

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

«Бекітемін»  
«Әйтеке би көпсалалы колледж» МКҚК

директоры: М.С Жиенкожаев  
«31» 08 2022 ж.



**Оқу жұмыс бағдарламасы**

**КМ 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар**

Мамандық: 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру:

Біліктілік: 3W07161601 Жөндеуші-слесарь

Оқыту нысаны: Негізгі орта білім базасында

Курс: 3 Топ: ЖС-11

Жалпы сағат саны: 360 кредит саны: 15

Әзірлеуші педагог: Е.С Қонысбаев, К.С.Мопык

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 № «31» 08 2022 ж.

Бірлестік жетекшісі: М.У. Тынысбеков

Т.Жүргенов 2022 ж

## 1. ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

### **Модуль сипаттамасы:**

КМ 4 – Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар 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 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. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар

### **Постреквизиттер**

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

1. Пішен, сүрлем дайындайтын машиналар мен құрылғылардың құрылымы және жүйелерін анықтайды және оларды сыныптайды. Шөпті ұсақтау, оны көлік құралдарына тиеу және жинау үшін ауыл шаруашылығы техникасын іріктеуді жүзеге асырады.
2. Малға азық таратуға арналған машиналардың құрылымын және жүйелерін анықтайды және оларды сыныптайды.
3. Сумен жабдықтау жүйесінің механизмдері мен жүйелерінің құрылысын, жұмысын және жұмысын реттеуді, сынауды сипаттайды
4. Көң жинайтын құрылғылардың құрылысын және жұмысын сипаттайды.

### **Пререквизиттер**

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

1. Ауыл шаруашылық машиналары;
2. Ауыл шаруашылық техникалар;
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.

**Әзірлеуші педагогтың байланыс ақпараты:**

**Т.А.Ә.: Конысбаев Ерkingали  
Саденович  
Мопык Канат Саматович**

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

**Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 360**

<b>Теориялық сабақтар:</b>	156	<b>Практикалық және зертханалық сабақтар</b>	60	<b>Курстық жоба/жұмыс</b>		<b>Өндірістік оқыту және кәсіптік практика</b>	144
<b>Бақылау түрі:</b>	Емтихан Сынақ						

**Семестр бойынша сағаттарды бөлу**

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Соның ішінде							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>КМ 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар</b>	360					120	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 4. Мал шаруашылығы кешендері мен фермалардағы механикаландырылған жұмыстар</b>										
<b>ОН 4.1.</b> Жем дайындау.	2/48	4.1. Пішен, сүрлем дайындайтын машиналар мен құрылғылардың құрылымы және жүйелерін анықтайды және оларды сыныптайды. Шөпті ұсақтау, оны көлік құралдарына тиеу және жинау үшін ауыл шаруашылығы техникасын іріктеуді жүзеге асырады.	4.1.1. Пішен дайындау технологиясы және машиналары	48	4			Теориялық	Бақылау сұрақтары	
			4.1.2 Сүрлем дайындау технологиясы және машиналары		4			Теориялық	тест	
			4.1.3 Тамыр түйнектілерді жинау технологиясы және машиналары		4			Теориялық	тест	
			4.1.4 Бидайды жинау технологиясы және машиналары		4			Теориялық	тест	
			4.1.5 Витаминді шөп ұнын даярлауды механикаландыру		4			Теориялық	тест	
			4.1.6 Сабақты азықтарды ұсақтауды механикаландыру		4	2		Теориялық	Зертханалық жұмыс	
			4.1.7 Дәнді азықтарды ұсақтауды		4	2		Теориялық	Зертханалық	

			механикаландыру					жұмыс	
			4.1.8 Тамыр түйнек жемістілерді өңдеуді механикаландыру		4	2		Теориялық	Зертханалық жұмыс
			4.1.9 Жүгеріні дөнге жинау технологиясы мен машиналары		2			Теориялық	тест
			4.1.10 Көпжылдық екпе жайылымдарды жасау технологиясы және машиналары		2	2		Теориялық	Зертханалық жұмыс
			4.1.11 Сабақты азықтарды ұсақтайтын машиналарды ұсақтайтын машиналарды оқып үйрену		2	2		Теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау
			4.1.12 Дөнді азықтарды ұсақтайтын машиналарды оқып үйрену		2	2		Теориялық	Зертханалық жұмысты қорғау
<b>Оқыту нәтижесі 1 жалпы сағат саны</b>				<b>48</b>	<b>36</b>	<b>12</b>			
<b>ОН 4.2.</b> Мал шаруашылығы қоржайларында азықтарды түсіру және тарату жөніндегі механикаландырылған	<b>5/120</b>	4.2. Малға азық таратуға арналған машиналардың құрылымын және жүйелерін анықтайды және оларды сыныптайды.	4.2.1 Жылжымалы азықтаратқыштар және жұмысқа дайындау	<b>120</b>	2			Теориялық	Тест
			4.2.2 Қозғалысы шектеулі азықтаратқыштар және жұмысқа дайындау		2		6	Теориялық/	Практикалық тапсырма
			4.2.3 Тұрақты азықтаратқыштар		2		6	Теориялық	Практикалық тапсырма
			4.2.4 Гидравликалық және пневматикалық азықтаратқыштар		2		6	Теориялық	Практикалық тапсырма



жұмыстарды орындау.			4.2.5 Жылжымалы азықтаратқыштарды оқып үйрену	2	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Зертханалық жұмысты қорғау	
			4.2.6 Тұрақты азықтаратқыштарды оқып үйрену және жұмысқа дайындау	2	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.2.7 Шөп оратын машиналарды жұмысқа дайындау	2		6	кәсіптік практика	Практикалық тапсырма	
			4.2.8 Сүрлем дайындайтын машиналарды жұмысқа дайындау	2	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.2.9 Жүгеріні дөнге жинайтын техникаларды жұмысқа дайындау	2	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.2.10 Тамыр түйнектілерді жинайтын техникаларды жұмысқа дайындау	2		6	Теориялық	Практикалық тапсырма	
			4.2.11 Сабақты азықтарды ұсақтайтын техникаларды жұмысқа дайындау	4		6	Теориялық	Практикалық тапсырма	
			4.2.12 Дәнді азықтарды ұсақтайтын техникаларды жұмысқа дайындау	4		6	Теориялық	Практикалық тапсырма	
			4.2.13 Тамыр түйнектілерді өңдейтін техникаларды жұмысқа дайындау	2		6	Теориялық	Практикалық тапсырма	
			4.2.14 Витаминді шөп	2	2		Теориялық	Зертханалық	

			ұнын дайындайтын техникаларды жұмысқа дайындау						жұмыс	
			4.2.15 Бидай жинайтын комбайнды жұмысқа дайындау		4	2		Теориялық	Зертханалық жұмыс	
<b>Оқыту нәтижесі 2 жалпы сағат саны</b>				<b>120</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>72</b>			
ОН 4.3. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларын сумен жабдықтауды ұйымдастыру.	2/48	4.3. Сумен жабдықтау жүйесінің механизмдері мен жүйелерінің құрылысын, жұмысын және жұмысын реттеуді, сынауды сипаттайды	4.3.1. Сумен қамтамасыз ету жүйелері		6	2		Теориялық	тест	
			4.3.1. Су көздері мен бұлақтар		6	2		Теориялық	тест	
			4.3.1. Сораптар мен су көтергіш құрылғылар		6	2		Теориялық	тест	
			4.3.1. Мал суаратын жабдықтар		6	2		Теориялық	тест	
			4.3.1. Фермадағы сораптар мен су көтергіш жабдықтарды оқып үйрену		6	2		Зертханалық/практикалық сабақтар	Зертханалық жұмысты қорғау	
			4.3.1. Мал суаратын жабдықтарды оқып үйрену		6	2		Зертханалық/практикалық сабақтар	Зертханалық жұмысты қорғау	
<b>Оқыту нәтижесі 3 жалпы сағат саны</b>				<b>48</b>	<b>36</b>	<b>12</b>				
ОН 4.4. Мал шаруашылығы қоражайларында қи мен жемшөп қалдықтарын жинауды жүзеге	6/144	4.4. Көң жинайтын құрылғылардың құрылысын және жұмысын сипаттайды.	4.4.1 Көң жинайтын жылжымалы құрылғылар	144	4	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.4.2 Көң жинайтын механикалық тұрақты құрылғылар		4	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.4.3 Көң жинауды гидравликалық жүйелері		4	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4.4.4 Мал қоражайларынан көңді		4	2	6	Теориялық/Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	

асыру.		қоймаға тасымалдау				қ жұмыс			
		4. 4.5 Көң жинайтын жылжымалы құрылғыларды оқып үйрену	4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
		4. 4.6 Көң жинайтын механикалық тұрақты құрылғыларды оқып үйрену	4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
			4. 4.7 Көң жинайтын құрылғыларды жұмысқа дайындау	4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
			4. 4.8 Сүт сауу қондырғыларын жұмысқа дайындау	4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма	
	4. 4.9 Сүт сауу аппараттарын жұмысқа дайындау		4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
	4. 4.10 Сүтті алғашқы өңдеу жабдықтарын жұмысқа дайындау		4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
	4. 4.11 Қой қырку агрегаттар мен жабдықтарын жұмысқа дайындау		4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
	4. 4.12 Фермадағы санитарлық гигиеналық қондырғыларды жұмысқа дайындау		4	2	6	Теориялық/ Зертханалық жұмыс	Практикалық тапсырма		
	<b>Оқыту нәтижесі 4 жалпы сағат саны</b>			<b>144</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>		
	<b>Модуль бойынша барлығы</b>			<b>360</b>	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>144</b>		