп курсы  
9-кәсіби қызмет

**9 Білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылар үшін модульдер бөлігіндегі игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте**

Оқу курсы	Семестр	Оқытылатын пәндер саны			Академиялық кредиттер саны					Барлығы сағатта	Саны	
		МК	ЖК	ТК	Теориялық оқыту	Дене шынықтыру	Кәсіптік практика	Қорытынды аттестаттау	Барлығы		Емтихандар	Сар. сынақ
1	1	5	1	1	28	2	-	-	30	900	7	-
	2	5	1	1	27	2	1	-	30	900	7	1
2	3	2	3	2	28	2	-	-	30	900	7	-
	4	1	2	3	23	2	5	-	30	900	6	1
3	5	-	1	5	30	-	-	-	30	900	6	-
	6	-	2	3	25	-	5	-	30	900	5	1
4	7	-	3	4	30	-	-	-	33	900	7	-
	8	-	-	-	-	-	19	8	27	900	-	1
<b>Барлығы</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>191</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>45</b>	<b>4</b>

## 10 Нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету

1 «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III заңы.

2 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарын және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2024 жылғы 5 қаңтардағы № 4 бұйрығы.

3 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы.

4 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы.

5 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы.

6 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы.

7 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы». Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы.

8 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі Нұсқаулық. ҚР ҒЖБМ жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы директорының 04.05.2023 жылғы №601 н/қ бұйрығына 1-қосымша.

9 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы.

10 «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының сайтында орналастырылған кәсіптік стандарттар мен салалық біліктілік шеңберлері:

– «Тасымалдауды ұйымдастыру және шарттары» кәсіби стандарты «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығына № 52 қосымша (сілтеме <https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyye-standarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>);

– «Жүктерді автомобиль көлігімен тасымалдау» кәсіби стандарты «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығына № 3

қосымша (сілтеме <https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyye-standarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>);

– «Темір жол көлігіндегі диспетчерлік реттеу (желілік деңгей)» кәсіби стандарты «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығына № 48 қосымша (сілтеме <https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyye-standarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>).

11 Қазақстан Республикасындағы жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы. «ИТҚ дизайнері» (сілтеме: <https://www.enbek.kz/atlas/profession/258>).