

ҚҰМАШ НҰРҒАЛИЕВ АТЫНДАҒЫ ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖ ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ КУМАША НУРГАЛИЕВА

Келісілді/ Сogласовано
Басшының ОӘЖ орынбасары/
Зам.директора по УЧМБ

Рокку Бисикеева
БӨЛІМІ
УЧЕБНАЯ
10 ЧАСТЬ 03

2023ж.г.



Бекітемін/ Утверждаю
Сервистік кафедра/
Сервисная кафедра
Кафедра менгерушісі/Зав. кафедрой
Е.А. Медведева
(Протокол № 8
2023ж.г. " 9 " 03

Емтихан сессиясына шығарылатын сұрақтар

Мамандық	07161300 - Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану
Біліктілік	4S07161304 - Техник – механик
Оқу нысаны	Күндізгі
Базасы	білікті жұмысшы кадрлар біліктілігімен техникалық және кәсіптік білім базасында
Курс	1
Семестр	2
Модуль	КМ 9 Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу

Оқыту нәтижелері	Модульді қалыптастырылатын пәндер	Сұрақтар саны	Әзірлеуші
ОН 9.1	Электр жабдықтарымен техникалық жұмыстарды жүргізу.	15	Кокченов А. К.
ОН 9.2	Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын оларды желіге қоса схема бойынша орнату.	10	Кокченов А. К.
ОН 9.3	Электр жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында тексеруді орындау.	15	Кокченов А. К.
ОН 9.4	Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу.	5	Кокченов А. К.

Өскемен/Усть-Каменогорск, 2023

ОН 9.1 Электр жабдықтарымен техникалық жұмыстарды жүргізу

1. Аккумулятор батареясының жұмыс істеу қабілеті немен анықталады
2. Автомобильдің техникалық жағдайы туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді
3. Тоқты тек қана аккумулятор батареясынан алатын (барлық жағдайда да) тұтынушылар
4. Автомобильде қолданылатын аккумулятор батареяларының түрлері
5. Аккумулятордың кернеуі қандай құралмен тексеріледі?
6. Айнымалы генератордың қоздыру орамасы мыналарға қызмет етеді:
7. Генератордың щеткалары:
8. Көліктің аккумуляторы қалай зарядталады?
9. «А 20 ДВ» шамының таңбалауында В әрпі мынаны білдіреді:
10. Шамның көміртегі шөгінділерінен өзін-өзі тазалауы үшін оқшаулағыш конусының температурасы:
11. Тұтануды орнату кезінде бірінші цилиндрдің поршені цикл бойынша ТДК жанындағы белгіге орнатылады:
12. Автокөліктегі аккумуляторды тұрақты кернеуде зарядтаудың негізгі кемшілігін көрсетіңіз:
13. Қазіргі заманғы тұтану жүйелерінде Холл сенсорын пайдаланған кезде қозғалатын бөлік қандай?
14. Шам электродтары арасында қандай өлшемді саңылау (мм) ұсынылады? 0,1-0,2;
15. Қозғалтқышты іске қосу кезінде якорь білігінде максималды айналдыру моментін алу үшін стартер қозғалтқыштарында қоздыру орамасы қалай қосылады?

ОН 9.2 Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын оларды желіге қоса схема бойынша орнату

1. 16.«Тұрақтандырушы» сөзі нені білдіреді?
2. Генератор қысқыштарындағы кернеу тұрақты күйде сақталады:
3. Автомобильдердің электр тізбектеріндегі генератор:
4. Қозғалтқышты іске қосу кезінде якорь білігінде максималды айналдыру моментін алу үшін стартер қозғалтқыштарында қоздыру орамасы қалай қосылады?
5. Классикалық тұтану жүйесіндегі қайталама кернеу жетеді:
6. Неліктен бір сымды жүйе электр жабдықтары жүйесінде екінші сымның орнына автомобиль корпусын пайдаланады?
7. Амперметр қалай қосылған?
8. Тоқты тек қана аккумулятор батареясынан алатын (барлық жағдайда да)
9. Автомобильде қолданылатын аккумулятор батареяларының саны болады
10. Салқындату температурасы қандай құралмен тексеріледі?

ОН 9.3 Электр жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында тексеруді орындау

1. Автокөліктегі аккумуляторды тұрақты кернеуде зарядтаудың негізгі кемшілігін көрсетіңіз:
2. Генератор қысқыштарындағы кернеу тұрақты күйде сақталады:
3. Амперметр қалай қосылған?
4. Қозғалтқышты іске қосу кезінде якорь білігінде максималды айналдыру моментін алу үшін стартер қозғалтқыштарында қоздыру орамасы қалай қосылады?
5. Классикалық тұтану жүйесіндегі қайталама кернеу жетеді:
6. Тоқты тек қана аккумулятор батареясынан алатын (барлық жағдайда да) тұтынушылар
7. Автомобильдердің электр тізбектеріндегі генератор:
8. Неліктен бір сымды жүйе электр жабдықтары жүйесінде екінші
9. Автомобильде қолданылатын аккумулятор батареяларының түрлері айшқылды, сілтілі
10. Аккумулятордың кернеуі қандай құралмен тексеріледі?
11. Стартер қосылмайды, тартқыш реле жұмысының шертулері естілмейді. Оның себебі неден болуы мүмкін ?
12. Электрмен жабдықтау жүйесіне қандай қондырғылар жатады?
13. Амперметр нені өлшейді?
14. Төмендегі жауаптардың қайсысын аккумуляторды зарядтау әдісіне жатқызуға болады?
15. Стартер қосылмайды, тартқыш реленің шертулері естілмейді. Оның себебі болуы мүмкін бе?

ОН 9.4 Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу

1. Қандай механизмдер мен жүйелердің ақаулары көбінесе қозғалтқыштың тұрақсыз жұмысын тудырады:
2. Қандай негіздер бойынша қорытынды жасауға болады:
3. Электрондық тұтану жүйесіне кіретін элементтерді көрсетіңіз:
4. Қозғалтқышты іске қосу кезінде якорь білігінде максималды айналдыру моментін алу үшін стартер қозғалтқыштарында қоздыру орамасы қалай қосылады?
5. Классикалық тұтану жүйесіндегі қайталама кернеу жетеді: