

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚҚК



**Оқу жұмыс бағдарламасы**

**КМ 1. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері**

**Мамандық:** 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

**Біліктілік:** 3W07161603 –Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі

**Оқыту нысаны:** Негізгі орта білім базасында

**Курс:** 2 **Топ:** АӨТМ-11

**Жалпы сағат саны:** 432 **кредит саны:** 18

**Әзірлеуші педагог:** Е.С Қонысбаев, Қ.С. Мопық, М.У.Тынысбеков

Оқу жұмыс бағдарламасы Әйтеке би көпсалалы колледжінің оқу – әдістемелік кеңесінде талқыланып, «31» 08 2022 ж № 9 хаттамамен келісілді.

Келісілді

Әдіскер  Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«Арнайы пән» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 1 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі:  М.У.Тынысбеков

Т.Жүргенов 2022ж

## 1.ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

КМ 1 – Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері модулі бойынша оқу жұмыс жоспары ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 03 тамыздағы №382 бұйрығымен бекітілген Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына, ҚР Оқу-ағарту министрінің «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары және үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген 2022 жылғы 01 қыркүйектегі №388 бұйрығына сәйкес әзірленді.

Модуль: 07161600 - Ауыл шаруашылығын механикаландыру мамандығының 3W07161603 –Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист машинисі біліктілігі бойынша білім беру бағдарламасының кәсіптік құзіреттіліктерінің бірі болып табылады.

Модульді оқу нәтижесінде білім алушы мамандыққа кәсіби құзіреттілік бойынша білім мен білік дағдыларын игереді.

### **Қалыптастырылатын құзіреттіліктер:**

КҚ 1. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері

### **Постреквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

1. Тракторлар мен автомобильдердің тарихын жіктелуін біледі.
2. Топырақты механикалық өңдеудің негізгі операцияларды және соқалардың жіктелуін картоп отырғызғыш машиналарды сеялқаларды меңгереді.
3. Тракторлар мен автомабільдедің түрлері, двигатель жүйелері, кривошипті-шатунды және Газ тарату механизмімен жұмысын меңгереді.

### **Пререквизиттер**

Модульді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет:

1. Ауыл шаруашылық машиналары;
2. Ауыл шаруашылық машиналардың бөлшектері;
3. Еңбекті қорғау

### **Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:**

Плакаттар, макеттер,кестелер, лабораториялық стенд, интерактивті тақта, таратпа материалдар, қажетті құрал-жабдықтар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б.

### **Әдебиеттер мен оқу құралдары:**

Негізгі әдебиеттер:

1. Ю.И.Воронов, Л.Н.Ковалев, А.Н.Устинов Ауыл шаруашылығы машиналары. Алматы, Мектеп, 1988 ж.
- 2.М.Алшынбаев, Б.Алиев Ауыл шаруашылық машиналары. Алматы, Қайнар, 1979 ж.
3. Ш.Нұртаев Ауыл шаруашылығын механикаландыру және электрлендіру. Алматы, Агроуниверситет, 2006 ж.
- 4 .Н.Әліпбеков Ауыл шаруашылық машиналары пәні бойынша лабораториялық-тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік құрал. Астана, Фолиант, 2003 ж.
5. Б.Момынбаев, Б.Алиев Ауыл шаруашылығы техникалары. Алматы, Наз-9 ЖШС 2009ж.
6. Н.Т.Манабаев Ауыл шаруашылығы машиналары. Шымкент, Оңтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті,2010 ж.

<b>Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:</b>						
Конысбаев Ерkingали Саденович Тынысбеков Медет Утепбергенович Мопык Канат Саматович			Тел.: +7 7055682310, +7 777 928 5525 E-mail: <a href="mailto:k.erkingali68@mail.ru">k.erkingali68@mail.ru</a>			
<b>Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 432</b>						
<b>Теориялық сабақтар:</b>	<b>180</b>	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	<b>60</b>	<b>Курстық... жоба/жұмыс</b>	<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	<b>192</b>
<b>Бақылау түрі:</b>	Бақылау жұмысы 1; Сынақ					

**Семестр бойынша сағаттарды бөлу**

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>КМ 1</b> <b>Тракторлардың, автомобильдердің және ауылшаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері</b>	<b>432</b>			192	240		

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОН бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/ Курстық жоба/жұмыс	Өндірістік оқыту/ кәсіптік практика			
<b>КМ 1. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері</b>										
<b>ОН.1</b> Тракторлар мен автомобильдердің негізгі бөліктерін анықтау.	3/72	1.1.Тракторлар мен автомобильдердің тарихын жіктелуін біледі.	1.1.1.Тракторларды жасаудың тарихы. Тракторлар мен автомобильдердің жіктелуі.		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.2 Басқару құралдары мен аспаптары.Жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелері.		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.3 Тракторлардың түрлері. Тракторлардың негізгі тетіктері.		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.4 Двигательдер.Төрт тактілі карбюраторлы және дизельдің жұмыс циклі		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.5 Двигательдің жалпы құрылысы.Кривошипті-шатунды механизм		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	

			1.1.6 Поршенді топтар		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.7 Кривошипті-шатунды топтар.Кривошипті-шатунды механизмі ақаулары, реттеулері		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.8 Газ тарату механизмі		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.9 Газ тарату механизмі ақаулары, реттеулері		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.10 Салқындату жүйесі		2			теориялық	тест	
			1.1.11 Салқындату жүйесі ақаулары, реттеулері		2			теориялық	тест	
			1.1.12 Майлау жүйесі		2			теориялық	тест	
			1.1.13 Майлау жүйесі ақаулары, реттеулері		2			теориялық	тест	
			1.1.14 Қоректендіру жүйесі		2			теориялық	тест	
			1.1.15 Жанармай багы мен сүзгілерді реттеу. Май насосы мен форсунканы реттеу		2			теориялық	тест	
			1.1.16 Қоректендіру жүйесі ақаулары		2			теориялық	тест	
			1.1.17 Іске қосу жүйесі мен әдістері.Іске		2			теориялық	тест	

			қосу двигателі							
			1.1.18 Трансмиссия, Ілініс		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.19 Ілініс ақаулары мен реттеулері		2	2		зертханалық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.20 Беріліс қорабы		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.21 Беріліс және үлестіргіш қорабы ақаулары, реттеулері		2			теориялық	тест	
			1.1.22 Аралық қосылыс пен карданды беріліс		2			теориялық	тест	
			1.1.23 Дөңгелекті тракторлардың жетекші белдіктері. Шынжырлы тракторлардың жетекші белдіктері		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.1.24 Автомобильдердің жетекші белдігі		2			теориялық	тест	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>				
<b>ОН 1.2</b> Ауыл шаруашылығы машиналарының жіктеу	<b>2/48</b>	1.1. Топырақты механикалық өндеудің негізгі операцияларды және соқалардың жіктелуін картоп отырғызғыш машиналарды сеялқаларды меңгереді.	1.2.1 Топырақ өндеуге арналған құралдар мен машиналар. Топырақты механикалық өндеудің негізгі операциялар	48	2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.2.2 Соқалардың жіктелуі және құрылысы		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	

		1.2.3 Соқаны жер жырту тереңдігіне реттеу		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.2.4 Сыдыра жыртқыштардың жіктелуі Тырмалардың жіктелімі		2			теориялық	тест	
		1.2.5 Тұқым сепкіш машиналар.сеялкалар		2			теориялық	тест	
		1.2.6 СЗ-3,6 жұмысқа дайындау		2			теориялық	тест	
		1.2.7 Картоп отырғызғыш машиналар		2			теориялық	тест	
		1.2.8 СН-4Б машинасын жұмысқа дайындау		2			теориялық	тест	
		1.2.9 Тыңайтқыш енгізу машиналары		2			теориялық	тест	
		1.2.10 Органикалық тыңайтқыш себу машиналарын жұмысқа дайындау		2			теориялық	тест	
		1.2.11 Өсімдіктерді қорғауға арналған машиналар		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.2.12 Тұқым дәрілейтін машиналарды жұмысқа дайындау		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.2.13 Қатар аралықты өңдейтін культиваторлар		2	2		теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.2.14 Культиваторлар жұмысшы мүшелерін жұмысқа дайындау		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	

			1.2.15 Шөп және сүрлем жинауға арналған машиналар		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.2.16 Пішен дайындау машиналары.Шөп шабатын машиналардың жалпы құрылысы		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.2.17 ПС-1,6 престеуішті жұмысқа дайындау		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
			1.2.18 Астық жинауға арналған машиналар. Комбайнның жалпы жұмысы мен құрылысы		2			теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>				<b>48</b>	<b>36</b>	<b>12</b>				
<b>ОН 1.3.</b> Тракторлар мен автомобильдердің жүйелерімен және механизмдерімен жұмыс істеу.	<b>7/168</b>	1.1 Тракторлар мен автомобильдердің түрлері, двигатель жүйелері, кривошипті-шатунды және Газ тарату механизмімен жұмысын меңгереді.	1.3.1 Тракторлар мен автомобильдердің түрлері	168	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.3.2 Двигательдердің түрлерімен жұмыс		2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.3.3 Кривошипті-шатунды механизмімен жұмыс		2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.3.4 Газ тарату механизмімен жұмыс		2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.3.5 Салқындату жүйесімен жұмыс		2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.3.6 Майлау жүйесімен жұмыс		2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	



		1.3.7 Қоректендіру жүйесімен жұмыс	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.8 Оталдыру жүйесімен жұмыс	2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.9 Трансмиссия, Ілініспен жұмысы	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.10 Беріліс қорабымен жұмысы	2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.11 Дөңгелекті тракторлардың жетекші белдігімен жұмысы	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.12 Автомобиль жетекші белдігімен жұмысы	2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.13 Дөңгелекті тракторлар жүріс бөлігімен жұмысы	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.14 Автомобильдің жүріс бөлігімен жұмысы	2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.15 Шынжыр табан тракторының жүріс бөлігімен жұмысы	2		6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.16 Рульдік басқарумен жұмысы	2	2	6	теориялық	Практикалық сабақ	
		1.3.17 Тежеуіш жүйелерімен жұмысы	2			теориялық	Зертханалық жұмысты	

									қорғау	
		1.3.18 Аспа және тіркеме құрылғысы		2			теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.19 Қосымша жабдықтармен жұмыс		2	2		теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.20 Электр энергия көздерімен жұмыс		2			теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.21 Электр энергиясын тұтынушыларымен жұмыс		2	2		теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.22 Жарықтандыру және сигналдау приборларымен жұмыс		2			теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.23 Тракторлар мен автомобильдер жұмыс кезінде техника қауіпсіздік ережелері		2	2		теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
		1.3.24 Тракторлар мен автомобильдер жұмыс кезінде сақтық және өртке қарсы шаралар		2	2		теориялық		Зертханалық жұмысты қорғау	
<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>			<b>168</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>96</b>				

<b>ОН 1.4.</b> Жол қозғалысы ережелерін сақтау	<b>6/144</b>	1.4 ҚР жол қозғалыс ережелері үйренеді. Жаяу жүргіншілердің міндеттерін үйренеді.	1.4.1.Жалпы ереже. Негізгі түсініктер мен терминдер. Ескерту белгілері		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.2.Басымдылық белгілері және тыйым салу белгілері		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.3.Алдын ала жазылатын белгілер. Ақпараттық көрсеткіш белгілері		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.4.Сервис белгілері және қосымша таңбалар. Нөмірлер, танымал белгілер, ескерту		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.5.Тігінен және көлденеңнен орналасқан белгілер		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.6.Жүргізушілердің, жаяу адамдардың және жолаушылардың міндеттері.		<b>2</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.7.Арнайы жол жолағы.		<b>4</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	
			1.4.8.Жол көлік оқиғалары кезіндегі жүргізушілердің іс-әрекеттері		<b>4</b>		<b>6</b>	теориялық	Практикалық сабақ	

1.4.9.Жол қатынастарын реттеу		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.10.Ескерту сигналдары. Қозғалыс жылдамдығы, жүріс басы.		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.11.Басып озу және қарама қарсы қозғалыс. Аялдама және тұрақ		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.12.Реттелетін көше қиылыстары және реттелмейтін көше қиылыстары		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.13.Жаяу жүргіншілер өтпесі және жалпы қолданыстағы аялдама. Жарық құралдарын пайдалану		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.14.Механикалық көлік құралдарын сүрету. Үйрену үшін жүру		4		6	теориялық	Практикалық сабақ	
1.4.15.Жолаушыларды тасымалдау және жүктерді тасымалдау		4		12	теориялық	Практикалық сабақ	

<b>Оқыту нәтижесі бойынша барлығы</b>	<b>144</b>	<b>48</b>		<b>96</b>			
<b>Модуль бойынша барлығы</b>	<b>432</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>192</b>			