

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



«Бекітемін»

колледж директоры:

М.С Жиенкожаев

2022 ж.

Оқу жұмыс бағдарламасы

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

Мамандық: 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілік: 3W07161601 Жөндеуші-слесарь

Оқыту нысаны: Негізгі орта білім базасында

Курс: 2 Топ: ЖС-11

Жалпы сағат саны: 432 кредит саны: 18

Әзірлеуші педагог: Е.С Конысбаев, Қ.С. Мөпек, М.У.Тынысбеков

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

Келісілді

Әліскер  Г.Ж. Жолманова

« 31 » 08 2022 ж.

«Арнайы пән» бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды.

Хаттама № 9 « 31 » 08 2022ж.

Бірлестік жетекшісі:  М.У.Тынысбеков

Т.Жүргенов 2022 ж

## 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 3W07161601 –Жөндеуші-слесарь 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 саялқаларды 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.

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

Т.А.Ә.: Қонысбаев Еркингали  
Саденович  
Т.А.Ә.: Мопық Қанат Саматұлы

Тел.: +7 7055682310  
E-mail: [k.erkingali68@mail.ru](mailto:k.erkingali68@mail.ru)  
Тел.: +7 7767916995  
E-mail: [mks170195@mail.ru](mailto:mks170195@mail.ru)

Т.А.Ә.: Тынысбеков Медет  
Утепбергенович

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 432**

Теориялық сабақтар:	180	Практикалық және зертханалық сабақтар	60	Курстық... жоба/ жұмыс	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	192
Бақылау түрі:	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
КМ 1. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктерін сипаттау	432			192	240		

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

Оқыту нәтижелері	ОИ бойынша жалпы сағат саны	Бағалау критерийлері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Сабак түрі	Бағалау тапсырмалары	Өтілу мерзімі
					Теориялық сабақтар	Зертханалық/практикалық сабақтар/ Курстық жобалар/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 бағы 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 тыңайтуыш себу машиналарын жұмысқа дайындау		2			теориялық	тест	
		1.2.11Өсімдіктерді 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	
		1.2.14Культиваторлар 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.	7/168	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 механизммен 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>			