



Атырау облысы Білім беру басқармасының  
«Қызылқоя аграрлы – техникалық колледжі» КМҚК

Бекітемін \_\_\_\_\_  
Басшы Ж.Кукембаев  
«15» 09 2022 жыл

Келісілді \_\_\_\_\_  
Директордың оқу ісі жөніндегі  
орынбасары А.Абдигалиева  
«15» 09 2022 ж

Ауылшаруашылық машиналары мен автомобильдердің электр және электронды жабдықтарын жондеуін жүргізу  
модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Мамандық: 07161600 Ауылшаруашылықтың механикаландыру  
Біліктілігі: 3W07161601 Жөндеуші слесарь  
Пәні: Ауылшаруашылық машиналарды  
Курс: II  
Топ: №79  
Сағат: 48  
Кредиттер саны 2  
Әзірлеуші пән оқытушысы: \_\_\_\_\_ Р.Мусина

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту бірлестігінің  
мажлісінде Қаралды.  
Хаттама № 1 «15» 09 2022 ж  
Бірлестік жетекшісі: \_\_\_\_\_ Б.Е.Сүйеуова

Келісілді \_\_\_\_\_  
Колледж әдіскері: \_\_\_\_\_ А.С.Медетбай  
(қолы)  
«15» 09 2022 ж

## Түсіндірме жазба

Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығы «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» және «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» ҚР БЖҒ – нің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 бұйрығы (ҚР БЖҒ – нің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығымен өзгерісімен), Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 «ҚР бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес әзірленген.

Мақсаты: қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың деңгейін дамыту; практикалық іс – әрекеттерде қолдануда қажетті білім даңдыларын меңгеру.

### Міндеттері:

- 1) Пән бойынша қойылатын талаптарды меңгеруге қажетті даңдыларды қалыптастыру және дамытуға жағдай тұтызу;
- 2) Ауыл шаруашылығы машиналары техникалық құралдардың ролі, олармен жұмыс жасау әдістерін оқып білуге ықпал ету;
- 3) Негізгі құралдардың түрлері мен белгіленуі, қолданылуы аясын түсінігін қалыптастыру;
- 4) Ауыл шаруашылығындағы техникалық жабдықтарының жұмысын, пайдалану ережелерін сақтау, қолдану даңдыларын дамыту

### Түсіндірме жазба

Модуль сипаттамасы: ауыл шаруашылық машиналарды топтастыру, пайдалану ережелері мен технологиялық үрдісте қарастырылған дағдылары мен білімдерін сипаттайды. Оқу жұмыс бағдарламасын зерделеу кезінде білім алушылар мынаны меңгереді: оқу материалын барынша игеруге, теориялық сабақтарда алған білімді, кабинет пен дағды бойынша игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауына осы модуль мүмкіндік береді

Қалыптастырылатын құзыреттер: технологиялық іс – әрекеттерді орындау, тракторлар және ауыл шаруашылық машиналарын басқару, техника және өрт қауіпсіздігі ережелерін орындау

#### Пререквизиттер:

- Техникамен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережесін сақтау, ауылшаруашылық машиналарының құрылысы және жұмыс істеу принциптерін білу;
- Ауылшаруашылық машиналар түрлерін танып білу;
- Жұмыс барысы кезінде нақты мәселелерді шешу.

#### Постреквизиттер:

- Ауылшаруашылық машиналарының техникалық қызмет көрсету жай күйін анықтау
- Техникалық қызмет көрсету жөндеу жұмыстарын жүзеге асыру

Қажетті оқу құралдары, жабдықтар оқулық. Ю.И.Воронов, Л.Н.Ковалев, А.Н.Устинов Ауыл шаруашылығы машиналары, оқу стендтері, жабдықтар

Оқытушының байланыс ақпаратты:

Мусина Роза

Тел: 87027231962

Семестрлер бойынша сағаттарды бөлу түрі

Модульдің қолы және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Оның 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-03 «Ауылшаруашылық машиналарымен құрандларын пайдалану»	48						
Модуль бойынша оқыту жиыны:	48						

## Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Зертханалық тәжірибелік	Сабак түрі	
				Теориялық				
1		Кіріспе.	1	1			Теория	
2	Егіс алдындағы жұмыстарға және жер өңдеуге арналған машиналар мен құралдар	Жер жыртуға қойылатын агротехникалық талаптар	1	1			Теория	
3		Плуттарды классификациялау	1	1			Теория	
4		Топырақ өңдейтін машиналардың атқаратын жұмыстары	1	1			Теория	
5		Топырақ өңдеудің әдістері	1	1			Теория	
6		Плуттың жіктелуі	1	1			Теория	
7		Плуттың құрылысы	1	1			Теория	
8		Плуттың жұмыс органдары	1	1			Теория	
9		Плутты жұмысқа дайындау	1	1			Теория	
10		Плутты тракторға асу	1	1			Теория	
11		Плут конструкциясына шолу	1	1			Теория	
12		Топырақ өңдейтін түрленді құралдар	Жалпы жұмысқа арналған плуттар	1	1			Теория
13			Арнайы жұмыс плуттары	1	1			Теория
14			Топырақ өңдейтін дискілі машиналар	1	1			Теория
15			Сыдырғыштар жіктелуі, құрылысы	1	1			Теория
16			Тырмаалар жіктелуі, құрылысы	1	1			Теория
17			Тісті, дискілі тырмаалар	1	1			Теория

18	Культиваторлар	Культиватор түрлері, құрылысы	1	1		Теория	
19		Культиватор жұмыс органдарының конструкциясы	1	1		Теория	
20		Топырақ өңдейтін таптағыштар, құрылысы, түрлері	1	1		Теория	
21	Топырақтың су және жел эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар мен құралдар	Жұмысқа дайындау	1	1		Теория	
22		Су эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар	1	1		Теория	
23		Жел эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар	1	1		Теория	
24		Тегістеуіштер	1	1		Теория	
25		Тіркеуіштер	1	1		Теория	
26		Бұта – багпак плугтары	1	1		Теория	
27		Бұта – багпак, орман фрезалары	1	1		Теория	
28		Дәнді, дәнді – бұршақты, көкөніс егуге арналған машиналар	Сейілқаларды жіктеу	1	1		Теория
29			Сейілқаның жұмысшы органдары мен көмекші бөліктері	1	1		Теория
30			Сейілқаны жұмысқа дайындау	1	1		Теория
31	Егу агрегаттарын жұмысқа әзірлеу		1	1		Теория	
32	Сейілка конструкциясына шолу		1	1		Теория	
33	Көшет отырғызатын машиналар		1	1		Теория	
34	Тыңайтқыш дайындауға, тиеуге және енгізуге арналған машиналар	Жұмысшы және көмекші органдары	1	1		Теория	
35		Тыңайтқыш енгізуге қойылатын агрегаттар	1	1		Теория	
36	Тыңайтқышты дайындауға арналған машиналар	Минералды тыңайтқышты дайындауға арналған машиналар	1	1		Теория	

37	Өсімдіктер қорғауға арналған машиналар	Минералды тыңайтқышты себуге арналған машиналар	1	1		Теория
38		Органикалық тыңайтқышты себуге арналған машиналар	1	1		Теория
39		Сұйық тыңайтқышты себуге арналған тыңайтқыштар	1	1		Теория
40		Тиеуіштер түрлері, қызметі	1			Теория
41		Өсімдіктерді қорғауға арналған машиналарға қойылатын талаптар	1	1		Теория
42		Машиналардың жіктелуі	1	1		Теория
43		Бүріккіш машиналар	1	1		Теория
44		Аэрозольды бүріккіш АГ – УД – 2 генераторы	1	1		Теория
45		Тозандандыру	1	1		Теория
46		Машиналардың жұмысшы органдары	1	1		Теория
47		Жұмысқа дайындау	1	1		Теория
48		Дәрілеуіштер. Қорытынды сабақ	1	1		Теория

№	Тарау	Тақырыптар	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бағалау тапсырмалары
	Егіс алындынағы жұмыстарға және жер өңдеуге арналған машиналар мен құралдар	Жер жыртуға қойылатын агротехникалық талаптар. Плуттарды классификациялау. Топырақ өңдейтін машиналардың атқаратын жұмыстары. Топырақ өңдейтін машиналардың атқаратын жұмыстары. Топырақ өңдеудің әдістері. Плуттың жіктелуі. Плуттың құрылысы. Плуттың жұмыс органдары. Плутты жұмысқа дайындау. Плутты тракторға асу. Плут конструкциясына шолу.	Соқаны жырту тереңдігіне қою, техникалық қызмет көрсету, тіркемелер мен аспаптың орналашу жағдайы.	Топырақ өңдейтін машиналардың макет стендтерді пайдалана отырып жіктеу қабілеттілігін тексеру	Тест, ШПС қорғау, практика бойынша есеп
	Топырақ өңдейтін түренді құралдар	Жалпы жұмысқа арналған плуттар. Арнайы жұмыс плуттары. Топырақ өңдейтін дискілі машиналар. Сылдырғыштар жіктелуі, құрылысы. Тырмалар жіктелуі, құрылысы. Тісті, дискілі тырмалар.	Топырақ өңдейтін құралдарды жұмысқа дайындау, дискілі және түренді жыртқыштарға техникалық қызмет көрсету, жұмысқа әзірлеу, қауіпсіздік техникасы	Құралдардың жұмысын нақтылау жұмыс жағдайында мәселелерді нақты шешуге бейімдеу	-
	Культиваторлар	Культиватор түрлері, құрылысы. Культиватор жұмыс органдарының конструкциясы. Топырақ өңдейтін таптағыштар, құрылысы, түрлері. Жұмысқа дайындау	Қызметі мен жіктелуі оған қойылатын агротехникалық талаптар. Жұмыс барысындағы қауіпсіздік ережесі.	Жұмысқа дайындау жұмыс барысы кезінде кездесетін ақулықтарды жою дағдысына бейімдеу	-



<p>Топырақтың су және жел эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар мен құралдар</p>	<p>Су эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар. Жел эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар. Тегістеуіштер. Тіркеуіштер. Бұта – батпақ плугтары. Бұта – батпақ, орман фрезалары.</p>	<p>Су және жел эрозиясына ұшыраған топырақтарды өңдеу құралдарының жіктелуі, оларға қойылатын агротехникалық талаптар. Ауыл шаруашылық өндірісін дамытуға және экономикалық тиімділігін көтеру деңгейі машиналардың ролі мен маңызы.</p>	<p>Ауыл шаруашылық құралдарымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелерін сақтауға болатын жағдайлардың алдын алуға бейімдеу.</p>	<p>-</p>
<p>Дәнді, дәнді – бұршақты, көкөніс етуге арналған машиналар</p>	<p>Сезілқаларды жіктеу. Сезілқанын жұмысшы органдары мен көмекші бөліктері. Сезілқаны жұмысқа дайындау. Ету агрегаттарын жұмысқа әзірлеу. Сезілқа конструкциясына шолу. Көшет отырғызатын машиналар. Жұмысшы және көмекші органдары</p>	<p>Себу аппараттары құрылысы мен жұмыс үрдісі. Реттеу тәсілдері. Сошниктерді терендегу және көтеру тегіктері</p>	<p>Механизм құралдарын реттеу жөнге келтіру дағдысын қалыптастыру</p>	<p>-</p>
<p>Тыңайтқыш дайындауға, тиеуге және енгізуге арналған машиналар</p>	<p>Тыңайтқыш енгізуге қойылатын агрегаттаптар. Минералды тыңайтқышты дайындауға арналған машиналар. Минералды тыңайтқышты себуге арналған машиналар. Органикалық тыңайтқышты себуге арналған машиналар. Сұйық тыңайтқышты себуге арналған тыңайтқыштар. Тиеуіштер түрлері, қызметі.</p>	<p>Ауыл шаруашылық құралының техникалық жағдайына өсер ететін құрал – жабдықтардың талапқа сай пайдалану.</p>	<p>Ауыл шаруашылық құралдарының техникалық жағдайы пайдалану жөніндегі ережелер мен нұсқауларды орындауға бейімдеу</p>	<p>-</p>
<p>Өсімдіктер қорғауға арналған машиналар</p>	<p>Өсімдіктерді қорғауға арналған машиналарға қойылатын талаптар. Машиналардың жіктелуі. Бүріккіш машиналар. Аэрозольды бүріккіш</p>	<p>Дәрілеуіштерге қойылатын талаптар. Жұмысқа даярлау, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік</p>	<p>Жұмыс барысында ережелер мен тәртіпті саналы түрде орындауға</p>	<p>-</p>

	АГ – УД – 2 генераторы. Тозандандыру. Машиналардың жұмысшы органдары. Жұмысқа дайындау. Дәрілеуіштер. Өсімдікті химиялық жолмен қорғауға арналған машиналар.	техникасы	дәндісін қалыптастыру	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------	--