	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		1 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	<b>И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021</b> <b>КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС)</b> <b>әзірлеу және ресімдеу</b>	



Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім  
министрлігі

Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ


БЕКІТЕМІН:  
МЖМ деканы:  
Вахгельт А.Ф.  
\_\_\_\_\_ 2022 ж.

## АВТОКӨЛІК ҚҰРАЛДАРЫН ТЕХНИКАЛЫҚ ПАЙДАЛАНУ НЕГІЗДЕРІ

### Жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)

Білім беру бағдарламасы: 6В11301 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану  
Пәндерінің коды: ОТЕАС2221  
Кредиттер саны: 4  
Цикл: БП  
Компонент: ТК

Өскемен, 2022

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		2 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Кредиттік технология бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (ҚР Білім және ғылым министрінің 12.10.2018 ж. №563 бұйрығы), Білім беру бағдарламасы, жұмыс оқу жоспары, элективті пәндер каталогы, ҚР білім және ғылым министрлігінің 31.10.2018ж. №604 бұйрығымен бекітілген, жоғары білім берудің мемлекеттік жалпы білім беру стандарты негізінде жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус) машинажасау мектебінде жасалған.

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссиясы мақұлдаған

Төрағасы

Күні 29.08.2022 ж. хаттама №1


Байгереев С.Р.

Оқу бағдарламасының басшысы

Конарбаева Г.Н.  
6В11301

Әзірлеген

Муздыбаев М.С.  
Профессор  
Мырзабекова Д.М.  
Аға оқытушы

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		3 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

## 1 ПӘННІҢ СИПАТТАМАСЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

### 1.1 Пәннің қысқаша сипаттамасы

Пән автомобильдердің сенімділігі, қоршаған орта және оларды ұтымды пайдалану шарттары туралы білім алуға бағытталған, жылжымалы құрам парктерінің жұмыс қабілеттілігінің жоғары деңгейін ұтымды материалдық және энергетикалық шығындармен қамтамасыз ететін жаңа экономикалық механизм жағдайында қамтамасыз ететін автомобиль көлігін техникалық пайдалану негіздерін зерттеуді қамтиды.

### 1.2 Пәнді оқытудың мақсаты мен міндеттері

Пәнді оқытудың мақсаты:

Пәнді оқытудың мақсаты студенттердің автокөлік құралдарын техникалық пайдалану негіздері саласындағы ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыру болып табылады.


Пәнді оқытудың міндеттері:

- студенттерде автомобильдерге ағымдағы жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу технологиясына ғылыми, негізделген тәсілді қалыптастыру; студенттердің автомобильдердің жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету әдістерін меңгеру; студенттерді көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін әзірлеудің ғылыми негізделген әдістерімен таныстыру; студенттерде қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары туралы түсінік қалыптастыру; студенттерде автомобильдердің жұмыс істеу қабілетін қамтамасыз ету бойынша ғылыми ойлауды қалыптастыру; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу сапасын кешенді бағалау.

### 1.3 Оқыту қорытындысы

Оқыту нәтижелері Дублиндік дескрипторлар негізінде білім берудің тиісті деңгейіндегі құзыреттер арқылы көрсетіледі.

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
	РО 10 - Автокөлік техникасының құрылғысы бойынша арнайы білімді меңгеру, оларды оның техникалық жай-күйін басқару әдістерін түсіну және игеру үшін қолдану	

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		4 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
		саласындағы білім мен дағдыларды қолдану және жоғары дербестік дәрежесі бар мамандық бойынша одан әрі оқытуды жүзеге асыру үшін қажетті дағдыларға ие болу.

## **1.4 Пәнді игеруде қолданылатын білім беру технологиялары**

### **1.4.1 Негізгі білім беру технологиялары**

Оқу сабақтарын өткізу кезінде мынадай білім беру технологияларын пайдалану көзделеді

- Білім алушыларды білімді іздеуге және басқаруға тарту; түрлі міндеттерді өз бетінше шешуге үйрету; проблемалық - және жобалық-бағдарланған оқыту; оқу-зерттеу қызметін жүргізу; коммуникативті технологияларды тарту (пікірталас, ми шабуылы, оқу дебаттары және т.б.); кейстер әдісін жасау (жағдайды талдау); ақпараттық-коммуникациялық технологияларды үйрету.

### **1.4.2 Бейімделген білім беру технологиялары (инклюзивті оқыту)**

Денсаулық мүмкіндіктері шектеулі тұлғаларды оқыту кезінде пәнді табысты меңгеру үшін келесі бейімделген білім беру технологиялары қолданылуы мүмкін:

- Денсаулық мүмкіндіктері шектеулі адамдарды оқыту білім беру қызметін ұйымдастыру кезінде жабдықтардың (арнайы оқу құралдары мен дидактикалық материалдардың, арнайы техникалық оқыту құралдарының, бейімделген мультимедиялық кешендердің, электрондық оқулықтар мен оқу құралдарының), сондай-ақ арнайы оқытылған кадрлардың (ассистенттердің) болмауына байланысты бейімделген білім беру технологияларын (инклюзивті оқыту) қамтамасыз етудің мүмкін еместігіне байланысты көзделмейді).

### **1.4.3 Инновациялық білім беру технологиялары**

Оқу сабақтарын өткізу кезінде келесі инновациялық білім беру технологияларын пайдалану көзделеді:

жобалау-зерттеу, блоктық-модульдік, қашықтықтан оқыту


## **1.5 Пререквизиттер**

Автокөлік құралдары

## **1.6 Постреквизиттер**

-

## **1.7 Пәннің еңбек сыйымдылығы**


	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		5 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Жұмыс түрлері	сағат
Дәрістер	30
Практикалық жұмыстар	15
СӨЖО	30
СӨЖ	45
Қорытынды бақылауды жүргізу нысаны /	емтихан


## 2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

### 2.1 Тақырыптық жоспар

№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
<b>Дәрістік сабақтар</b>			
1	<b>1 тақырып. Автокөлік техникасын техникалық пайдалану ғылым ретінде.</b> Автокөлік техникасын техникалық пайдаланудың мақсаттары мен міндеттері. Автокөлік құралдарына ТҚК мен жөндеу бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері	2	1-3; 1-4
2	<b>2 тақырып. Автокөлік техникасының техникалық күйі.</b> Негізгі ұғымдар, терминдер және анықтамалар. Істен шығулар мен ақаулардың жіктелісі. Үйкеліс және тозу түрлерінің жіктелісі.	2	1-3; 1-4
3	<b>3 тақырып. Технология – ұғымдар мен міндеттер.</b> Жұмыс түрлері мен көлемі бойынша техникалық әрекет құрылымы. Техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу кезіндегі автомобильге, оның агрегаттарына, жүйелеріне көрсетілетін технологиялық әрекет түрлері.	3	1-3; 1-4
4	<b>4 тақырып. Күнделікті қызмет көрсету.</b> Жинау-жуу жұмыстары және олардың қолданылуы. Автомобильдің ластануының физикалық механизмі. Жинау-жуу жұмыстары мен күнделікті қызмет көрсету көлемі. Суды тиімді пайдалануды және жуу сапасын қамтамасыз ететін факторлар. Автомобиль мен қозғалтқышты жуу түрлері, тәсілдері, технологиясы. Шанақ бетінен ылғалды кетіру.	3	1-3; 1-4
5	<b>5 тақырып. Көлік құралдарының техникалық күйін диагностикалау, істен шығулар мен ақаулар, олардың жіктелісі.</b> Диагностикалау түрлері, олардың сипаттамалары. Көлік құралдарын диагностикалау технологиясы. Диагностикалық нормативтер. Диагностикалау нәтижелерінің дұрыстығы.	3	1-3; 1-4
6	<b>6 тақырып. ТҚК-1.</b> ТҚК-1 жұмысының түрлері, олардың қызметі мен сипаттамасы. ТҚК-1 жұмыстарының технологиясы, жұмыстарды орындаудың еңбек сыйымдылығы. ТҚК-1 жұмыстарын механикаландыру, қолданылатын жабдықтар мен құралдар.	3	1-3; 1-4
7	<b>7 тақырып. ТҚК-2.</b> ТҚК-2 жұмысының түрлері, олардың қызметі мен сипаттамасы.	3	1-3; 1-4

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		6 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
	ТҚК-2 жұмыстарының технологиясы, жұмыстарды орындаудың еңбек сыйымдылығы. ТҚК-2 жұмыстарын механикаландыру, қолданылатын жабдықтар мен құралдар.		
8	<b>8 тақырып. Маусымдық қызмет көрсету (МҚК).</b> МҚК жұмысының түрлері, олардың қызметі мен сипаттамасы. МҚК жұмыстарының технологиясы, жұмыстарды орындаудың еңбек сыйымдылығы. МҚК жұмыстарын механикаландыру, қолданылатын жабдықтар мен құралдар	2	1-3; 1-4
9	<b>9 тақырып. Көлік құралдарын сақтау.</b> Сақтау түрлері, олардың сипаттамалары. Қысқа мерзімдік және ауысым аралық сақтау, қойылатын талаптар мен ТҚК жұмыстары. Ұзақ уақытқа сақтау, консервация. Консервацияға дайындау және одан кейінгі техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	1-3; 1-4
10	<b>10 тақырып. Көлік техникасын қысылтан жағдайларда техникалық пайдалану.</b> Техника мен персоналдардың жұмысының тиімділігінің төмендеуіне әсер ететін факторлар. Көлік құралдарын қыста пайдалануға дайындау. Төмен температурада қозғалтқыштарды іске қосу тәсілдері. Технологиялық жабдықтар мен құралдарды таңдау.	2	1-3; 1-4
11	<b>11 тақырып. Көлік техникасына ағымдағы жөндеу жүргізу.</b> Ағымдағы жөндеудің көлемі мен сипатын анықтайтын факторлар. Ағымдағы жөндеу жұмыстарының құрамы. АЖ жүргізу әдістері. Қосындар мен учаскелерде орындалатын ағымдағы жөндеу жұмыстары.	3	1-3; 1-4
12	<b>12 тақырып. Автопайдалану материалдары, қызметтері мен қасиеттері бойынша жіктеу.</b> Автопайдалану материалдарының сапасының көлік құралдарының жұмысқа қабелеттілігіне тигізетін әсері. Көлік құралдарының экологиялық қауіпсіздігі. Агрегаттар мен жүйелерге қойылатын талаптар. ТҚК жұмысы мен оны бағалау әдістері	2	1-3; 1-4
<b>БАРЛЫҒЫ</b>		<b>30</b>	
<b>Практикалық сабақтар</b>			
1	<b>1 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеу нормативтерін анықтау</b>	1	1-4; 1-4
2	<b>2 тақырып. Пайдалану жағдайына байланысты автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мерзімділігінің нормативтері мен күрделі жөндеуге дейінгі жүрісті түзету</b>	1	1-4; 1-4
3	<b>3 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің циклдық бағдарламасын есептеу</b>	1	1-4; 1-4
4	<b>4 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жылдық бағдарламасын есептеу</b>	1	1-4; 1-4
5	<b>5 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің тәуліктік бағдарламасын есептеу.</b> Техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің әдістерін таңдау	1	1-4; 1-4
6	<b>6 тақырып. Пайдалану жағдайына байланысты автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің еңбек сыйымдылығының нормативтерін түзету</b>	1	1-4; 1-4

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		7 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-ІІ-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	


№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
7	7 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің жылдық жұмыс көлемдерін есептеу	1	1-4; 1-4
8	8 тақырып. Технологиялық аймақтар мен учаскелер бойынша автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің жылдық жұмыс көлемдерін бөлу	1	1-4; 1-4
9	9 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің жылдық жұмыс көлемдерін орындауға арналған технологиялық аймақтар мен учаскелерде жұмыс істейтін персоналдарының санын есептеу	1	1-4; 1-4
10	10 тақырып. Техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу қосындарының санын анықтау, автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуге арналған технологиялық жабдықтардың санын анықтау.	1	1-4; 1-4
11	11 тақырып. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеудің өндірістік бөлімшелерінің аудандарын, олардың технологиялық жабдықталуын ескере отырып, есептеу	1	1-4; 1-4
12	12 тақырып. Тежегіш жүйесінің күйін тексеру және оған техникалық қызмет көрсету технологиясы	1	1-4; 1-4
13	13 тақырып. Жарықтандыру жүйесінің күйін тексеру және оған техникалық қызмет көрсету технологиясы	1	1-4; 1-4
14	14 тақырып. Автомобильдің пайдаланылған газдарының уыттылығын тексеру және қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету технологиясы	1	1-4; 1-4
15	15 тақырып. Автокөліктерде пайдаланатын отындардың физикалық-химиялық қасиеттерін анықтау	1	1-4; 1-4
<b>БАРЛЫҒЫ</b>		<b>15</b>	

## 2.2 Өздік жұмысты орындауға тапсырма (СӨЖ)

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Әдебиетке сілтеме
Жүк автомобилінің карданды шарниріне ағымдағы жөндеу жүргізу	Кардан топсасын ауыстырудың технологиялық процесі	ауызша	2	7	1-3; 1-4
Қалалық автобустың тежегіш жүйесін диагностикалау	Бір осьтің доңғалақтарында тежегіш күштерді тексерудің технологиялық	ауызша	4	7	1-3; 1-4





	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		9 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Тапсырма түрі	Академиялық оқу кезеңі, апта									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Талдау									
тестілеу					+					+

### 3 БІЛІМ АЛУШЫНЫҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУ

Оқытушы ағымдағы бақылаудың барлық түрлерін жүргізеді және академиялық кезеңде (семестр, триместр, тоқсан) білім алушылардың ағымдағы үлгеріміне тиісті бағаны екі рет шығарады. Ағымдағы бақылау нәтижелері бойынша 1 және 2 рейтинг қалыптастырылады. Бұл ретте білім алушының оқу жетістіктері 0-ден 100-ге дейінгі тапсырмалардың жекелеген түрлері бойынша балл жинау жолымен бағаланады. Академиялық кезеңде білім алушының жұмысын бағалауды пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесіне сәйкес оқытушы жүзеге асырады. Басқару жүйесі жазбаша және ауызша, топтық және жеке нысандарды біріктіре алады.

Кезең	Тапсырма түрі	Балл саны (max)	Жиыны
1-й аралық бақылау	1 тапсырма	35	0-100
	2 тапсырма	35	
	тестілеу	30	
2-й аралық бақылау	3 тапсырма	35	0-100
	4 тапсырма	35	
	тестілеу	30	
Қорытынды бақылау	емтихан		0-100

Пән бойынша білім алушының білімін қорытынды бағалау 100 баллдық жүйе бойынша жүзеге асырылады және:

- Емтиханда алынған нәтиженің 40%;
- Ағымдағы үлгерімнің 60% - ы.

Қорытынды бағаны есептеу формуласы

$$I = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э \quad (1)$$

мұндағы, P1, P2-тіісінше бірінші, екінші рейтингті бағалаудың сандық эквиваленттері;  
Э – емтихандағы бағаның сандық баламасы.


Қорытынды әріптік бағасы және оның балдық сандық эквиваленті:

**Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың дәстүрлі бағалар шәкіле және ECTS (иситиэс) аударылған балдық-рейтингтік әріптік жүйесі**

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем



Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
A	4.0	95-100	Өте жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, оларды орындау сапасы максимумға жақын балл санымен бағаланды.
A-	3.67	90-94		
B+	3.33	85-89	Жақсы	Курстың теориялық мазмұны толығымен, олқылықтарсыз игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеудің кейбір практикалық дағдылары жеткіліксіз қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, олардың ешқайсысының орындалу сапасы ең аз балл санымен бағаланбады, тапсырмалардың кейбір түрлері қателіктермен орындалды
B	3.0	80-84		
B-	2.67	75-79		
C+	2.33	70-74		
C	2.0	65-69	Қанағаттанарлық	Курстың теориялық мазмұны ішінара игерілді, бірақ олқылықтар маңызды емес, игерілген материалмен жұмыс істеудің қажетті практикалық дағдылары негізінен қалыптасады, оқу бағдарламасында қарастырылған оқу тапсырмаларының көпшілігі орындалады, кейбір орындалған тапсырмаларда қателер болуы мүмкін
C-	1.67	60-64		
D+	1.33	55-59		
D	1.0	50-54		
FX	0.5	25-49	Қанағаттанарлықсыз	Курстың теориялық мазмұны игерілмеген, жұмыстың қажетті практикалық дағдылары қалыптаспаған, орындалған оқу тапсырмаларында өрескел қателер бар, Курс материалы бойынша қосымша өзіндік жұмыс оқу тапсырмаларын орындау сапасын айтарлықтай
F	0	0-24		

	<b>Д. СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ</b>		11 бет 11
	Сапа менеджменті жүйесі	И-НАО "ВКТУ" 026-II-2021 КЕАҚ «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» оқу жұмыс бағдарламасын (СИЛЛАБУС) әзірлеу және ресімдеу	

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар	Өлшем
				арттыруға әкелмейді.

#### **4 ПӘНДЕР САЯСАТЫ**

Білім алушы міндетті:

1) Академиялық адалдық ережелерін қатаң сақтауға: плагиатқа, есептен шығаруға және алдаудың өзге де нысандарына орын жоқ; 2) ұқыпты және міндетті болуға, сабаққа кешікпеуге, белгіленген мерзімде жұмысты тапсыруға; 3) дәлелді себепсіз сабақты өткізбегенге, науқастануы бойынша болмаған жағдайда анықтама, басқа жағдайларда – түсіндірме жазбаны ұсынуға; 4) сабақтарға іскерлік киіммен келу; 5) оқу процесіне белсенді қатысу; сабақтарда белсенді болу, оқытушының сұрақтарына жауап беру және оқытушыға сұрақтар қою, сабаққа қатысу жеткіліксіз болып табылады; 6) өз бетінше және уақтылы үй тапсырмаларын орындауға; 7) жұмыстарды қатаң талаптарға сәйкес тапсыруға дайындауға және ресімдеуге; 8) курстастарына, оқытушылары мен қызметкерлеріне шыдамды, ашық және тілектес болуға; 9) ұжымдық жұмысқа жәрдемдесуге және пікірталастарға қатысуға; 10) ШҚМТУ-дың Жарғысы мен ішкі тәртіп қағидаларын сақтауға, оларды сақтауға міндетті. ШҚТУ білім алушыларының академиялық адалдық кодексі.

#### **5 ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

##### **5.1 Негізгі әдебиет**

1. Муздыбаев М.С., Муздыбаева А.С., Мырзабекова Д.М. Основы технической эксплуатации транспортной техники: Учебное пособие для студентов специальности 5В071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии». – Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2017. – 126 с. 2. Глущенко Андрей Анатольевич. Техническая эксплуатация автомобилей: учебное пособие для студентов инженерно-физического факультета / А.А. Глущенко–Ульяновск: УлГУ, 2019. – 232 с. 3. Техническая эксплуатация транспортной техники /Под ред. Кузнецова Е. 3-е изд. – М.: Транспорт, 1991. – 413 с. 4. Роговский В.В. «Методические указания к практическим занятиям для специальности 5В071300 «Транспорт, транспортная техника и технологии» по дисциплине: «Основы технической эксплуатации транспортной техники» Дополнительная литература

##### **5.2 Қосымша әдебиеттер**

1. Кузнецов Е.С. Управление технической эксплуатацией транспортной техники. – М.: Транспорт, 1990. – 272 с. 2. Техническая эксплуатация транспортной техники: Под ред. Крамаренко – 3-ое изд.– М.: Транспорт, 1983. – 488 с. / 2-ое изд. –М.: Транспорт, 1972, 440 с. 3. Крамаренко Г.В., Николаев В.А., Шаталов А.И. Безгаражное хранение транспортной техники при низких температурах. – М.: Транспорт, 1984. – 136 с. 4. Шейнин А.М. Основные принципы управления надежности машин в эксплуатации. Выпуск 1, ПМ.: Знание, 1977. – 59 с., - 44 с.