

Ўзбекистон республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги

Тошкент автомобил-йўллар институти

«Автомобилларнинг техник эксплуатацияси»

кафедраси

**5 521200 «Транспорт воситаларини эксплуатацияси» йўналиши
бакалаврлари учун «Техник тизимларни бошқариш» фанидан
лаборатория ишларини бажариш бўйича**

УСЛУБИЙ ҚЎЛЛАНМАЛАР ТЎПЛАМИ

ТОШКЕНТ-2010

Услубий қўлланма «Транспорт воситаларини ишлатиш ва таъмири» йўналиши бакалаври учун «Техник тизимларни бошқариш» фани намунавий дастури асосида тузилган.

Услубий қўлланма «АТЭ» кафедрасининг мажлисида тасдиқланган.

Баённома №1 «28» Август 2008 й.

«АТЭ» кафедрасининг мудири

проф. Сиддиқназаров Қ.М.

Тузувчи:

доц. Н.М.Муминжонов

Тошкент Автомобил ва йўллар институти махсус фанлар бўйича (МФБ) илмий-услубий кенгаши (УИК) томонидан тасдиқланган.

Мажлис баённомаси № 2008й.

Тайи МФБ

ИУК раиси, проректор

доц.А.А. Абдурахмонов

2. 1-ЛАБОРАТОРИЯ ИШИ

Бош механик булимнинг ишини урганиш.

ИШДАН МАКСАД: 1. Бирлашма ва автотранспорт корхонаси (АТК) микёсида бош механик булими (БМБ) хизматининг таркиби, йуналиши ва вазифаларини урганиш.

2. АТК да кулланиладиган технологик жихоз ва дастогхларга техник хизмат курсатиш ва таъмирлашни ташкил этишни урганиш.

Ишнинг мазмуни.

2.1. Бирлашма ва АТК микёсида бош механик хизматининг ташкилий таркибини урганиш. Бирлашма (ёки уюшма) БМХ тузилмасининг тасвири келтирилади. (расм 1.)

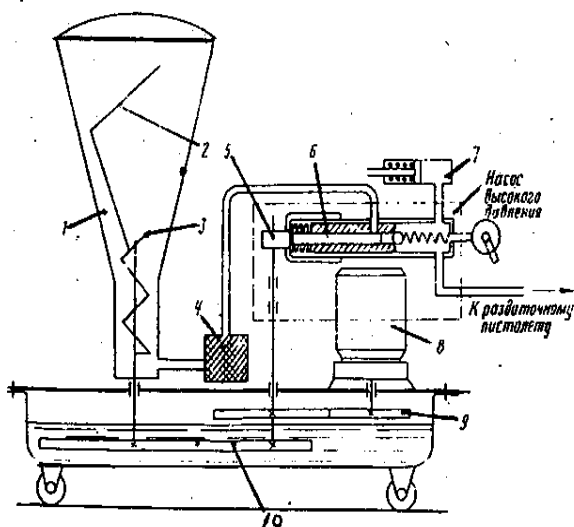
2.2. АТК (БМБ) ишлаб чиқариш фаолиятини урганиш. АТК БМБни технологик жихозлар жойлаштирилган режаси келтирилади (расм 2.) вазифалари, бажариладиган ишлари урганилади.

2.3. АТК технологик жихозлар ва ускуналарига техник хизмат курсатиш таъмирлаш услублари ва технологик жараенини урганиш. Технологик жихозларга ТХ курсатиш ва таъмирлаш режа-жадвали тўлдирилади (1-жадвал).

2.4. Жихозлардан бирини ишлашини принципиал тасвири келтирилади (расм 3.) ТХ курсатиш ёки таъмирлашни технологик харитаси тузилади (2-жадвал).

Иш бажариш жойи.

3.1. Иш муайян АТКнинг ишлаб чиқариш техника негизи ва бош механик булимида бажарилади.



1.2. – расм. Elektromexanik yuritmalı solidol so'ruvchi sxemasi:

1-bunker; 2-ustki parrak; 3-ostki parrak; 4-filtr; 5-kulachok; 6-yukori bosimli plunjerli nasos; 7-bosim releı; 8-elektrli dvigatel; 9-tishli rildirakli uzatma; 10-reduktor.

3-расм. _____

_____ и ишлаш принципал тасвири
(асбоб ускуна номи)

технологик жихозга ТХ курсатиш ёки таъмирлашни технологик харитаси
 2 — жадвал. АТК технология жихозлари ТХ курсатиш ва тузатиш созлаш, даралаш
 технологик жараёни харитаси.

Жихозлар номи			Талаба			
к/к №	Оператция ва утишлар сони	Бажариш жойи	Асбоб ускуналар	Бажариш вакти, мин.	Иш разряди	Техник талаблар

2.2. ЛАБОРАТОРИЯ ИШИ

Автотранспорт корхоналарида техника, назорати булимининг ишини урганиш

ХИСОБОТ

Талаба _____ гуруҳи
Утказилган жой, сана _____
Ишнинг максоди _____

1-расм. Муайян АТКнинг техник назорат булими таркибининг принципиал тасвири.

2-расм. Муайян АТКнинг(лаборатория иши утилаётган) техник назорат пунктининг режаси (масштабда).

2-жадвал.

АТК ТНП технологик жихозлари ва ташкилий анжомлари.

Жихоз ёки анжом ларнинг номлари	Тури, модели	Габарит улчами, мм	Сони	Жихоз эгаллаган майдон, м ²

1-жадвал.

Йиллик техник курик утказиш технологик харитаси.

Автомобил маркаси _____

Тартиб №	Операция ёки утишлар номи	Иш бажариш жойи	Иш хажми, одам/соат	Техник талаблар

3-жадвал.

Автомобилни техник холатини хар кунги техник назоратдан ТНПда утказиш технологик харитаси (харитани тузилиши 1-жадвалдан каралсин).

Хулоса ва таклифлар.

2.3. Лаборатория иши.

Автотранспорт корхоналарида ҳаракат воситаларига ТХК ва ЖТ жараёнини бошқариш усуллари урганиш.

ХИСОБОТ

Талаба _____ гуруҳи
Утказилган жой, сана _____
1. Ишнинг максоди _____

2. Муайян АТКда ТХК ва ЖТ жараёнини ташкил қилиш услублари ва уларнинг афзалликлари ва камчиликлари.

3. Муайян АТКда ТХК ва ЖТ жараёнини ташкил қилиш услублари ва муҳандис-техник хизмати бошқариш таркибининг қизмасини келтиринг.

4. Автокорхоналарда мавжуд мухандис-техник хизмати таркибининг ТХК ва таъмирлаш ишларини ташкил қилишга, авто мобиллар таъмирлаи минтакаларида туриш вақтига, иш сифатига ходимлар маоши қиймати эҳтиёт қисмлар ва керакли материаллар сарфига, ишни бажарувчиларнинг уз меҳнатига иқтисодий боғланганлигига таъсирини таҳлилини келтиринг.

2.4 ЛАБОРАТОРИЯ ИШИ.

«Автомобилларга техник хизмат курсатиш ва таъмирлашда ишлаб чиқаришни марказдан бошқариш тизими (МБТ)»

ХИСОБОТ

Талаба _____ гуруҳи

Утказилган жой, сана _____

1. Ишнинг мақсади _____

Ишнинг мақсади

1. Муайян АТК ишлаб чиқариш бўлинмалари уртасидаги алоқаларни урганиш.

1-расм. Муайян АТК ишлаб чиқаришнинг марказдан бошқариш тизими таркибини чизмаси

2. Носозликларнинг ташқи курилишлари бўйича аниқланган рўйхати (ТХК ва Т да турган автомобиллардан ҳар бир талабага топширик берилади). Мисол:

1. Автомобил русуми -

2. Гараж номери -

2. Эксплуатация бошидан юрган йўли км –

Носозликларнинг ташқи курилишлари:

1. Генератор заряд токини бермаяпти;

2. Тормозяхши ишмаяпти;

3. Илашиш муфтаси сирпанаяпти.

3. Олинган топшириққа биноан ҳар бир талаба ҳужжатларни юқорида баён этилган тартибда тулдирилади.

4. Таъмирлаш-созлаш ишларини бажариш жараёни урганиш 1-жадвал келтирилган. Ҳар бир талаба, олган топшириққа биноан ТХК ва Тда турган автомобилларда бажарилаётган таъмирлаш-созлаш ишлари жараёнини, ишларни шифрини бажариш вақтини, ташхислаш параметрларини аниқлайди. олдин1-жадвални.

Таъмирлаш-созлаш ишлари жараёнини классификатори.

Носозликнинг ташки қуриниши	Шифр бўйича номери	Носозлик	Таъмирлаш созлаш жараёни (ТСЖ)	ТСЖни бажариш вақти, мин.		№	Ташхислаш параметр
				Меъёр бўйича	Амалда		

2.5.- Лаборатория иши буйича
«АТКда хужжатлар ва хужжатлаштириш» лаборатория иши буйича

ХИСОБОТ

Талаба _____ гурухи

Утказилган жой, сана _____

1. Ишнинг максоди _____

АТК да ишлатиладиган хужжатларни намуналари тулдирилган холда келтирилади.

1.Автотранспорт воситаларига ТХК ва Т режа графиги.

2.Автотранспорт воситаларига ТХК режа-хисоботи.

3.Таъмирлаш варакаси.

4.Автомобилларни ишга чиқиш ва кайтишини кайд этувчи назорат механиги дафтари.

5.Автомобил агрегатларини таъмирлаш ва уларга ТХК ни ҳисобга олиш варакаси.

6.Агрегатни техник ҳолати ҳақида далолатнома.

7.Диагностик харита Д-1 ва Д-2.

Хулоса ва таклифлар.

2.7. Лаборатория иши
«Автотранспорт корхоналарида техника булими ишини ташкил этиш»
буйича

ХИСОБОТ

Талаба _____ гурухи
Утказилган жой, сана _____
Ишнинг максоди _____

1. 1-расм. Уюшма (бирлашма, корпорация) ишлаб чиқариш техника хизмати таркибининг принципиал тасвири.

2. 2-расм. Автотранспорт корхонасида ишлаб чиқариш техника булими таркибининг принципиал тасвири.

3.Жадвал. техника ходимлари томонидан тулдирилган хужжатлар руйхати.

Жадвал.

Техника булими ходимлари томонидан тулдирилган хужжатлар руйхати.

Тартиб раками	Хужжатлар номи	Хужжатни тулдирувчи ходим лавозими
1.	ТХ-1 утказиш жадвали (ойлик,йиллик)	
2.	ТХ-2 утказиш жадвали (ойлик,йиллик)	
3.	АТК буйича агрегатларнинг айланма фонди борлиги ва харакати хакида хисобот	
4.	Навбатчи механикни АТКдаги автомобиллар ва уларнинг техник ҳолатъи хакидаги билдиргиси	
5.	Автомобилларни қабул килиш-топшириш далолатномаси	
6.	АТКда кора ва рангли металллар топшириш режасини бажариш хакида хисобот	
7.	Аккумулятор батареялари ишини хисобга олиш карточкаси	
8.	Автомобил шиналари ишини хисобга олиш карточкаси	
9.	Харакатдаги таркибни шахсий карточкаси	

4. Техник ходимлар томонидан фойдаланадиган хужжат намуналарини тулдириш.

Хулоса ва таклифлар

