

БЕКІТЕМІН

Колледж директорының оқу -
әдістеме ісі жөніндегі
орынбасары

Н.А.Розакулова.

«15»

2021ж

**0104000 Кәсіптік білім беру (салалары бойынша) мамандығы, 0104013
Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық аталымдар бойынша) біліктілігінің
4-курс студенттеріне арналған «Автомобиль теориясы» пәні бойынша
мемлекеттік емтихан сұрақтары**

1. «Автомобильдердің теориясы» пәнінің мақсаттары мен міндеттері.
2. $P = \text{const}$; $V = \text{const}$ болғандағы іштен жану қозғалтқыштарының теориялық кезеңдеріне.
3. P , V координаторлардағы олардың қарапайым және графикалық көрсетілулеріне сараптама жасау.
4. Жану қоспалары және жанармайдың жылуы, шикізаттың жану қоспалары және жану реакциясы.
5. Карбюраторлы, бензин шашыратқыш және дизельді қозғалтқыштың бос жүрісінің сипаттамасын түсіру.
6. Процестердің жүруі және оның P , V координатордағы диаграмма.
7. Шашыратқыш жанармайлы қозғалтқыштың қоспа құрамының сипаттамасын түсіру.
8. Аналитикалық өрнектеу. Жылу балансының теңдеуін талдау.
9. Жылу балансына айналу жиілігі және қозғалтқыш жүктемесі
10. Нақты индикаторлы диаграммалар. Орта индикаторлы қысым.
11. Индикаторлы қуат. Индикаторлы ПӘК. Қозғалтқыштың қуаттылығы.
12. Автомобильдің негізгі пайдалану құрамдары.
13. Автомобильдің құрылысына қойылатын талаптар.
14. Автомобильдің алдыңғы доңғалақтарындағы тартылыс күштері.
15. Автомобиль қозғалысының теңдігін тежей отырып тексеру.
16. Автомобильдің тартылыс қозғалысы.
17. Автомобильдің критикалық қозғалыс жылдамдығын оның айналысы мен ескіруі бойынша анықтау.
18. Тежеу қозғалысы туралы түсінік.
19. Автомобиль қозғалысының тежеудегі теңдігі.
20. Автомобильдің отындық үнемділігінің қоршаған ортаны қорғау мәні.
21. Автомобильдің отын үнемділігіне әр түрлі қолданушы деректердің тигізетін әсері.
22. Автомобильдің жанама және көлденең бір қалыптылығы туралы түсінігі.
23. Автомобильдің көлденең бір қалыптылығына құрылымдық және пайдалану деректердің тигізетін әсері.

24. Автомобильді басқару туралы түсінік.
25. Автомобильдің бұрылысы: бейтарап, жекеленген және жеткіліксіз.
26. Автомобиль доңғалақтарын басқарудағы бұрылыс бұрыштарының қатынасы.
27. Жылу балансына айналу жиілігі және қозғалтқыш жүктемесі
28. Нақты индикаторлы диаграммалар. Орта индикаторлы қысым.
29. Индикаторлы қуат. Индикаторлы ПӘК. Қозғалтқыштың қуаттылығы.
30. Автомобильдің негізгі пайдалану құрамдары

ПБ төрағасы:

 Мирзаметов.Ж.

Оқытушы:

 Мадаев А.А.