

«Логистика және көлік академиясы» АҚ

«Көлік инженериясы» институты

«Жылжымалы құрам» кафедрасы



6B07116 – Вагондар Білім беру бағдарламасының

бейіндік пәндері бойынша

АТТЕСТАТТАУ ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ

Алматы, 2023

6B07116 – Вагондар білім беру бағдарламасының базалық және бейіндік пәндері бойынша аттестаттау (кешенді) емтиханының бағдарламасы МЖӘБЖСБ ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен бекітілген, ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 19 қаңтардағы №21 өзерістермен бұйрығы, тиісті үлгідегі білім беру үйымдары қызметтінің үлгілік қағидаларына және бекітілген түрлері ҚР Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен, ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 02 тамыздағы №379 бұйрығы өзерістермен, 6B07116 – Вагондар білім беру бағдарламасымен, пәндердің жұмыс оку бағдарламаларына сәйкес құрастырылған.

Бағдарлама «Жылжымалы құрам» кафедрасының отырысында қаралды және талқыланды, 20 қыркүйек 2023 ж. күнгі № 1 хаттamasы.

«Жылжымалы құрам» кафедрасының менгерушісі

Аширбаев Г.К.

Бағдарлама «Көлік инженериясы» институты Сапаны қамтамасыз ету комиссиясы – Оқу-әдістемелік бюросының (СҚҚ-ОӘБ) отырысында қаралды және мақұлданды, 26 қыркүйек 2023 ж. күнгі № 1 хаттamasы.

«Көлік инженериясы» институты
СҚҚ - ОӘБ төрағасы

Абдрешов Ш.А.

Бағдарлама қаралды және ОӘК отырысында ФК бекітуге ұсынылды.
«19» 10 2023 ж. күнгі №12 хаттamasы.

ОӘК төрағасы

Жармағамбетова М. С.

Мазмұны

1 Кешенді емтиханның мақсаты	4
2 Кешенді емтихан өткізу регламенті	4
3 Білім алушылардың білімдерін бағалау критерийлері мен көрсеткіштері	5
4 Кешенді емтиханның мазмұны	7
5 Ұсынылатын әдебиеттер	9

1 Кешенді емтиханның мақсаты

«6B07116 – Вагондар» білім беру бағдарламасының базалық және бейіндік пәндері бойынша аттестаттау (кешенді) емтиханының мақсаты - ҚР Фылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бүйрөгімен, ҚР Фылым және жоғары білім министрінің өзгеріс енгізілген 2023 жылғы 19 қаңтардағы № 21 бүйрөгімен, тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларымен бекітілген түлектердің даярлық деңгейінің бакалавриат МЖӘБЖСБ талаптарына сәйкестік дәрежесін айқындау болыш табылады. ҚР Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандығы № 595 бүйрөгіна ҚР Фылым және жоғары білім министрінің 02.08.2023 ж. № 379 бүйрөгімен өзгерістер енгізіле отырып, «6B07116 – Вагондар» білім беру бағдарламасы мен пәндердің жұмыс оқу бағдарламалары (ПЖОБ) үшін типтік үлгідегі және түрдегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын айқындаған.

2. Кешенді емтихан өткізу регламенті

Корытынды аттестаттаудың аттестациялық (кешенді) емтиханы академиялық күнтізбеке сәйкес жүргізіледі. Емтиханға, оқытудың толық курсын бітірген (игерілгені 128 кредиттен кем емес) және оқу жоспарында алдын ала ескерілген барлық алдыңғы аттестаттау байқауларынан табысты өткен тұлғалар жіберіледі.

Мамандық бойынша кешендік емтиханды қабылдауды аттестаттау комиссиясы (АК) іске асырады. АК төрағасы (төрайымы) Қазақстан Республикасының білім және ғылым Министрлігімен күнтізбелік жылға бекітіледі. Комиссияның жеке (персоналдық) құрамы ЛЖКА Президент-Ректорымен бекітіледі.

Білім беру бағдарламасы бойынша аттестациялық (кешенді) емтиханының бағдарламасы, білім алушылардың назарларына, емтиханының алдын ала болжамдалынған күніне дейін бір айдан кеш емес уақытта жеткізіледі.

Білім алушылардың жауаптарын талқылауды және ақырғы бағалауды АК баллдық-рейтингтік мәнде қорытынды бағаны анықтай отырып, жабық отырыста өткізеді (кесте).

Білім беру бағдарламасы бойынша аттестациялық (кешенді) емтиханының нәтижелері, АК жабық отырысынан кейін лездे студенттің назарына жеткізіледі.

Білім беру бағдарламасы бойынша аттестациялық (кешенді) емтиханда «қанағаттанарлық» бағасын алған білім алушы қорытынды білім беру бағдарламасы бойынша жұмысын қорғауға жіберілмейді.

3. Білім алушылардың білімдерін бағалау критерийлері мен көрсеткіштері

№	Әрпіктік жүйедегі баға	Баллдардың сандық эквиваленті	%-тік кұрауы	Дәстүрлік жүйе бойынша баға	Бағалаудың критерийлерінің көрсеткіштері
1	2	3	4	5	6
1	A	4,0	95-100	өте жақсы	<p>1. Материалды осы заманғы теорияны ескере отырып толық, дұрыс баяндайды;</p> <p>2. Қосымша білімдерін көрсетеді;</p> <p>3. Теориялық білімдерін тәжірибемен байланыстырады;</p> <p>4. Терминологияны еркін мәнгерген;</p> <p>5. Себептік-салдарлық байланыстарды қондыра алады;</p> <p>6. Болжау жасай алады;</p> <p>7. Қосымша сұрақтарға сенімді жауап береді.</p>
2	A-	3,67	90-94	жақсы	<p>1. Материалды осы заманғы теорияны ескере отырып дұрыс баяндайды;</p> <p>2. Толық жауап береді, өздігімен түжірымдар мен жалпыламалар жасайды;</p> <p>3. Терминологияны жақсы мәнгерген;</p> <p>4. Себептік-салдарлық байланыстарды қондыра алады.</p> <p>5. Қосымша сұрақтарға толық жауап береді.</p>
3	B+	3,33	85-89	жақсы	<p>1. Материалды жақсы баяндайды;</p> <p>2. Толық жауап береді, өздігімен түжірымдар мен жалпыламалар жасайды;</p> <p>3. Терминологияны мәнгерген;</p> <p>4. Қысыннан қыстырыуга ие.</p> <p>5. Қосымша сұрақтарға жауап береді.</p>
4	B	3,0	80-84	жаксы	<p>1. Негізгі материалды біледі;</p> <p>2. Мысалдарды негізді келтіреді;</p> <p>3. Жалпыламалар мен түжірымдар жасайды;</p> <p>4. Терминологияда, баяндауды қысыннан қыстырудың дәлсіздіктер жібереді.</p> <p>5. Қосымша сұрақтарға жауап береді.</p>
5	B-	2,67	75-79		<p>1. Негізгі материалды біледі, бірақ қысыннан қыиссыз жаңсақ жауап береді;</p> <p>2. Терминдерді қолданған кезде дәлсіздіктер жібереді;</p> <p>3. Қосымша сұрақтарға жауап берген кезде қателіктер жібереді.</p>

6	C+	2,33	70-74		1. Тек қана теориялық білімдердің негіздерін игерген; 2. Тұжырымдар мен жалпыламаларды жасай алмайды; 3. Терминологияны қолданбайды; 4. Қосымша және анықтайтын сұрақтарға жауап береді.
7	C	2,0	65-69		1. Негізгі материалдың білімдерін толық игермеген; 2. Қисыннан қыстыруға жок; 3. Жаубы үзінді түрде; 4. Қосымша сұрақтарға толық жауап бермейді.
8	C-	1,67	60-64	қанағаттанарлық	1. Негізгі материалдың білімдерін толық игермеген; 2. Дәлсіздіктер жібереді, тұжырымдар мен жалпыламаларды жасай алмайды; 3. Қисыннан қыстыруға жок; 4. Қосымша сұрақтарға жауап берген кезде қателіктер жібереді.
9	D+	1,33	55-59		1. Материалдың көп бөлігін білмейді; 2. Материалда нашар бағдарланады; 3. Сұраққа жауапты қисыннан қыстыруға жок; 4. Қосымша сұрақтарға жауап қайтаруға қиналады.
10	D	1,0	50-54		1. Көптеген дәлсіздіктерді жібере отырып теория негіздерін білуі мен түсінуі, түсінуді төмендететін кейбір үстіңгі бетшілігі, бірақ оқытушының жетелегіш сұрақтарының көмегімен дұрыс пікірге келу қабілеттілігі.
11	F	0	0-49	қанағатта-нарлықсыз	1. Үзінді білімі, мәнін түсінбей оларды баяндау. 2. Комиссия мүшелерінің қосымша сұрақтары ойды, теорияның формалдық жатталынған жайларын қыннадады.

4. Кешенді емтиханның мазмұны

Емтихан сұрақтарының тақырыбы бейіндік пәндер циклдерінің жұмыс оку бағдарламаларынан (силлабустардан) таңдалған бөлімдерге сәйкес келеді:

1. БП – Еңбекті қорғау;
2. БП – Вагондар шаруашылығы;
3. БП – Вагондарды жөндеу технологиясы.

Кешенді емтихан теориялық сұрақтар мен практикалық тапсырмаларды қамтиды:

«ВАГОНДАР ШАРУАШЫЛЫҒЫ» ПӘНІ БОЙЫНША

Вагон шаруашылығын ұйымдастыру және басқару.

Вагондарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Вагон шаруашылығын басқару. Вагон паркі.

Вагон шаруашылығының материалдық-техникалық базасы.

Жүк вагондары мен контейнерлерді ағымдағы ұстаудың техникалық базасы. Жолаушылар вагон шаруашылығының материалдық базасы. Жөндеу депосының материалдық базасы. Вагон шаруашылығы обьектілерін жобалау және реконструкциялау.

Вагондарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету.

Жолаушылар вагондарына техникалық қызмет көрсету және жабдықтау. Автотежегіш мен автотіркегіш жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру. Жүк және вагон депосының негізгі бөлімшелерінің жұмысын ұйымдастыру. Вагондарды тасымалдауға дайындауды ұйымдастыру.

Вагон шаруашылығының негізгі функциялары.

Вагон конструкцияларының зақымдануы мен істен шығуын уақтылы анықтау. Вагондардың журу жолында оларға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу. Вагондарды ірі көлемде жөндеу. Вагон шаруашылығын дамыту перспективалары.

«ВАГОНДАРДЫ ЖӨНДЕУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ» ПӘНІ БОЙЫНША

Өндірістік және технологиялық процестер.

Вагондарды жөндеу барысындағы өндірістік және технологиялық процестер. Вагондарды жөндеу кезіндегі өндіре және құрастыру дәлдігі.

Тозу процестері және вагондарды жөндеуге дайындау.

Тозу түрлері және олардың пайда болуы. Вагондарды жөндеуге дайындау.

Вагон бөлшектерінің ақаулары мен оларды жөндеу технологиясы.

Донғалақ жұбынының ақаулары. Донғалақ жұбын жөндеу. Букса торабының ақаулары мен жөнделулері.

Вагондар тораптарының жөндөу технологиясы.

Жолаушы және жүк вагондарының арбашаларында кездесетін ақау түрлері. Арбашаларды жөндөу технологиясы. Редукторлы – карданды жетекті жөндөу. Серіппелер ілінісі элементтерін жөндөу. Автотіркеңіш құрылғысын жөндөу. Гидравликалық тербеліс өшіргіштерді жөндөу. Автотіркеңіш құрылғысының ақаулары. Вагондар шанақтарын жөндөу.

«ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ» ПӘНІ БОЙЫНША

Еңбекті қорғау терминологиясы, концепциясы, міндеттері мен принциптері.

Еңбекті қорғаудың анықтамасы, түсінігі, міндеттері және функциясы. Еңбек қорғаудың басқару жүйесі. Еңбекті қорғаудың ұйымдастыруышылық, ұжымжық, әлеуметтік және құқықтық тұрғыда еңбектің қорғалуы, еңбек қауіпсіздігі. Өндірістік жарақаттану себептерін зерттеу әдістері.

Қауіпті және зиянды факторлар . Еңбекті қауіпсіздігі және оны қамтамасыз ету жолдары.

Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың және қорғану амалдарының классификациясы. Өндірістік бөлмелердегі және жұмыс орындарындағы микроклимат. Өндірістік жарық. Өндірістік шуыл және онымен құресу шаралары. Дірілден қорғауды есептеу әдістерін игеру.

Орт қауіпсіздігі, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды және өндірістік жабдықтарды пайдалану кезіндегі еңбек қауіпсіздігі.

Көлік нысандарындағы өрт қауіпсіздігі. ҚР объектілерінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Қысым астында жұмыс істейтін қондырғылар мен ыдыстарды пайдалану кезіндегі еңбек сақтау қауіпсіздігі. Өндірістік жабдықтардың қауіпсіздігін қамтамасыздандыру.

Электр тогының зақымдаушы факторларынан қорғау. Өндірістік объектілер мен жұмыс орындарына қойылатын санитарлық-техникалық және эргономикалық талаптар.

Электр тоғымен зақымдану факторларынан қорғану. Өндіріс объектілеріне қойылатын санитарлық – техникалық талаптар. Еңбекті қорғаудың эргономикалық негіздері.

5. ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР

5.1 НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР

1. Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексі. 2015 жылғы 23 қарашадағы № 414-В ҚРЗ.
2. Байкенжеева А.С., Торғаев А.А., Мельдешов А.А. Еңбекті қорғау және өндірістік қауіпсіздік. Оқулық, Алматы, 2020, 4276.
3. Байкенжеева А.С. Еңбекті қорғау және инженерлік есептеулер. Оқу қуралы, Алматы, 2019, 2056.
4. Сулеева Н.З. Вагондар шаруашылығы. Алматы: ҚазККА, 2019.-1496.
5. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебник/Н.Ю. Кошелева и др.- М.: ФГБУ ДПО "Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2018.- 262 с.

6. Морозов В.А., В.С. Фролов, А.И. Сотникова. Устройство и эксплуатация пассажирских вагонов. Харьков, 2016
7. Солдаткин В. И., Покацкая Е. В., Филатова Т. А., Муковнина Н. А. Организация железнодорожных пассажирских перевозок: учебное пособие для вузов. СамГУПС, 2019.- 99 с.
8. Белоголов Ю. И., Залогова О. И. Движение поездов в условиях нарушения нормальной работы основных устройств управления, контроля и безопасности на железнодорожных станциях: учебное пособие. Иркутск: ИрГУПС, 2019.-120с.
9. Технология производства и ремонта подвижного состава, курс лекций, Соломенников, А.А. УрГУПС, 2015г, 203с.
10. Современный подвижной состав железных дорог, учебно-методическое пособие, Мусаев Ж.С., Ә.Жауыт, Алматы, 2017г. – 112 с.
11. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учебник / Н.Ю. Кошелева и др.- М.: ФГБУ ДПО "Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2018.- 262 с

5.2 ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР

1. Байкенжеева А.С., Зальцман М. Д., Абдрешов Ш.А., Торгаев А.А. Еңбекті қорғау. Зертханалық практикум.(Оқу құралы). КазАТК, Алматы қаласы, 2019г, 117 бет.
2. Байкенжеева А.С. «Еңбекті қорғау» пәні бойынша ҚазККА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік және білім алушылардың өздік (СӨЖ) жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулық. Алматы, 2019, 205б.
3. Вагоны и вагонное хозяйство. Ежеквартальный производственно-технический и научно-популярный журнал.
4. Сулеева Н.З., Узбекова С.Б. «Вагондар шаруашылығы» пәнінен тәжірибелік жұмыстарды орындауға арналған ӘН. Алматы: КазАТК, ТОО "Power Print", 2019.- 40 б.
5. Сулеева Н.З., Узбекова С.Б. «Вагондар шаруашылығы» пәнінен ОБӘЖ-га арналған ӘН. Алматы, ҚазККА, 2020
6. «Вагондарды жөндеу технологиясы» пәні бойынша тәжірибелік жұмыстарды орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар. 5B071300 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» мамандығының студенттеріне арналған /М.Ж. Туркебаев, Алматы, ҚазККА, 2019ж., 31 бет
7. «Вагондарды жөндеу технологиясы» пәні бойынша зертханалық жұмыстарды орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар. 5B071300 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» мамандығының студенттеріне арналған / М.Ж. Туркебаев, Ш.А. Секерова, Алматы, ҚазККА, 2019ж., 62 бет
8. «Вагондарды жөндеу технологиясы» пәні бойынша оқытушының жетекшілігімен білім алушының өздік жұмысын орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар. 5B071300 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» мамандығының студенттеріне арналған /М.Ж. Туркебаев, Ш.А. Секерова, Алматы, ҚазККА, 2019ж., 23 бет