

TASDIQLAYMAN”

“TVM” kaf.mud.  dots.O'.N.Abduraxmonov
“ 09 2022 yil

DASTUR BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma’ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg’ulotlar, kurs ishlari)

Ma’ruza -30
Amaliy -30

Muhandislik texnikasi. **Mutaxassislik:** EUTT. Guruh: EUTT-521-21

Avtotransport vositalarini diagnostikalash

dots.O'.R.Boynazarov

Fakultet:

Fanning nomi:

Ma’ruzachi:

Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: dots.O'.R.Boynazarov

Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: dots.O'.R.Boynazarov

Mustaqil -60
Jami -120

T/R	Haftaning boshlanishi va tugashi	Mavzuning nomi va nazorat turlari-test reytingi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
				oy va kun	soatlar soni	
Ma'ruza						
1.		Diagnostikaning nazariy asoslari. Fanning maqsadi va vazifalari hamda uning mutaxassis tayyorlashdagi ahamiyati.	2			
2.		Diagnostika ob'ektlari va ularning xususiyatlari.	2			
3.		Mashina ob'ektlarining tasarruf siklidagi texnik holatining o'zgarishi va xavfsiz resurs.	2			
4.		Diagnostika ob'ektlarini nazorat qilish va diagnostik qo'llab - quvvatlash.	2			
5.		Diagnostika parametrlarini tanlash.	2			
6.		Avtomobillarni diagnostikalash usullari.	2			
7.		Avtotransport vositalarining diagnostik modellari.	2			
8.		Avtotransport vositalarining texnik holatini diagnostikalash algoritmlari.	2			
9.		Avtotransport vositalarini diagnostikalash vositalari.	2			
10.		Diagnoz qo'yish jarayoni.	2			
11.		Avtomobil va uning agregatlari va tizimlarini o'z-o'zini nazorat qilishni tashkil etish.	2			
12.		Avtotransport vositalarining texnik holatini bashoratlash.	2			

13.	Diagnostikalash texnologiyasi. Yo'l harakati xavfsizligini ta'minlaydigan transport vositalari mexanizmlari va tizimlarining diagnostikasidagi yangiliklar.	2		
14.	Avtotransport vositalarining yurish qismi va transmissiyasi diagnostikasidagi yangiliklar.	2		
15.	Dvigatel va uning mexanizm va tizimlari diagnostikasidagi yangiliklar.	2		
	Jami:	30		
Amaliy mashg'ulot				
1.	Avtotransport vositalarining diagnostika uchun yaroqlilik ko'rsatkichlarini aniqlash.	4		
2.	Diagnostik parametrlarni informatsion baholash.	2		
3.	Avtotransport vositalarining tormozlanish xususiyatlarini nazorat qiluvchi dastgohning aniqligini oshirish vositalari.	2		
4.	Avtotransport vositalarining tortish xususiyatlarini nazorat qiluvchi dastgohning aniqligini oshirish.	2		
5.	Yurgan yo'lga bog'liq diagnostik ko'rsatkichlarning funktsional o'zgarishini tavsiflovchi sonli xarakteristikalarini aniqlash.	4		
6.	Yurgan yo'lga bog'liq diagnostik ko'rsatkichlarning funktsional o'zgarishini tavsiflovchi sonli xarakteristikalarini aniqlash.	4		
7.	Ishlatish boshlanganidan beri ish vaqti noma'lum bo'lgan holda qoldiq resursni bashorat qilish.	2		
8.	Parametr o'zgarishining tasodifiy xususiyatini hisobga olgan holda qoldiq resursni aniqlash.	4		
9.	Avtotransport vositalarini diagnostika qilishning texnologik jarayonini tashkil etish usuli va vositalarini tanlash.	4		
10.	Avtotransport vositalarini diagnostika va prognozlashni joriy etishning iqtisodiy samaradorligini tahlil qilish.	4		
	Jami:	30		
Mustaqil ish				
1.	Diagnostikaning rivojlanish istiqbollari.			
2.	ATV diagnostikalash usullari va vositalarining tasnifi.			
3.	Murakkab texnik ob'ektlarni diagnostika qilish usullari;			
4.	Avtotransport vositalarining texnik holatini prognoz qilish;			
5.	O'rnatilgan (bort) diagnostikasi;			

6.	Vibroakustik diagnostika.					
7.	Karter moylarining tarkibi va xususiyatlarining o'zgarishi bo'yicha diagnostika.					
8.	Universal diagnostika asboblari va skanerlari.					
9.	Diagnostik jarayonlarni tashkil etish usullari.					
10.	Avtomobillarning tormozlanish xususiyatlarini diagnostikasi uchun stendlar.					
11.	Yoritish moslamalarini boshqarish asboblari.					
12.	Rulda va bo'g'imli osma bloklarning diagnostikasi uchun uskunalar (orqaga tortish o'lchagichlari va teskari zarba detektorlari).					
13.	G'ildirakning geometrik holatini ekspress diagnostikasi uchun stendlar.					
14.	Osma elementlarining xususiyatlarini diagnostikasi uchun stendlar.					
15.	Shisha ta'mirlash moslamalari.					
16.	Avtotransport vositalarining tortish sifatini nazorat qilish stendlari.					
17.	Yonilg'i sarfini o'lchash asboblari.					
18.	Yonilg'i ta'mirlash asboblari texnik holatini nazorat qiluvchi asboblari.					
	Jami:					60

Yetakchi o'qituvchi (prof, dots):  dots.O'R.Boynazarov