

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**PEDAGOGIK INNOVATSIYALAR, PROFESSIONAL TA'LIM  
BOSHQARUV HAMDA PEDAGOG KADRLARNI QAYTA  
TAYYORLASH VA ULARNING MALAKASINI  
OSHIRISH INSTITUTI**

# **MALAKA TALABI**

**BOSHLANG'ICH PROFESSIONAL TA'LIM DARAJASI**

**Kasb kodi va nomi:**

**30711401-Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash**

**Kvalifikatsiya(lar) nomi:**

- 1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash chilangari**
- 2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari**
- 3. "B" yoki "BC" toifali avtomobil haydovchisi**

**Toshkent-2023**

## **SO'Z BOSHI**

1. Pedagogik innovatsiyalar, professional ta'lim boshqaruv hamda pedagog kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish instituti tomonidan **ISHLAB CHIQILDI VA TASDIQLASHGA TAQDIM ETILDI.**

2. O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy va o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi yo'nalishlari bo'yicha o'quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi kengashning 2023-yil 11-avgustdagi 4-son yig'ilishida ma'qullangan va Vazirlikning 2023-yil 25-avgustdagi 391 - son buyrug'i bilan **TASDIQLANDI VA JORIY ETILDI.**

Mazkur malaka talabi O'zbekiston Respublikasi hududida rasmiy chop etish huquqi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligiga tegishli.

## MUNDARIJA

1.	Qo'llanilish sohasi.....	4
2.	Kasbiy ta'lim xususiyati.....	4
3.	Bitiruvchilarning kasbiy faoliyati tavsifi.....	5
4.	Ta'lim dasturini o'zlashtirgan bitiruvchilarning umumiy va kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar.....	6
5.	O'quv reja tuzilmasi va ularga qo'yiladigan talablar hamda bitiruvchida shakllantiriladigan kompetensiyalar.....	9
6.	Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbining o'quv yuklamasi.....	23
7.	Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbining ta'lim dasturini o'zlashtirishga qo'yilgan talablar hamda bitiruvchilarni baholash.....	23

## **1. Qo'llanilish sohasi**

Mazkur malaka talabi Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbi bo'yicha kadrlar tayyorlashning zaruriy bilimlar mazmuni va kasbiy kompetensiyasiga qo'yiladigan talablarni va pirovard maqsadlarini, shuningdek, ta'lim oluvchilarning o'quv yuklamalari hajmi va standart talablarini bajarilishi nazoratini belgilaydi.

Malaka talabi ta'lim oluvchilarning kasbiy tayyorgarligi sifati va kasbiy kompetensiyasini baholashda hamda ta'lim muassasalarini attestatsiyadan o'tkazishda asosiy mezon hisoblanadi. Mazkur talablarning bajarilishi professional ta'lim muassasalarining bitiruvchilariga professional ta'limning tegishli darajasini olganligi to'g'risida davlat namunasidagi hujjat berilishi uchun asos hisoblanadi.

Malaka talabi ta'limni boshqarish davlat organlari va ta'lim faoliyati subyektlari tomonidan, idoraviy bo'ysunuvi hamda mulkchilik shakllaridan qat'iy nazar, tadbiq etilishi majburiydir.

Ushbu malaka talabi Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash (**H04.003.169.0851/B-20-son**), Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari (**H04.003.169.0851/B-20-son**) va "B" yoki "BC" toifali avtomobil haydovchisi (yuk avtomobillari uchun **H04.169.0845/B-20-son** va yengil avtomobillari uchun **H04.169.0846/B-20-son**) kasblarining tasdiqlangan kasbiy standart talablari asosida ishlab chiqildi.

## **2. Kasbiy ta'lim xususiyati**

**2.1. 30711401 - Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbi doirasida beriladigan kvalifikatsiyalar:

- 1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash;**
- 2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari;**
- 3. "B" yoki "BC" toifali avtomobil xaydovchisi.**

Umumta'lim muassasalarining 9-sinf bitiruvchilari hisobidan shakllantirilgan guruhlarda 2 yillik.

Kamida umumiy o'rta ma'lumotga ega bo'lgan shaxslar hisobidan shakllantirilgan guruhlarda tanlangan kvalifikatsiyalar sonidan kelib chiqib o'qish muddati belgilanadi. Bu guruhlarda kasb doirasida beriladigan kvalifikatsiyalardan birortasini muvaffaqiyatli o'zlashtirgan shaxslarga belgilangan namunadagi diplom beriladi va mehnat bozorida ishlash huquqi beriladi. Egallanmagan kvalifikatsiyalarni qayta o'zlashtirishga ruxsat beriladi va mazkur kvalifikatsiyani muvaffaqiyatli o'zlashtirganlarga belgilangan tartibda sertifikat beriladi.

**2.2. Ruhiy-fiziologik fazilatlar minimumi:** kuzatuvchanlik, diqqatni bir joyga qaratish, fikrni jamlash, qo'l-oyoq harakatini jarayonga moslashtirish, har tomonlama tez fikrlash va faraz qilish, yorug'likni sezish, faol va tez xotirlash, harakat xotirasi va moslashuvchanlik.

**2.3. Ta'limni davom ettirish imkoniyatlari.**

**30711401-Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbi bitiruvchisi keyinchalik kasbiy ta'limini chuqurlashtirish maqsadida:

- kadrlar malakasini oshirish tizimida, tarmoq o'quv muassasalarida va maxsus kurslarida malakani oshirishi;
- kasbiy faoliyatning tegishli sohasida yanada yuqoriroq malakaga erishish maqsadida oliy ta'lim muassasasida o'qishni davom ettirishi mumkin.

#### **2.4. O'qishga qabul shartlari.**

O'qishga qabul shartlari amaldagi qonunchilik asosida amalga oshiriladi.

### **3. Bitiruvchilarning kasbiy faoliyati tavsifi**

#### **3.1. Bitiruvchining kasbiy faoliyat sohasi:**

Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash, avtomobil dvigatellarini qismlarga ajratish, ta'mirlash va yig'ish, yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash, avtomobil dvigatel (krivoship shatun mexanizmi, gaz taqsimlash mexanizmi, sovitish tizimi, moylash tizimi, ta'minlash tizimi va o't oldirish tizimi)larini ta'mirlash jarayonini ishlab chiqish.

#### **3.2. Bitiruvchining kasbiy faoliyat obyektlari:**

**3.2.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- avtomobil transporti;
- avtomobil dvigatellari, dvigatelga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash uchun texnik jihozlar, moslamalar hamda asboblari bilan jihozlangan avtomobil ustaxonasi;
- dvigatelga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlashga oid, texnik, texnologik hujjatlar to'plami hamda avtomobil ustaxonasi.

**3.2.2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- avtomobil transporti;
- yengil va yuk avtomobillari yonilg'i purkash agregatlari hamda avtomobil ustaxonasi;
- yonilg'i ta'minlash tizimiga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash uchun texnik jihozlar, moslamalar, asboblari hamda avtomobil ustaxonasi;
- yonilg'i ta'minlash tizimiga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlashga oid, texnik, texnologik hujjatlar bilan ishlash xonasi.

**3.2.3. "B" yoki "BC" toifali avtomobil haydovchisi kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- yengil avtomobillari;
- yuk avtomobillari;

### **3.3. 30711401 - Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbi bo'yicha ta'lim oluvchi quyidagi faoliyat turlariga tayyorlanadi:**

#### **3.3.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- dvigatelning mehanizimlarini texnik holatini nazorat qilishda (СТ-ДИ ДД 4120 va ИПС-ДИ ДД 4210 rusumli kompressmetrlar)dan foydalanish;
- dvigateldagi shovqinlar va taqillashlarni stetaskop qurilmasi orqali eshitib aniqlash;
- tirsakli valdan podshipnikni presslab chiqaradigan ajratgich, porshendan porshen halqalarini ajratish va porshendan porshen barmog'ini ajratish asboblardan mustaqil foydalanish.

#### **3.3.2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- avtomobillarning ta'minlash tizimini diagnostika qilishda (injektorni tekshiradigan ultirativushli Н4ДФБА stendidan, yuqori bosimli yonilg'i nasosini sinash va rostlashda ДД10-01 va КИ8910 rusumli, asboblari) dan foydalanish;
- chiqindi gazlarni nazorat qiluvchi (karburatorli dvigatellar uchun Infralit, ГАИ-1, Elkon, Tozal, dizel dvigatellar uchun Mega-1, Mega-2 tutun o'lchagichlar) gazoanalizatoridan foydalanish;
- injektorli dvigateli yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish, injektorlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash moslamalari;
- dizel dvigateli yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish, yuqori bosimli yonilg'i nasosiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash moslamalari.

#### **3.3.3. "B" yoki "BC" toifali-avtomobil haydovchisi kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

- yo'lga chiqishdan oldin transport vositasini ko'rikdan o'tkazish va harakatlanish jarayonida transport vositasining texnik holatini nazorat qilish;
- harakatlanish jarayonida yuzaga kelgan nosozliklarni xavfsizlik texnikasi talablariga rioya etgan holda bartaraf etish;
- transport vositasini texnik qarovida hamda yuk ortish va tushirishda xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya etish;
- avtomobillarni boshqarish.

### **4. Ta'lim dasturini o'zlashtirgan bitiruvchining umumiy va kasbiy kompetensiyalariga qo'yiladigan talablar**

#### **4.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbi bitiruvchilari umumiy kompetensiyasiga qo'yiladigan talablar:**

Professional ta'lim muassasalari bitiruvchisi quyidagi umumiy kompetensiyalarga ega bo'lishi kerak:

UK-1. Kasbiy faoliyat doirasida vujudga keladigan turli masalalar yechimini topish usullarini tanlay olish;

UK-2. Rahbar tomonidan belgilangan maqsadga erishish uchun jamoada ishlay olish;

UK-3. O'zining kasbiy malakasini va shaxsiy kamolotini takomillashtirib borish;

UK-4. Jamoada va ma'lum vazifani bajarishga yo'naltirilgan guruhda ishlash, hamkasblar, rahbarlar va mijozlar bilan samimiy, xushmuomala hamda samarali muloqot qilish;

UK-5. Ta'lim olgan tilida fikrini og'zaki va yozma ravishda ravon bayon qilish;

UK-6. Umuminsoniy fazilatlarga ega bo'lish, o'z millatini va Vatanini sevish, u bilan faxrlanish, milliy urf-odatlar, qadriyatlarni hurmat qilish;

UK-7. Professional vazifalarni samarali bajarish uchun zarur bo'ladigan ma'lumotlarni qidirish;

UK-8. Kasbiy faoliyatida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini qo'llash;

UK-9. Kasbga doir hujjatlar bilan ishlash;

UK-10. Kasbiy faoliyatda xavfsizlik texnikasi va mehnat muhofazasi qoidalariga amal qilish ko'nikmalariga ega bo'lish.

UK-11. Sanoat va nosanoat tashkilotlarda vujudga keladigan chiqindilarni atrof-muhitga zarar yetkazmaslik choralarini ko'rish va utilizatsiya qilish;

UK-12. Sohaga oid ekologik madaniyatga rioya qilgan holda faoliyat olib borish.

#### **4.2. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbi bitiruvchilari kasbiy kompetensiyasiga qo'yiladigan talablar:**

##### **4.2.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kvalifikatsiyasi bo'yicha :**

KK-1.1. Avtomobil dvigatellari mexanizm va tizimlarini tashxislash;

KK-1.2. Texnologik hujjatlar asosida avtomobil dvigatellariga servis xizmat ko'rsatish;

KK-1.3. Avtomobil dvigatellarini ta'mirlash chilangari asboblar to'plami yordamida qismlarga ajratish, ta'mirlash va yig'ish;

KK-1.4. Avtomobil dvigatellarini sinash;

KK-1.5. Ish jarayonida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash.

##### **4.2.2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

KK-2.1. Injektorli dvigateli yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish.

KK-2.2. Injektorlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash;

KK-2.3. Dizel dvigateli yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish;

KK-2.4. Yuqori bosimli yonilg'i nasosiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash;

KK-2.5. Diagnostika qilish, texnik xizmat ko'rsatish, ta'mirlashdagi moslamalar hamda qurilmalardan foydalanish;

KK-2.6. Faoliyat davomida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash.

**4.2.3. "B" toifali haydovchi kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

KK-3.1. "B" toifadagi avtomobillarni boshqarish;

KK-3.2. Harakat yo'nalishida avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish;

KK-3.3. Avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish;

KK-3.4. Yo'l harakati qoidalari va harakat xavfsizligiga rioya qilib avtomobilni boshqarish;

KK-3.5. Belgilangan shakldagi hujjatlar bilan ishlash;

KK-3.6 Yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish.

**4.2.4. "BC" toifali haydovchi kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

KK-4.1. "BC" toifadagi avtomobillarni boshqarish;

KK-4.2. Harakat yo'nalishida avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish;

KK-4.3. Avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish;

KK-4.4. Yo'l harakati qoidalari va harakat xavfsizligiga rioya qilib avtomobilni boshqarish;

KK-4.5. Belgilangan shakldagi hujjatlar bilan ishlash;

KK-4.6. Yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish;

KK-4.7. Yengil va yuk avtomobillarda tashish ishlarni tashkil etish.



## 5. O'quv reja tuzilmasi va ularga qo'yiladigan talablar hamda bitiruvchida shakllantiriladigan kompetensiyalar

T/r	Fan (modul) nomi	Bitiruvchi oʻzlashtirishi lozim boʻlgan bilim va koʻnikmalar		Shakllantiriladigan kompetensiyalar
		Bilimlar	Koʻnikmalar	
2. Umumkasbiy fanlar bloki				
2.01	Texnikaviy chizmachilik.	<ul style="list-style-type: none"><li>- masshtab va oʻlchamlar;</li><li>- nuqtani proyeksiyasi va tekisliklar;</li><li>- aksonometrik proyeksiya turlari;</li><li>- geometrik jismlarni tekislik bilan kesishuvi;</li><li>- tekis shakl va geometrik jismlarning rasmlari;</li><li>- mashinasozlik chizmalarida tasvirlar;</li><li>- koʻrinishlar, qirqimlar va kesimlar;</li><li>- ajraladigan va ajralmaydigan birikma turlari va chizmalari;</li><li>- rezbalarni tasvirlash;</li><li>- detallarning eskizini bajarish usullari;</li><li>- yigʻish chizmasi uning vazifasi va ishlab chiqarishdagi oʻrni;</li><li>- yigʻish chizmalariga spetsifikatsiyalar tuzish;</li><li>- mutaxassislik boʻyicha chizmalar.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- chizmalarni chizish texnikasiga ega boʻlish;</li><li>- chizmalarni Davlat standartlari (*DS va KHUM) talablariga muvofiq bajarish;</li><li>- geometrik sirtlarning proyeksiyalarini qurish;</li><li>- detallarni aksonometrik proyeksiyalarini yasash;</li><li>- detallarni ichki qismlarini qirqim va kesimlarda koʻrsatib berish;</li><li>- ajraladigan va ajralmaydigan birikmalarni chizish;</li><li>- mashina detallarini eskizlarini chizish;</li><li>- buyum yigʻish chizmalarni chizish;</li><li>- mutaxassislik chizmalarni chizish va ularni oʻqiy olish.</li></ul>	UK -1 UK-3 UK-7 UK-8 UK-9 UK-10
2.02	Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi	<ul style="list-style-type: none"><li>- mehnat muhofazasi boʻyicha asosiy meyoriy hujjatlar;</li><li>- avtomobil transporti korxonalarida xavfli va zararli ishlab chiqarish omillari;</li><li>- zararli moddalar bilan ishlashda xavfsizlik choralari;</li><li>- shaxsiy muhofaza vositalari;</li><li>- kasb kasalligining oldini olish;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- mehnat muhofazasi boʻyicha asosiy meyoriy hujjatlarni tushunish va hujjatlar bilan ishlay olish;</li><li>- avtomobil transporti korxonalarida xavfli va zararli ishlab chiqarish omillari aniqlash, zararli moddalar bilan ishlashda xavfsizlik choralari koʻrish, shaxsiy muhofaza vositalarini ish turiga qarab tanlay olishni;</li></ul>	UK-2 UK-3 UK-6 UK-9 UK-10 UK-11 UK-12 KK-1.2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- mehnat muhofazasini xududiga, ishlab chiqarish va yordamchi binolarga talabi;</li> <li>- mehnatni sanitar gigiyenik sharoitlari;</li> <li>- harakat tarkibini texnik holati va jihozlanishga umumiy talablar;</li> <li>- yuk ortish va tushirishda xavfsizlik texnikasi talablari;</li> <li>- avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlashda xavfsizlik texnikasi qoidalariga;</li> <li>- siqilgan gaz va havoni quvvatidan foydalanishdagi xavfsizlikni asosiy shartlari;</li> <li>- elektr xavfsizligi;</li> <li>- transport korxonalarida yong'in xavfsizligi;</li> <li>- atrof muhitni muhofazasi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mehnat muhofazasini xududiga, ishlab chiqarish va yordamchi binolarga talabi bo'yicha meyorlarni bilishi;</li> <li>- ish joyida mehnatni sanitar gigiyenik sharoitlarini ta'minlash;</li> <li>- harakat tarkibini texnik holatini tekshirish va jihozlanishni talab asosida bajarish;</li> <li>- yuk ortish va tushirishda xavfsizlik texnikasiga rioya qilish;</li> <li>- avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlashda xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilish;</li> <li>- siqilgan gaz va havoni quvvatidan foydalanishdagi xavfsizlikni ta'minlash;</li> <li>- elektr xavfsizligi bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lish;</li> <li>- transport korxonalarida yong'in xavfsizligiga rioya qilish;</li> <li>- atrof muhitni muhofaza qilish.</li> </ul>	KK-1.4 KK-1.5 KK-2.1 KK-2.6
<b>2.03</b>	<b>Elektrotexnika va elektronika asoslari.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o'zgarmas va o'zgaruvchan elektr toki xususiyatlarini;</li> <li>- elektr tokining kuchi, kuchlanishi, quvvatini, o'tkazuvchilar qarshiligini o'lchov birliklarini, ularni o'lchash usullarini;</li> <li>- sodda elektrik, magnit va elektron zanjirlarni asosiy parametrlarini hisoblash va o'lchash usullarini;</li> <li>- o'tkazuvchilar va tok manbaalarini ketma-ket hamda parallel ulash prinsiplarini;</li> <li>- elektr o'lchov asboblari (ampermetr, voltmetr) tuzilishini, ularning ishlash</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sodda va montaj elektr sxemalarini o'qish;</li> <li>- sodda elektrik, magnit va elektron zanjirlarni asosiy parametrlarini o'lchash;</li> <li>- o'tkazuvchilar va tok manbaalarini ketma-ket hamda parallel ulash bilish;</li> <li>- o'zgarmas, o'zgaruvchan tok generatorlari magnit maydoni hosil qilish xususiyatlarini, ularning tuzilishi hamda ishlash prinsiplarini bilish;</li> <li>- elektr o'lchov asboblari bilan ishlash;</li> <li>- ishlatayotgan dastgohlarida o'rnatilgan elektrodvigatellarini ishga tushirish va to'xtatish.</li> </ul>	UK-1 UK-5 UK-8 UK-10

		prinsiplarini, elektr zanjiriga ulash qoidalarini; - o'zgarmas, o'zgaruvchan tok generatorlari magnit maydoni xususiyatlarini, ularning tuzilishi va ishlash prinsiplarini; - ishlatayotgan dastgohlarida o'rnatilgan elektrodvigatellarini ishga tushirish va to'xtatish qoidalarini; - elektrodvigatellarning himoya apparatlarini; - qisqa to'tashuvdan saqlanish (yerga ulash, nollash) usullari.		
<b>2.04</b>	<b>Avtomobillar tuzilishi.</b>	- avtomobillarning umumiy tuzilishi; - dvigatellarni umumiy tuzilishi va ish sikllari; - dvigatelni mexanizm tizimlari tuzilishi va ishlash prinsipi; - transmissiyaning vazifasi, tuzilishi va ishlash prinsipi; - yurish qismining vazifasi va tuzilishi; - boshqarish organlarining vazifasi va tuzilishi.	- avtomobillarni tuzilishini bo'laklarga bo'lib o'rganish; - dvigatellarni mexanizm va sistemalari tuzilishi bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni mustaqil ravishda bajarish; - avtomobillarning transmissiyasi, yurish qismi, boshqarish, organlarini tuzilishi bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni mustaqil ravishda bajarish; - barcha turdagi avtomobillarni tavsifnomalarini maxsus ma'lumotnoma asosida tuzib chiqish.	KK-1.1 KK-1.2 KK-1.3 KK-1.4 KK-2.1 KK-2.2, KK-2.3 KK-2.4 KK-2.5
<b>2.05</b>	<b>Biznes asoslari.</b>	- tadbirkorlik faoliyati turlari va shakllari; - yangi korxona tashkil etish va faoliyat yo'nalishlarini tanlash; - korxonani tashkil etish tartibi; - tadbirkorlik subyektlarini davlat ro'yxatidan o'tkazish tartibi; - bankdan kredit olish va rasmiylashtirish tartibi; - marketing tadqiqotlari va o'z mahsulotini reklama qilish yo'llari;	- biznes g'oyani izlash va tanlash; - tadbirkorlik shaklini tanlash; - o'z o'zini band qilish faoliyatini ro'yxatdan o'tkazish; - shaxsiy biznesni tashkil etish va uni davlat ro'yxatidan o'tkazish; - biznes faoliyatini yuritish uchun marketing strategiyalarini ishlab chiqish; - mahsulot va xizmatlarni reklama qilish;	UK-1; UK-3; UK-4; UK-7; UK-8; UK-9; UK-11; UK-12.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- biznesni rivojlantirish yo'llari;</li> <li>- xodimlarni tanlash va boshqarish tartibi;</li> <li>- tadbirkorlik faoliyatida elektron davlat xizmatlari;</li> <li>- tadbirkorlik subyektlarini soliqqa tortish tartibi;</li> <li>- biznes-rejaning vazifasi va asosiy bo'limlari;</li> <li>- tadbirkor madaniyati va etikasi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bank kreditlarini rasmiylashtira olish;</li> <li>- marketing tadqiqotlari o'tkazish;</li> <li>- o'z mahsulotini reklama qilish;</li> <li>- xarajatlar va daromad hisobini aniqlash;</li> <li>- biznesni rivojlantirish yo'llarini izlab topish;</li> <li>- xodimlarni tanlash va boshqarish;</li> <li>- elektron davlat xizmatlaridan foydalanish;</li> <li>- yakka tartibdagi tadbirkorlar to'laydigan soliqlarni hisoblash;</li> <li>- biznes-reja ishlab chiqish va uni taqdim etish;</li> <li>- ishbilarmonlik etikasiga ega bo'lish, undan foydalanish va boshqalar.</li> </ul>	
<b>2.06</b>	<b>O'quv amaliyoti. Chilangarlik ishlari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chilangarlik ishi turlari, mehnat madaniyati, mahsulot sifati, texnika, elektr va yong'in xavfsizligi, sanitariya-gigiyena qoidalari;</li> <li>- o'lchash asoslari, chilangarlikdagi o'lchash asboblari, o'lchash qoidalari;</li> <li>- tekislikda va fazoviy rejalash qoidalari;</li> <li>- metallarni kesish va qirqish texnologiyasi;</li> <li>- metallarni to'g'rilash va egish texnologiyasi;</li> <li>- egovlash texnologiyasi;</li> <li>- parmalash texnologiyasi;</li> <li>- parchinlash texnologiyasi;</li> <li>- rezba kesish texnologiyasi;</li> <li>- chilangarlik asboblari sozlash talablarini bajarish.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- chilangarlik ishi turlari, mehnat madaniyati, mahsulot sifati, texnika, elektr va yong'in xavfsizligi, sanitariya-gigiyena qoidalariga rioya qilgan holda ish joyini tashkil qilish;</li> <li>- chilangarlik ishlarida o'lchash asboblariidan foydalanish;</li> <li>- qoidalar bo'yicha tekislikda va fazoviy rejalash;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda metallarni dastaki va mexanizatsiyalashgan asboblari bilan kesish va qirqish;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda metallarni to'g'rilash va egish;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda metallarni egovlash;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda metallarni parmalash;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda parchinlash;</li> <li>- texnologiyaga rioya qilgan holda rezba kesish;</li> </ul>	UK-1 UK-2 UK-7 UK-10 UK-11 UK-12 KK-1.1 KK-1.2 KK-1.3 KK-1.4 KK-1.5 KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.6

			- chilangarlik asboblari sozlash.	
<b>2.07</b>	<b>O'quv amaliyoti. Avtomobillar tuzilishi,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarning umumiy tuzilishi;</li> <li>- dvigatellarni umumiy tuzilishi;</li> <li>- dvigatel va mexanizm tizimlari tuzilishi va ishlash tartibi;</li> <li>- transmissiyaning umumiy tuzilishi va ishlash tartibi;</li> <li>- yurish qismining umumiy tuzilishi;</li> <li>- boshqarish organlarining umumiy tuzilishi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarni tuzilishini bo'laklarga bo'lib o'rganish;</li> <li>- dvigatellarni mexanizm va tizimlari tuzilishi bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni mustaqil ravishda bajarish;</li> <li>- avtomobillarning transmissiyasi, yurish qismi, boshqarish organlarini tuzilishi bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni mustaqil ravishda bajarish;</li> <li>- barcha turdagi avtomobillarni tavsifnomalarini maxsus ma'lumotnoma asosida tuzib chiqish;</li> <li>- avtomobilning birikma, agregat, mexanizmlarni qismlarga ajratish va yig'ish.</li> </ul>	UK-1 UK-2 UK-7 UK-10 UK-11 UK-12 KK-1.1 KK-1.2 KK-1.3 KK-1.4 KK-1.5 KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.6
<b>3.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kvalifikatsiyasi bo'yicha:</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>Maxsus fan: Avtomobil dvigatellariga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil dvigateliga xizmat ko'rsatishning ketma-ketligi, xizmat ko'rsatish turlari va usullari hamda davri;</li> <li>- dvigatelni texnik holatiga talablar hujjatlari va ularni to'ldirish tartibi, dvigatelni qism va mexanizmlariga servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- avtomobil dvigatellarini ixtisoslashtirilgin korxonalar sharoitida ta'mirlash texnologiyalarining mazmuni va xususiyatlari;</li> <li>- avtomobil dvigateli qismlarini tiklash usullari va texnologiyasi;</li> <li>- avtomobillar dvigatelini ta'mirlash</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil dvigateliga xizmat ko'rsatishning ketma-ketligi, xizmat ko'rsatish turlari va usullari hamda davrini aniqlash;</li> <li>- dvigatelni texnik holatiga talablar hujjatlari va ularni to'ldirishni bilish;</li> <li>- dvigatelni krivoship shatun mexanizmi, gaz taqsimlash mexanizmi, moylash, sovitish, ta'minlash va o't oldirish tizimlarini tekshirish va kamchiliklarni bartaraf etish usullari.</li> </ul>	KK-1.1 KK-1.2 KK-1.3 KK-1.4 KK-1.5

		<p>jarayonida mehnat xavfsizligi va sanoat sanitariyasi talablari;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- yong'inga qarshi qoidalar va atrof-muhitni muhofazalash choralarining mazmuni hamda mohiyati;</li> <li>- ishchi o'rinlarini tashkil qilish;</li> <li>- avtomobil dvigatellarini ta'mirlashga qabul qilish;</li> <li>- avtomobil dvigatellari mexanizim va tizimlarini ta'mirlash texnologiyasi.</li> </ul>		
<b>3.1.2</b>	<b>O'quv amaliyoti: Avtomobil dvigatellariga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil, dvigatel, agregat va mexanizmlarga servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlashda xavfsizlik texnikasi qoidalar;</li> <li>- avtomobil, dvigatel, agregat va mexanizmlarning nosozlik va buzluqliklarini, ularni sodir bo'lish sabablarini aniqlash, bartaraf etish yo'l-yo'riqlari;</li> <li>- avtomobil va dvigatellarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash texnologik jarayoni hamda ishni tashkil qilish usullari;</li> <li>- servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash hamda tashxislash jarayonida foydalaniladigan asbob uskunlar va moslamalarni, ularni ishlash tartibini va foydalanish qoidalar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- xavfsizlik texnikasiga amal qilish;</li> <li>- avtomobilni umumiy tekshirish va tashxislash;</li> <li>- dvigatellarni qismlarga ajratish va yig'ish;</li> <li>- dvigatel, sovitish, moylash tizimini tekshirish, tashxislash, nosozliklarni aniqlash va ularni bartaraf etish;</li> <li>- ta'minlash tizimi va elektr jihozlarni tekshirish, nosozliklarini aniqlash, servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlarini bajarish;</li> <li>- dvigatellarni mexanizm va tizimlarga servis xizmat ko'rsatish bo'yicha amaliy mashg'ulotlarni mustaqil ravishda bajarish.</li> </ul>	<p>UK-11</p> <p>UK-12</p> <p>KK-1.1</p> <p>KK-1.2</p> <p>KK-1.3</p> <p>KK-1.4</p> <p>KK-1.5</p>
<b>3.1.3</b>	<b>Ishlab chiqarish amaliyoti</b>			<p>KK-1.1</p> <p>KK-1.2</p> <p>KK-1.3</p> <p>KK-1.4</p> <p>KK-1.5</p>
<b>3.1.4</b>	<b>Diplom oldi</b>			KK-1.1

	amaliyoti			KK-1.2 KK-1.3 KK-1.4 KK-1.5
3.1.5	Davlat attestatsiyasi			
<b>3.2.Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari</b>				
3.2.1	Maxsus fan: Yonilg'i ta'minlash tizimini servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarning yonilg'i purkash asboblari;</li> <li>- yonilg'i purkash agregatlari;</li> <li>- benzinli dvigatellarning yonilg'i purkash tizimlari;</li> <li>- "k-jetronic" mexanik purkash tizimi;</li> <li>- "l-jetronic" yonilg'i purkash tizimi;</li> <li>- bir nuqtali "mono-jetronic" purkash tizimi;</li> <li>- purkash va o't oldirish jarayonini birgalikda boshqariladigan tizimlar;</li> <li>- yonilg'i purkash tizimida ishlatiladigan datchik va ijrochi mexanizimlar;</li> <li>- dizel dvigatellarning yonilg'i purkash tizimi;</li> <li>- yuqori bosimli yonilg'i nasosi;</li> <li>- haydovchi nasos;</li> <li>- farsunkalar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarning yonilg'i purkash asboblari servis xizmat ko'rsatishga tayyorlash;</li> <li>- yonilg'i purkash agregatlarini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- benzinli dvigatellarning yonilg'i purkash tizimlarini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- "k-jetronic" mexanik purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- "l-jetronic" yonilg'i purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- bir nuqtali "mono-jetronic" purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- purkash va o't oldirish jarayonini birgalikda boshqariladigan tizimlarni diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- yonilg'i purkash tizimida ishlatiladigan datchik va ijrochi mexanizimlarni diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- dizel dvigatellarning yonilg'i purkash tizimiga servis xizmat ko'rsatish;</li> </ul>	KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.5 KK-2.6.

			- yuqori bosimli yonilg'i nasosini diagnostika qilish servis xizmat ko'rsatish;	
<b>3.2.2</b>	<b>O'quv amaliyoti: Yonilg'i ta'minlash servis xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ishlari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarning yonilg'i purkash asboblari;</li> <li>- yonilg'i purkash agregatlari;</li> <li>- benzinli dvigatellarning yonilg'i purkash tizimlari;</li> <li>- "K-Jetronic" mexanik purkash tizimi;</li> <li>- "L-Jetronic" yonilg'i purkash tizimi;</li> <li>- bir nuqtali "Mono-Jetronic" purkash tizimi;</li> <li>- purkash va o't oldirish jarayonini birgalikda boshqariladigan tizimlar;</li> <li>- yonilg'i purkash tizimida ishlatiladigan datchik va ijrochi mexanizimlar;</li> <li>- dizel dvigatellarning yonilg'i purkash tizimi;</li> <li>- yuqori bosimli yonilg'i nasosi;</li> <li>- haydovchi nasos;</li> <li>- farsunkalar;</li> <li>- amaliy nazorat mashg'uloti;</li> <li>- sinov;</li> <li>- o'quv amaliyoti bo'yicha hisobotlar va ularni rasmiylashtirish bo'yicha ma'lumot.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yonilg'i purkash agregatlarini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- benzinli dvigatellarning yonilg'i purkash tizimlarini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- "K-Jetronic" mexanik purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- "L-Jetronic" yonilg'i purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- bir nuqtali "Mono-Jetronic" purkash tizimini diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- purkash va o't oldirish jarayonini birgalikda boshqariladigan tizimlarni diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- yonilg'i purkash tizimida ishlatiladigan datchik va ijrochi mexanizimlarni diagnostika qilish va servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- dizel dvigatellarning yonilg'i purkash tizimiga servis xizmat ko'rsatish;</li> <li>- yuqori bosimli yonilg'i nasosini diagnostika qilish va texnik xizmat ko'rsatish;</li> <li>- farsunkalarni servis holatini aniqlash va texnik xizmat ko'rsatish;</li> <li>- amaliy nazorat mashg'uloti;</li> <li>- sinov ishlarini o'tkazish;</li> <li>- o'quv amaliyoti bo'yicha hisobotlar yozib</li> </ul>	UK-11 UK-12 KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.5 KK-2.6.



			borish, rasmiylashtirish, himoya qilish va topshirish.	
<b>3.2.3</b>	<b>Ishlab chiqarish amaliyoti</b>			KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.5 KK-2.6
<b>3.2.4</b>	<b>Diplom oldi amaliyoti</b>			KK-2.1 KK-2.2 KK-2.3 KK-2.4 KK-2.5 KK-2.6
<b>3.2.5</b>	<b>Davlat attestatsiyasi</b>			
<b>3.3."B" toifali avtomobil haydovchisi kvalifikatsiyasi bo'yicha</b>				
<b>3.3.1</b>	<b>Maxsus fan: Yo'l harakati qoidalari va harakat xavfsizligi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umumiy qoidalar, asosiy tushunchalar va terminlar, haydovchi, piyoda va yo'lovchilarning vazifalari;</li> <li>- harakat tartibi transport vositalarini to'xtashi va to'xtab turish tartibi;</li> <li>- yo'l belgilari;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umumiy qoidalar, asosiy tushunchalar va terminlar, haydovchi, piyoda va yo'lovchilarning vazifalari bilish;</li> <li>- harakat tartibi transport vositalarini to'xtashi va to'xtab turish qoidalarini mustaqil bajarish;</li> </ul>	KK-3.1 KK-3.2 KK-3.3 KK-3.4 KK-3.5 KK-3.6

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'lning qatnov qismidagi belgilar va ularning tasviri;</li> <li>- yo'llarda harakatni tartibga solish;</li> <li>- chorrahalardan o'tish;</li> <li>- piyodalarning o'tish joylari, umumiy foydalanadigan transport vositalarining to'xtash joylaridan va temir yo'l kesishmalaridan o'tish;</li> <li>- harakatning maxsus sharoitlari;</li> <li>- transport vositalarida odam va yuk tashish;</li> <li>- transport vositalarini texnik holati va jihozlari;</li> <li>- nomer va taniqlik belgilari, ogohlantiruvchi yozuv va qurilmalar;</li> <li>- harakat xavfsizligini ta'minlash bo'yicha avtotransport va boshqa tashkilotlar mansabdor shaxslarining vazifalari;</li> <li>- kalonnada harakatlanish, fuqaro mudofaasi bo'yicha haydovchilarning vazifalari;</li> <li>- avtomobilni boshqarish jihozlaridan foydalanish texnikasi;</li> <li>- avtomobilni chegaralangan oraliqda boshqarish;</li> <li>- avtomobilni chorrahalarda va piyodalar o'tish joyida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni transport oqimida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni kunning qorong'i vaqtida va yetarlicha ko'rinmaydigan sharoitlarda boshqarish;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'l belgilarini bilish;</li> <li>- yo'lning qatnov qismidagi belgilar va ularning tasvirini ma'nosini tushunish;</li> <li>- yo'llarda harakatni tartibga solish ishoralari va belgilarini ajrata olish;</li> <li>- chorrahalardan o'tishni qoidalari;</li> <li>- piyodalarning o'tish joylari, umum foydalanadigan transport vositalarining to'xtash joylaridan va temir yo'l kesishmalaridan o'tish, mustaqil harakatlanish;</li> <li>- transport vositalarida odam va yuk tashish qoidalari bajarish;</li> <li>- transport vositalarini texnik holati va jihozlari o'rganish;</li> <li>- nomer va taniqlik belgilari, ogohlantiruvchi yozuv va qurilmalar oson ajrata olish;</li> <li>- harakat xavfsizligini ta'minlash bo'yicha avtotransport va boshqa tashkilotlar mansabdor shaxslarining vazifalari bilish;</li> <li>- avtomobilni chorrahalarda va piyodalar o'tish joyida mustaqil boshqarish;</li> <li>- avtomobilni transport oqimida mustaqil boshqarish;</li> <li>- avtomobilni kunning qorong'i vaqtida va yetarlicha ko'rinmaydigan sharoitlarda boshqarish;</li> <li>- yo'l-transport hodisasi tushunish;</li> <li>- haydovchining kasbiy ishonchliligi baholay olish;</li> <li>- haydovchi mehnatining psixofiziologik asoslari va haydovchining ahloqiy hulqi</li> </ul>	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobilni murakkab va alohida yo'l sharoitlarida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni tejamli boshqarish;</li> <li>- transport hodisasi;</li> <li>- haydovchining kasbiy ishonchliligi;</li> <li>- haydovchi mehnatining psixofiziologik asoslari;</li> <li>- haydovchining ahloqiy hulqi;</li> <li>- avtomobildan foydalanish xususiyatlari;</li> <li>- yo'l sharoitlari;</li> <li>- avtotransport xo'jaliklarida harakat xavfsizligi xizmati ishlarini tashkil qilish;</li> <li>- haydovchining ishlash qobiliyatiga alkogol va narkotik moddalarining ta'siri;</li> <li>- umumiy vaziyatlar;</li> <li>- odam anatomiyasi va fiziologiyasi asoslarini;</li> <li>- hayot uchun xavfli holatlar va jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish;</li> <li>- yo'l-transport hodisalarida jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish ketma-ketligini;</li> <li>- yo'llarda baxtsiz hodisa tufayli jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish qoidalarini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>qoidalar;</li> <li>- avtotransport xo'jaliklarida harakat xavfsizligi xizmati ishlarini tashkil qilishni mustaqil o'rganish;</li> <li>- haydovchining ishlash qobiliyatiga alkogol va narkotik moddalarining ta'siri hamda oqibatlarini baholashni o'rganish;</li> <li>- odam anatomiyasi va fiziologiyasi asoslarini o'rganish;</li> <li>- hayot uchun xavfli holatlar va jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatishni mustaqil bajara olish;</li> <li>- yo'l-transport hodisalarida jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish ketma-ketligi bajarish;</li> <li>- yo'llarda baxtsiz hodisa tufayli jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish kasbiy faoliyatini mustaqil bajarish.</li> </ul>	
<b>3.3.2</b>	<b>“B” toifadagi avtotransport vositalarining tuzilishi va ularga servis xizmat ko'rsatish</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dvigatelning umumiy tuzilishi va ishlashi;</li> <li>- sovitish tizimi;</li> <li>- moylash tizimi;</li> <li>- ta'minlash tizimi;</li> <li>- elektr energiyasining manba va iste'molchilari;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtotransport vositalariga servis xizmat ko'rsatishning turlari va davriyligi belgilash;</li> <li>- xavfsizlik texnikasi va atrof muhitni muhofaza qilish ishlarini bajarish;</li> <li>- avtotransport vositalarida amalda uchraydigan nosozliklar va ularni bartaraf</li> </ul>	KK-3.1 KK-3.2 KK-3.3 KK-3.4 KK-3.5 KK-3.6

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- transmissiyaning vazifasi va umumiy tuzilishi;</li> <li>- yurish qismi;</li> <li>- tormoz tizimi;</li> <li>- rul boshqarmasi;</li> <li>- aktiv va passiv xavfsizlik tizimlari.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- etish usullari mustaqil bajarish;</li> <li>- "B" toifadagi avtotransport vositalariga servis xizmat ko'rsatish, qismlarga ajratish, ta'mirlash va yig'ish ishlarini bajarish;</li> <li>- sinash ishlarini bajarish.</li> </ul>	
<b>3.3.3</b>	<b>Davlat attestatsiyasi</b>			
<b>3.4. "B" yoki "BC" toifali avtomobil haydovchisi kvalifikatsiyasi bo'yicha</b>				
<b>3.4.1</b>	<b>Maxsus fan: Yo'l harakati qoidalar va harakat xavfsizligi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umumiy qoidalar, asosiy tushunchalar va terminlar, haydovchi, piyoda va yo'lovchilarning vazifalari;</li> <li>- harakat tartibi transport vositalarini to'xtashi va to'xtab turish tartibi;</li> <li>- yo'l belgilari;</li> <li>- yo'lning qatnov qismidagi belgilar va ularning tasviri;</li> <li>- yo'llarda harakatni tartibga solish;</li> <li>- chorrahalardan o'tish;</li> <li>- piyodalarning o'tish joylari, umumiy foydalanadigan transport vositalarining to'xtash joylaridan va temir yo'l kesishmalaridan o'tish;</li> <li>- harakatning maxsus sharoitlari;</li> <li>- transport vositalarida odam va yuk tashish;</li> <li>- transport vositalarini texnik holati va jihozlari;</li> <li>- nomer va taniqlik belgilari, ogohlantiruvchi yozuv va qurilmalar;</li> <li>- harakat xavfsizligini ta'minlash bo'yicha avtotransport va boshqa tashkilotlar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umumiy qoidalar, asosiy tushunchalar va terminlar, haydovchi, piyoda va yo'lovchilarning vazifalari bilish;</li> <li>- harakat tartibi transport vositalarini to'xtashi va to'xtab turish qoidalarini mustaqil bajarish;</li> <li>- yo'l belgilarini bilish;</li> <li>- yo'lning qatnov qismidagi belgilar va ularning tasvirini ma'nosini tushunish;</li> <li>- yo'llarda harakatni tartibga solish ishorolari va belgilarini ajrata olish;</li> <li>- chorrahalardan o'tishni qoidalar;</li> <li>- piyodalarning o'tish joylari, umum foydalanadigan transport vositalarining to'xtash joylaridan va temir yo'l kesishmalaridan o'tish mustaqil harakatlanish;</li> <li>- transport vositalarida odam va yuk tashish qoidalarini bajarish;</li> <li>- transport vositalarini texnik holati va jihozlari o'rganish;</li> <li>- nomer va taniqlik belgilari, ogohlantiruvchi yozuv va qurilmalar oson ajrata olish;</li> </ul>	KK-4.1 KK-4.2 KK-4.3 KK-4.4 KK-4.5 KK-4.6 KK-4.7

		<p>mansabdor shaxslarining vazifalari;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kalonnada harakatlanish, fuqaro mudofaasi bo'yicha haydovchilarning vazifalari;</li> <li>- avtomobilni boshqarish jihozlaridan foydalanish texnikasi;</li> <li>- avtomobilni chegaralangan oraliqda boshqarish;</li> <li>- avtomobilni chorrahalarda va piyodalar o'tish joyida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni transport oqimida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni kunning qorong'i vaqtida va yetarlicha ko'rinmaydigan sharoitlarda boshqarish;</li> <li>- avtomobilni murakkab va alohida yo'l sharoitlarida boshqarish;</li> <li>- avtomobilni tejamli boshqarish;</li> <li>- transport hodisasi;</li> <li>- haydovchining kasbiy ishonchliligi;</li> <li>- haydovchi mehnatining psixofiziologik asoslari;</li> <li>- haydovchining ahloqiy hulqi;</li> <li>- avtomobildan foydalanish xususiyatlari;</li> <li>- yo'l sharoitlari;</li> <li>- avtotransport xo'jaliklarida harakat xavfsizligi xizmati ishlarini tashkil qilish;</li> <li>- haydovchining ishlash qobiliyatiga alkohol va narkotik moddalarining ta'siri;</li> <li>- umumiy vaziyatlar;</li> <li>- odam anatomiyasi va fiziologiyasi asoslarini;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- harakat xavfsizligini ta'minlash bo'yicha avtotransport va boshqa tashkilotlar mansabdor shaxslarining vazifalari bilish;</li> <li>- avtomobilni chorrahalarda va piyodalar o'tish joyida mustaqil boshqarish;</li> <li>- avtomobilni transport oqimida mustaqil boshqarish;</li> <li>- avtomobilni kunning qorong'i vaqtida va yetarlicha ko'rinmaydigan sharoitlarda boshqarish olish;</li> <li>- avtomobilni tejamli boshqarish qoidalari bilish;</li> <li>- yo'l-transport hodisasi tushunish;</li> <li>- haydovchining kasbiy ishonchliligi baholay olish;</li> <li>- haydovchi mehnatining psixofiziologik asoslari va haydovchining ahloqiy hulqi qoidalari;</li> <li>- avtotransport xo'jaliklarida harakat xavfsizligi xizmati ishlarini tashkil qilishni mustaqil o'rganish;</li> <li>- haydovchining ishlash qobiliyatiga alkohol va narkotik moddalarining ta'siri hamda oqibatlarini baholashni o'rganish;</li> <li>- odam anatomiyasi va fiziologiyasi asoslarini o'rganish;</li> <li>- hayot uchun xavfli holatlar va jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatishni mustaqil bajara olish;</li> <li>- yo'l-transport hodisalarida jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish ketma-ketligi bajarish;</li> </ul>	
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- hayot uchun xavfli holatlar va jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish;</li> <li>- yo'l-transport hodisalarida jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish ketma-ketligi;</li> <li>- yo'llarda baxtsiz hodisa tufayli jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish qoidalarini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'llarda baxtsiz hodisa tufayli jarohatlanganlarga birinchi tibbiy yordam ko'rsatish kasbiy faoliyatini mustaqil bajarish.</li> </ul>	
<b>3.4.2</b>	<b>“B” va “C” toifadagi avtotransport vositalarining tuzilishi va ularga servis xizmat ko'rsatish</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dvigatelning umumiy tuzilishi va ishlashi;</li> <li>- sovitish tizimi;</li> <li>- moylash tizimi;</li> <li>- ta'minlash tizimi;</li> <li>- elektr energiyasining manbai va iste'molchilari;</li> <li>- transmissiyaning vazifasi va umumiy tuzilishi;</li> <li>- yurish qismi;</li> <li>- tormoz tizimi;</li> <li>- rul boshqarmasi;</li> <li>- aktiv va passiv xavfsizlik tizimlari;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtotransport vositalariga servis xizmat ko'rsatishning turlari va davriyligi belgilash;</li> <li>- xavfsizlik texnikasi va atrof muhitni muhofaza qilish ishlarini bajarish;</li> <li>- avtotransport vositalarida amalda uchraydigan nosozliklar va ularni bartaraf etish usullari mustaqil bajarish;</li> <li>- “B” va “C” toifadagi avtotransport vositalariga servis xizmat ko'rsatish, qismlarga ajratish, ta'mirlash va yig'ish ishlarini bajarish;</li> <li>- sinash ishlarini bajarish.</li> </ul>	KK-4.1 KK-4.2 KK-4.3 KK-4.4 KK-4.5 KK-4.6 KK-4.7
<b>3.4.3</b>	<b>Tashishlarni tashkil etish</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- transport jarayoni va uning asosiy elementlari, yuk va yo'lovchilar oqimi, asosiy tasarruf ko'rsatkichlarini, yuk ortish-tushirish ishlari;</li> <li>- turli xildagi yuklarni tashish usullari;</li> <li>- transport-ekspedisiya ishlari tashkil etilishi;</li> <li>- tezkor boshqarish;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- harakatlanuvchi tarkib ish ko'rsatkichlarini hisoblash, yuk va yo'lovchilar oqimini aniqlash; harakat tarkibi tanlash;</li> <li>- yuk ortish-tushirish usullarini qo'llash;</li> <li>- harakat grafiklarini tuzish, ilgor zamonaviy texnikalardan foydalanib tezkor boshqarish usullarini qo'llash; -transport-ekspedisiya ishlarini bajarish;</li> </ul>	KK-4.1 KK-4.2 KK-4.3 KK-4.4 KK-4.5 KK-4.6 KK-4.7
<b>3.4.4</b>	<b>Davlat attestatsiyasi</b>			

## **6. Avtomobil dvigatellarini qismlarga ajratish va yig'ish chilangari kasbining o'quv yuklamasi.**

**6.1. 30711401-Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbining o'quv muddati 2 yil, o'quv davri 80 haftani tashkil etadi.

**6.2. 30711401-Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbining namunaviy va ishchi o'quv rejasini ishlab chiqishda bloklar, fan (modul)lar nomini saqlagan holda ajratilgan vaqtni quyidagi jadvalda ko'rsatilgan chegarada kamaytirish va ko'paytirish imkoniyati beriladi.

### **6.3. Fan bloklariga ajratilgan chegara(foizda).**

Umumta'lim fanlar	42 foiz
Umumkasbiy va maxsus fanlar (ta'lim muassasasi ixtiyoridagi soat bilan)	27-31 foiz
O'quv amaliyoti	9-13 foiz
Ishlab chiqarish va diplom oldi amaliyoti	14-18 foiz
Davlat attestatsiyasi	1-3 foiz

Davlat attestatsiyasiga 2 hafta ajratiladi.

O'quv yilida ta'til vaqtining umumiy hajmi 10-14 hafta etib belgilanadi.

## **7. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbining ta'lim dasturini o'zlashtirgan bitiruvchilarga qo'yilgan talablarni baholash.**

**7.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbining malaka talabi MSKOning 3-darajasiga mos kadrlarni tayyorlash huquqi mavjud bo'lgan ta'lim muassasalarida qo'llash majburiy hisoblanadi.

**7.2. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbining ta'lim dasturini o'zlashtirish uchun professional ta'lim muassasalari tegishligi bo'yicha fan xonalari, laboratoriya xonalari va o'quv amaliyot xonalari hamda poligonlar bilan ta'minlangan bo'lishi kerak. Fanlarning amaliy mashg'ulotlari va o'quv amaliyotlari ishlab chiqarish korxonalar yoki boshqa ta'lim muassasalarida olib boriladigan Professional ta'limi muassasalarida amaliyot xonalari va poligonlar talab qilinmaydi.

**7.3. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash** kasbi bo'yicha ta'lim dasturini o'zlashtirgan bitiruvchilarni sifatini baholash quyidagi yo'nalishlarda amalga oshiriladi:

- fan (modul)ni o'zlashtirish darajasini baholash;
- kasbni o'zlashtirish darajasini baholash.

**7.4.** Professional ta'lim o'quvchilarining bilim saviyasi, ko'nikma va malakalarini nazorat qilishning reyting tizimi to'g'risidagi nizom talablari asosida fanni o'zlashtirishi baholanadi.

**7.5.** Professional ta'limi muassasalarida yakuniy davlat attestatsiyasini o'tkazish tartibi to'g'risida Nizom talablari asosida kasbni o'zlashtirish darajasi

baholanadi va quyidagi kasbiy kompetensiyalarini baholash indikatorlaridan foydalanadi.

#### **7.6.1. Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

<b>Kodi</b>	<b>Kasbiy kompetensiyalar</b>	<b>Baholash mezonlari</b>
KK-1.1	Avtomobil dvigatellari mexanizm va tizimlarini tashxislash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil dvigatellari mexanizm va tizimlarini tashxislash usullarini;</li> <li>- avtomobil dvigatellari mexanizm va tizimlarini bo'laklarga ajratish ketma-ketligini bajarish;</li> <li>- tashxislash asboblari va moslamalardan to'g'ri foydalana olishi.</li> </ul>
KK-1.2	Texnologik hujjatlar asosida avtomobil dvigatellariga servis xizmat ko'rsatish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- servis xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash usullari;</li> <li>- servis xizmat ko'rsatish turlari va ularni o'tkazish muddatlari;</li> <li>- dvigatellarni ish xarakteristikalarini.</li> </ul>
KK-1.3	Avtomobil dvigatellarini ta'mirlash chilangari asboblari to'plami yordamida qismlarga ajratish, ta'mirlash va yig'ish.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil dvigatellarini yechish va joriy ta'mirlash ketma-ketligiga amal qilishi;</li> <li>- jihoz va asbob uskunalarini tanlash va ulardan to'g'ri foydalanish.</li> </ul>
KK-1.4	Avtomobil dvigatellarini sinash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobil dvigatellarini maxsus stand va jihozlarda yordamida sinash ishlarini bajarishni bilish;</li> <li>- avtomobil dvigatellarini maxsus stand va jihozlarda yordamida sinash ishlarini bajarish.</li> </ul>
KK-1.5	Ish jarayonida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ish jarayonida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash usullarini bilish;</li> <li>- ish jarayonida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash usullariga rioya qilish;</li> </ul>

#### **7.6.2. Yonilg'i ta'minlash tizimini tashxislash va ta'mirlash chilangari kvalifikatsiyasi bo'yicha:**

<b>Kodi</b>	<b>Kasbiy kompetensiyalar</b>	<b>Baholash mezonlari</b>
KK-2.1	Injektorli dvigatel yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ish joyini tayyorlash;</li> <li>- agregatni avtomobildan yechib olish va ishga tayyorlash;</li> <li>- agregatni ketma-ketlik asosida qismlarga ajratish va yig'ish ishlarini to'g'ri bajarish</li> </ul>



KK-2.2	Injektorlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- injektorlarni nosozliklarini aniqlash va diagnostika qilish usullarini bilish;</li> <li>- injektorlarga texnik xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash;</li> <li>- texnik xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlash jarayonlarini to'g'ri bajarish</li> </ul>
KK-2.3	Dizel dvigateli yonilg'i purkash tizimini qismlarga ajratish-yig'ish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dizel dvigateli yonilg'i purkash tizimini nosozliklarini aniqlash va diagnostika qilishni bilish;</li> <li>- dizel dvigateli yonilg'i purkash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash;</li> </ul>
KK-2.4	Yuqori bosimli yonilg'i nasosiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash	<ul style="list-style-type: none"> <li>- agregatni nosozliklarini aniqlash va diagnostika qilishni bilish;</li> <li>- agregatni texnik xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash;</li> </ul>
KK-2.5	Diagnostika qilish, texnik xizmat ko'rsatish, ta'mirlashda moslamalar hamda qurilmalardan foydalanish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- qurilma va moslamalarning ishlash prinsipini to'liq bilish;</li> <li>- qurilma va moslamalardan amalda foydalana olish hamda ishlatish</li> </ul>
KK-2.6	Faoliyat davomida mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlikni ta'minlash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi bo'yicha yo'riqnoma bo'yicha savol javob qilish</li> <li>- mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi yo'riqnomasiga rioya qilish</li> </ul>

### 7.6.3. "B" toifali haydovchi kvalifikatsiyasi bo'yicha:

Kodi	Kasbiy kompetensiyalari	Baholash indikatori
KK-3.1	"B" toifadagi avtomobillarni boshqarish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobilni boshqarishga tayyorlash;</li> <li>- kundalik ko'rikdan o'tkazish ishlarini to'g'ri bajarishni bilish;</li> <li>- vaziyat (yo'l sharoiti, ob-havo, tig'iz payt)ni to'g'ri baholashni bilish;</li> <li>- avtomobilni yo'riqnoma asosida qoidalarga to'liq amal qilgan holda boshqarish.</li> </ul>
KK-3.2	Xarakat yo'nalishida avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nosozliklarni aniqlash va diagnostika qilish usullarini bilish;</li> <li>- servis xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash;</li> <li>- servis xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlash jarayonlarini to'g'ri bajarish.</li> </ul>
KK-3.3	Avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish usullarini</li> </ul>

	bartaraf etish	bilish. - avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish ishlarini bajarish.
KK-3.4	Yo'l harakati qoidalari va xarakat xavfsizligiga rioya qilish	- yo'l harakati qoidalari va harakat xavfsizligi bo'yicha qonun hujjatlarini bilish; - yo'l chiziqlari va belgilari ko'rinishi hamda vazifalarini to'liq bilishi, ishora beruvchining harakatlarini tushuna olishi; - yo'l xarakati qoidalari va harakat xavfsizligini to'liq bilishi; - birinchi tibbiy yordam berish ko'nikmalariga ega bo'lishi
KK-3.5	Belgilangan shakldagi hujjatlar bilan ishlash	- yo'l varaqalari va yuk xatlarini tayyorlash tartibini bilish; - yo'l varaqalari, yuk xatlarini to'ldirish va ularning hisobotlarni yuritish.
KK-3.6	Yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish	- yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatishni bilish; - yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish ishlarini bajarish.

#### 7.6.4. "BC" toifali avtomobil haydovchi kvalifikatsiyasi bo'yicha:

Kodi	Kasbiy kompetensiyalari	Baholash indikatori
KK-4.1	"B" va "C" toifadagi avtomobillarni boshqarish	- avtomobilni boshqarishga tayyorlash; - kundalik ko'rikdan o'tkazish ishlarini to'g'ri bajarish bilish; - vaziyat (yo'l sharoiti, ob-havo, tig'iz payt)ni to'g'ri baholashni bilish; - avtomobilni yo'riqnoma asosida qoidalarga to'liq amal qilgan holda boshqarish.
KK-4.2	Harakat yo'nalishida avtomobillarga servis xizmat ko'rsatish	- nosozliklarni aniqlash va diagnostika qilish usullarini bilish; - servis xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlashga tayyorlash; - servis xizmat ko'rsatish hamda ta'mirlash jarayonlarini to'g'ri bajarish.
KK-4.3	Avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish	- avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish usullarini bilish. - avtomobillarni ekspluatatsiya qilishda mayda nosozliklarni bartaraf etish ishlarini bajarish.

KK-4.4	Yo'l harakati qoidolari va harakat xavfsizligiga rioya qilish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'l harakati qoidolari va harakat xavfsizligi bo'yicha qonun hujjatlarini bilish;</li> <li>- yo'l chiziqlari va belgilari ko'rinishi hamda vazifalarini to'liq bilishi, ishora beruvchining harakatlarini tushuna olishi;</li> <li>- yo'l xarakati qoidolari va harakat xavfsizligini to'liq bilishi;</li> <li>- birinchi tibbiy yordam berish ko'nikmalariga ega bo'lishi</li> </ul>
KK-4.5	Belgilangan shakldagi hujjatlar bilan ishlash	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'l varaqalari va yuk xatlarini tayyorlash tartibini bilish;</li> <li>- yo'l varaqalari, yuk xatlarini to'ldirish va ularning hisobotilarni yuritish.</li> </ul>
KK-4.6	Yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatishni bilish;</li> <li>- yo'l-transport hodisasi sodir bo'lgan joyda jabrlanganlarga birinchi yordam ko'rsatish ishlarini bajarish.</li> </ul>
KK-4.7.	Yengil va yuk avtomobillarda tashish ishlarni tashkil etish	<ul style="list-style-type: none"> <li>- avtomobillarda yuk va yo'lovchi tashish qoidalarini bilish;</li> <li>- avtomobillarda yuk va yo'lovchi tashish ishlarini to'g'ri bajarish.</li> </ul>

---

### **Tayanch soʻzlar:**

Professional taʼlim, kasb, mutaxassislik, kvalifikatsiya, taʼlim dasturi, taʼlim standarti, malaka talabi, oʻquv reja, kompetensiya, umumiy kompetensiya, kasbiy kompetensiya, bilim, koʻnikma kasbiy faoliyat obʼyekti, kasbiy faoliyat turi, kasbiy faoliyat sohasi, oʻquv fani, kasbiy fanlar, umumkasbiy fanlar, maxsus fanlar, amaliyotlar, oʻquv amaliyoti, ishlab chiqarish amaliyoti, diplom oldi amaliyoti, mustaqil taʼlim.

Dvigatel, krivoship-shatun mexanizmi, gaz taqsimlash mexanizmi, sovutish tizimi, moylash tizimi, taʼminlash tizimi, oʻt oldirish tizimi va elektr jixozlari, tashxislash.

**ISHLAB CHIQLDI:**

Pedagogik innovatsiyalar, professional ta'lim  
boshqaruv hamda pedagog kadrlarni qayta  
tayyorlash va ularning malakasini oshirish

Instituti direktori

**Z.Xudayberdiyev**

2023 yil « 22 »

08

M.O'.



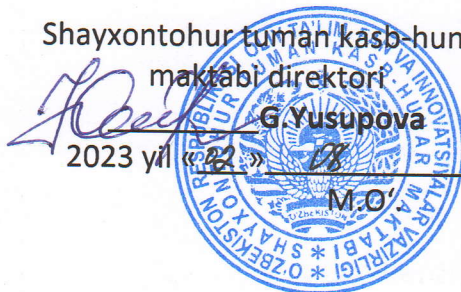
Shayxontohur tuman kasb-hunar  
maktabi direktori

**G.Yusupova**

2023 yil « 22 »

08

M.O'.



**KELISHILDI:**

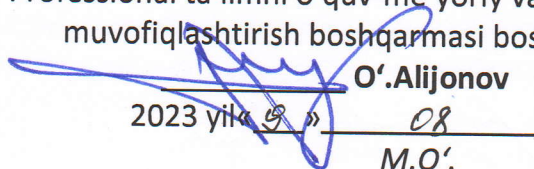
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi  
Professional ta'limni o'quv-me'yoriy va metodik  
muvofiglashtirish boshqarmasi boshlig'i

**O'.Alijonov**

2023 yil « 9 »

08

M.O'.



Transport Vaziri o'rinbosari

**I.Abdugafarov**

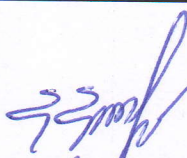





2023 yil « 9 »

08

M.O'.



**30711401 - Avtomobil dvigatellarini tashxislash va ta'mirlash kasbining malaka talabi va o'quv rejani ishlab chiqqan ishchi guruh a'zolari**

No	F.I.SH	Ish joylari va lavozim	Imzo
1.	E.Ergashev	Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Professional ta'limni o'quv-me'yoriy va metodik muvofiqlashtirish boshqarmasi bosh mutaxassisi	
2.	A.Parmanov	Pedagogik innovatsiyalar instituti Ta'lim texnologiyalari, o'quv reja va dasturlarni ishlab chiqish bo'limi boshlig'i	
3.	N.Sultanov	Pedagogik innovatsiyalar instituti Ta'lim texnologiyalari, o'quv reja va dasturlarni ishlab chiqish bo'limi bosh mutaxassisi	
4.	X.Agaliyeva	Pedagogik innovatsiyalar instituti tayanch doktoranti	
5.	O.Tuxtamuratov	Shayxontohur tuman kasb-hunar maktabi O'quv ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari	
6.	M.Xasanov	Shayxontohur tuman kasb-hunar maktabi Ishlab chiqarish ta'limi bo'yicha direktor o'rinbosari	
7.	A.Umurzoqov	Shayxontohur tuman kasb-hunar maktabi Bosh usta	