



«Бекітемін»

ОӘК төрағасы

Жармагамбетова М.С.

«19» казан 2023 ж

№ 1а хаттама

6B11367 - Жол қозғалысын ұйымдастыру
B095 - Көлік қызметі білім беру бағдарламасы бойынша
аттестаттау емтихан

СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

1. «Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдар» пәні бойынша сұрақтар тізімі

1. Көлік мәселесін шешуде жол қозғалысын ұйымдастыратын техникалық құралдарының рөлі.
2. Жол қозғалысын ұйымдастыратын техникалық құралдарының классификациясы
3. Бағдаршамдар. Бағдаршамдардың түрлері. Сигналдың мағынасы және реттік ауысуы.
4. Бағдаршамдардың құрлымы. Бағдаршамдарды орналастыру және орнатуы
5. Жол қиылысындағы бағдаршамдардың жұмыс режимдері. Бағдаршам сигналын енгізу шарттары
6. Қатаң бағдарламалық басқарудың негіздері
7. Бағдаршам циклінің құрылымы. Көлік құралдарын фазалық қозғалысы.
8. Толығымен жаяу жүру цикілі
9. Реттелетін және реттелмейтін қиылыстарда көлік құралдарының кешігуі (задержка)
10. Адаптивті қозғалысты басқару
11. Басқару параметрлерін есептеу
12. Үйлестірілген (координированное) басқару негіздері
13. Үйлестірілген (координированное) басқару жүйелерін техникалық енгізу.
14. Жол бақылаушылары (контроллері). Мақсаты және жіктелуі
15. Жол детекторлары. Мақсаты және жіктелуі
16. Детекторлардың негізгі сипаттамасы және орналастыруы
17. Жол белгілері. Мақсаты және жіктелуі
18. Жол белгілерін орнатуы және қамту аймағы
19. Жол белгілерінің бірлесіп қолдануы
20. Жол белгілерін орнату амалдары. Жол белгілерінің құрлымы
21. Жол таңбаларының түрлері және олардың қолдану мақсаты.
22. Өртүрлі жол жағдайларында көлденең таңбаларды қолдану
23. Тік таңбаларды қолдану шарттары
24. Жол таңбаларын қолдануға арналған материалдар мен жабдықтар
25. Жаяу жүргіншілер өткелдерінде қозғалысты ұйымдастырудың техникалық құралдары. Жаяу жүргіншілердің шақыратын құрылғылары.
26. СМЭУ қызметі
27. Темір жол өткелдерінде, көлік тоннельдерінде, көпірлерде және эстакадаларда қозғалысты басқару құралдары .
28. Жол қозғалысын реттеудің ҚБАЗ (АСУД) қолдану
29. Бағдаршам объектілерін жобалау. Жол қозғалысын ұйымдастыратын техникалық құралдары пайдалану және жөндеу.
30. «Жасыл толқын» үйлестірілген (координированное) басқару өлшемдерін анықтау

2. «Жол қозғалысын ұйымдастыру» пәні бойынша сұрақтар тізімі

1. Көлік және жаяу жүргіншілер ағынының қарқындылығы
2. Көлік және жаяу жүргіншілер ағынының негізгі параметрлері
3. Тәуліктің қаранғы уақытында жол қозғалысын ұйымдастыру
4. Қыз мерзімдегі жолды күтіп ұстау
5. Жолдағы жұмыс жүргізу орындарындағы қозғалысты ұйымдастыру
6. Жол қозғалысын басқарудың техникалық құралдарын дамыту және енгізудің болашақтағы жетістіктері
7. Бағыттық көліктердің қозғалысын басқару
8. Реверстік қозғалысты басқару
9. Қайшылықты көлік пен жаяу жүргіншілер ағындарының өзара әрекеттесу сипаты
10. ЖКО талдау
11. Жаяу жүргіншілерге арналған бағыттаушы кедергілер, қоршаулар
12. Әртүрлі жүргізу жағдайында жол белгілерін қолдану.
13. Тұрақтар мен тоқтау орындарын ұйымдастыру
14. Жеке бағыттағы қозғалысты басқару
15. ЖКО талдау. Көлік қозғалысы оқиғаларының түрлері
16. Қақтығыс нүктелерін талдау және зерттеу
17. Қауіпсіздікті және жол қозғалысын ұйымдастыру қызметінің негізгі бағыттары
18. Жол қозғалысы туралы халықаралық конвенциялар
19. Көлік ағынының сипаттамасы
20. Көлік ағынының біркелкі еместілігі
21. Көше жол желісі және оның өлшемдері
22. Жол қозғалысын зерттеу. Көлік ағындарының картограммасы.
23. Қиылыстарда жол қозғалысын ұйымдастыру
24. Көше жол желісінде бағдаршам реттеуін енгізу шарттары
25. Жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі бағыттары мен әдістері
26. Қозғалыстағы жылдамдық шегі. Жылдамдықтардың түрлері
27. Көше жол желісінде жол қозғалысын ұйымдастырудың түрлері (бірбағыттағы, айналма, тұрақтар)
28. Жаяу жүргіншілердің қозғалысын ұйымдастыру
29. Жолаушыларды тасымалдайтын бағыттық көліктердің қозғалысын ұйымдастыру
30. Ерекше жағдайларда қозғалысты ұйымдастыру (қыста, тау асуында, темір жол өткелдерінде, жол жөндеуде)

3. «Еңбекті қорғау» пәні бойынша сұрақтар тізімі

1. Еңбекті қорғаудың негізгі міндеттері, нұсқаманың түрлері мен мақсаты.
2. Еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі бағыттары
3. Еңбекті қорғауды басқару жүйесі (ЕҚБЖ) дегеніміз не? Еңбекті қорғауды басқарудың мақсаттары мен міндеттері.
4. Өндірістік жарақаттануды тергеу, есепке алу және талдау. Өндірістік жарақаттың себептері.
5. Еңбекті қорғау жөніндегі құқықтық, әлеуметтік-экономикалық, ұйымдастыру-техникалық, санитарлық-гигиеналық, емдеу-профилактикалық, оналту іс-шаралары
7. Өндірістік жарақаттанудың себептерін зерттеу әдістері
8. Кәсіби тәуекел ұғымы. Кәсіби тәуекелдерді басқару принциптері.
9. Микроклиматтық факторлардың көздері және олардың шамалары. Адам ағзасының терморегуляциясы.
10. Адамға микроклиматтық факторлардың әсері. Әр түрлі қызмет түрлеріне энергия шығындары. Өндірістік жұмыстардың ауырлық категориялары.

11. Жұмыскерлерді қауіпті және зиянды өндірістік факторлардан қорғау құралдарының жіктелуі.
12. Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың жіктелуі (физикалық, химиялық, биологиялық, психофизиологиялық)
13. Өндірістік үй-жайларды жарықтандыру. Түрлері, нормалануы.
14. Ұжымдық және жеке қорғаныс құралдары.
15. Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерінен қорғаудың субъективті және объективті құралдары.
16. Көлік кәсіпорындарының өндірістік аймағына қойылатын санитарлық-техникалық талаптар.
17. Қорғаныс жерге қосу, мақсаты, жұмыс принципі және ұйымдастыруға қойылатын талаптар
18. Қолданыстағы электр қондырғыларында жұмыс істейтін маманға қойылатын талаптар.
19. Клиникалық және биологиялық өлімнің негізгі белгілері, электр тогының әсерінен болатын ішкі және сыртқы зақымданулар.
20. Өрт қауіпсіздігі белгілерінің түрлері, олардың негізгі мәні, сыртқы түрі, қолдану тәртібі
21. Жұмыс аймағының ауасының газдануы, зиянды заттардың қауіптілік кластары, газ тәрізді заттардың адам ағзасына әсері нормалануы.
22. Дірілдің физикалық және гигиеналық сипаттамалары. Дірілдің адам ағзасына әсері.
23. Дірілдің зиянды әсерінен қорғау әдістері. Дірілді өлшеу. Дірілді оқшаулау.
24. Шудың адам ағзасына әсері. Дыбыстық тербелістердің негізгі сипаттамалары. Шуды нормалау.
25. Шумен күресудің құралдары мен әдістері. Инфрақызыл және ультрадыбыстық қорғаныс.
26. Динамикалық тербеліс сөндіргіштері. Дірілді сіңіру. Дірілден жеке қорғаныс құралдары.
27. Белгі беру түстері және өрт қауіпсіздігі белгілері
28. Жану заттары мен материалдары. Өрттің таралуы.
29. Адамның антропометриялық, сенсомоторлық және энергетикалық сипаттамалары.
29. Өрттің жанғыш материал түріне қарай жіктелуі.
30. Адамдарға әсер ететін өрт қауіпі.

Есептер

1. Төмендеу коэффициентін пайдаланып көлік ағынының қарқындылығын анықтаңыз, егер:
 $N_{\text{жең}} = 58$ бір/сағ; $N_{\text{жүк}} = 15$ бір/сағ; $N_{\text{автоб}} = 25$ бір/сағ; $N_{\text{басқа}} = 7$ бір/сағ; (жең-1,0; жүк-2,0; автобус-3,0; басқа-4,0)
2. Қарастырылып отырған уақыт кезеңіндегі көлік ағынының біркелкі еместік коэффициентін анықтаңыз, егер: $N_{\text{көл}} = 125$ бір/сағ; $N_{\text{көл}} = 985$ бір/тәу;
3. Ұзындығы 2700 метр магистраль учаскесіндегі қозғалыстың орташа жылдамдығын анықтаңыз, егер ол бір қиылыстан екіншісіне келесі жылдамдықпен қозғалса:
 $V_1 = 20$ км/сағ; $V_2 = 35$ км/сағ; $V_3 = 60$ км/сағ;
4. Жол қиылысу күрделілігін анықтаңыз егер: $N_{\text{айырлу}} = 6$ бір; $N_{\text{қосылу}} = 6$ бір; $N_{\text{қиылысу}} = 16$ бір;
5. Бағдаршамның $T_{\text{ц}}$ реттеу циклінің уақытын анықтаңыз, егер: $t_{\text{кыз}} - 25$ с; $t_{\text{сар}} - 3$ с; $t_{\text{жас}} - 20$ с;

6. Автокөлік компаниясы жұмысшылар мен жолаушыларды тасымалдауға арналған көлікті жүргізу үшін В;С;Е; санатындағы жүргізушіні қабылдайды. Бұзушылық бар ма?

7. Барлық бағыттардағы көлік қозғалысының қарқындылығы бірдей дерлік болса, P_n жол қиылысының көлік жүктемесін анықтаңыз, егер $P_{тура} = 250$ бір; $P_{оңға} = 70$ бір; $P_{солға} = 40$ бір;

8. А;В; санаты бар жүргізуші жеңіл автомобильде тіркемесімен салмағы 125кг жүкті тасымалдайды. Жүргізушінің жүкті тіркемемен (прицеп) тасымалдауға құқығы бар ма?

9. Ұсынылған жылдамдықпен қозғалыс қандай жол белгісі анықтайды?



3.24



4.7



5.18

10. Қиылыста қозғалысты реттеу кезінде жол реттеушінің қозғалысын көрсетіңіз

Аттестаттау (кешенді) емтихан сұрақтары «Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті пайдалану» кафедра отырысында қаралды және талқыланды

№ 1 хаттама «13» қыркүйек 2023 жыл.

«ТҰКП» кафедра меңгерушісі

Битилеуова З.К.

Аттестаттау (кешенді) емтихан сұрақтары «Логистика және басқару» институтының СҚК ОӘБ отырысында қаралды және мақұлданды

№ 2 хаттамасы «26» қыркүйек 2023 жыл.

«ЛжБ» СҚК ОӘБ төрағасы

Мусаева Г.С.