


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

Бекітемін   
Басшы Ж.Күкембаев  
«15» 09 2022 ж.

Келісілді   
Директордың оқу ісі жөніндегі  
орынбасары А.Абдигитдінова  
«15» 09 2022 ж.

Тракторлардың, автомобильдердің және ауылшаруашылығы машиналарының негізгі бөліктері модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Мамандық: 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру  
Былғиылығы: 3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері  
Пәні: Жолда жүру ережелері  
Күрес: II  
Топ: №80  
Жалпы сағат саны: 60  
Кредитте: 2,5  
Әдірлеуші:  Қасымов Шағдар Нәзімнестоллаұлы

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту әдістемелік  
Бірлестігінің мәжілісінде Қаралды.

Хаттама № 1 «15» 09 2022 ж.

Бірлестік жетекшісі:  Б.Сүйеуова

Сағыз селосы  
2022 ж.

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



Бекітемін \_\_\_\_\_  
Басшы Ж.Күкөмбаев  
«15» 05 2022 ж.

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

Тракторлардың, автомобильдердің және ауылшаруашылықты машиналарының негізгі бөліктері модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Мамандық: 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру  
Біліктілігі: 3W07161602 Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері  
Пәні: Жолда жүру ережелері  
Күрс: II  
Топ: №80  
Жалпы сағат саны: 60  
Кредитте: 2,5  
Әзірлеуші: \_\_\_\_\_ Қасымов Шалқар Нығмамбетоллаұлы

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту әдістемелік  
Бірлестігінің мәжілісінде Қаралды.  
Хаттама № 1 «15» 09 2022 ж.

Бірлестік жетекшісі: \_\_\_\_\_ Б.Сүйеуова

Сағыз селосы  
2022 ж.

## Түсіндірме жазба

Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Оқу – ығарту 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 дағдыларын меңгеру.

### Міндеттері:

- 1) Пән бойынша қойылатын талаптарды меңгеруге қажетті дағдыларды қалыптастыру және дамытуға жағдай туғызу;
- 2) Жол қозғалысындағы техникалық құралдардың ролі, қозғалысты бақарудағы жаңа әдістерді оқып білуге ықпал ету;
- 3) Негізгі жол белгілері, түрлері мен белгіленуі, қолданылуы аясын түсінігін қалыптастыру;
- 4) Жол қозғалысын реттеушілердің техникалық жабдықтарының жұмысын, Қазақстан Республикасының жол қозғалысы ережелерін сақтау, қолдану дағдыларын дамыту

## Түсіндірме жазба

Модуль сипаттамасы: Көпшелер мен жолдардағы қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі жүргізушілердің ролі, жол қозғалысы ережелері мен жол белгілерін сақтау дағдылары мен білімдерін сипаттайды. Оқу жұмыс бағдарламасын зерделеу кезінде білім алушылар мынаны меңгереді: Жолда жүру ережелерін, жүргізушілердің жалпы міндеттері, жаяу жүргінішілер мен жолаушылар міндеті, бағдаршам және жол белгілері мен таңбалары бойынша қажетті машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауына осы модуль мүмкіндік береді

Қалыптастырылатын құзыреттер: Жол қозғалыс жөніндегі жалпы мәліметтер мен жол қозғалысына қатысушылар, олардың негізгі міндеттері

### Пререквизиттер:

- қатысушылардың міндеттері мен құқығын білу;

Жол қозғалыс ережесін сақтау, жол қозғалысына

Жол белгілері, жол таңбаларын танып білу;

Жол көлік оқиғалары кезінде нақты мәселелерді шешу.

### Постреквизиттер:

- Аятокөліктің техникалық жай күйін анықтау

- Техникалық қызмет көрсету жөндеу жұмыстарын

жүзеге асыру

Қажетті оқу құралдары, жабдықтар оқулық. М. Арпабеков Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары;

Қазақстан Республикасының жол қозғалысы ережелері мен олардың типі, құрылымы; оқу стендтері, жабдықтар

Оқытушының байланыс ақпараты:

Қасымов Ш. Н

Тел: 87782089570



Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабақ түрі
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	
1	Жалпы ережелер	Кіріспе.	1	1		Теория
2		Жалпы ереже. Негізгі түсініктер мен терминдер	1	1		Теория
3	Жол белгілері және олардың сипаттамасы	Ескерту белгілері	1	1		Теория
4		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
5		Басымдылық белгілері	1	1		Теория
6		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
7		Тыым салу белгілері	1	1		Теория
8		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
9		Алдын ала жазылатын белгілер	1	1		Теория
10		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
11		Ақпараттық көрсеткіш, сервис белгілері	1	1		Теория
12		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
13		Сервис белгілері	1	1		Теория
14		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық

15	Косымша таңбалар	1	1			Теория
16	Тәжірибелік сабақ	1			1	Практикалық
17	Нөмірлер, танымал белгілер, ескерту құралдары	1	1			Теория
18	Жол кимлыстары	1	1			Теория
19	Тәжірибелік сабақ	1			1	Практикалық
20	Тігінен және көлденеңнен орналасқан белгілер	1	1			Теория
21	Жаяу жүргіншілер мен жүргізушілердің міндеттері	1	1			Теория
22	Арнайы жол жолағы	1	1			Теория
23	Тәжірибелік сабақ	1	1		1	Практикалық
24	Жүргізушінің жол көлік оқинасы кезіндегі іс - әрекеті	1	1			Теория
25	Жаяу жүргіншілердің міндеттері	1	1			Теория
26	Тәжірибелік сабақ	1	1		1	Практикалық
27	Жолаушылардың міндеттері	1	1			Теория
28	Жол қатынастарын реттеу	1	1			Теория
29	Ескерту сигналдары. Қозғалыс жылдамдығы	1	1			Теория
30	Көлік құралдарының жол жағалауларында орналауы	1	1			Теория

31	Тәжірибелік сабақ	1	1	1	1	Практикалық	
32		Жүріс жылдамдығы және арақашықтықты шектеу	1	1		Теория	
33		Басып озу және қарама – қарсы қозғалыс	1	1		Теория	
34		Тәжірибелік сабақ	1	1	1	Практикалық	
35	Аялдама және тұрақ	1	1		Теория		
36	Жол қиылыстарынан өту	Жол қиылыстарынан өту	1	1		Теория	
37		Реттелетін көше қиылыстары	1	1		Теория	
38		Реттелмейтін көше қиылыстары	1	1		Теория	
39		Жаюу жүргінішілер өтпесі және қолданыстағы аялдама	1	1		Теория	
40		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық	
41		Темір жол өтпелері	1	1		Теория	
42		Жалпы қолданыстағы автокөліктерді пайдалану	1	1		Теория	
43		Жарық құралдарын пайдалану	1	1		Теория	
44		Жол қатынастарын реттеуге арналған қосымша талаптар	Механикалық көлік құралдарын сүйреу	1	1		Теория
45			Жолаушыларды және жүктерді тасымалдау	1	1		Теория
46	Велосипед, мопед және ат арба жүргізушілеріне қойылатын талаптар		1	1		Теория	

47		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
48		Автомобильдің эксплуатациялық қасиеті	1	1		Теория
49	Көлік құралдарының техникалық жағдайы	Тежеу жүйесінің жағдайы	1	1		Теория
50		Тәжірибелік сабақ			1	Практикалық
51		Рульдік басқарудың жағдайы	1	1		Теория
52		Тәжірибелік сабақ			1	Практикалық
53		Сыртқы приборлар мен өйнек тазалағыштың жағдайы	1	1		Теория
54		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
55		Дөңгелек пен шинаның, двигательдің жағдайы	1	1		Теория
56		Тәжірибелік сабақ	1		1	Практикалық
57		Көлік құралдарының жабдықтары	1	1		Теория
58	Лауазымды адамдардың міндеттері	Лауазымды адамдардың міндеттері	1	1		Теория
59		ЖЖЕ бұзудың жауапкершіліктері	1	1		Теория
60		Қорытынды – бақылау жұмысы	1	1		Теория



№	Тарау	Тақырыптар	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бағалау танытқыштары
	Жол белгілері және олардың сипаттамасы	Жалпы ереже. Негізгі түсініктер мен терминдер. Ескерту белгілері. Басымдылық белгілері. Тым салу белгілері. Алдын ала жазылатын белгілер. Ақпараттық көрсеткіш, сервис белгілері. Тәжірибелік сабақ. Сервис белгілері. Қосымша танбалар. Нөмірлер, танымал белгілер, ескерту құралдары. Жол қиылыстары. Тігінен және көлденеңнен орналасқан белгілер	Ескерту белгілерінің жүргізушілерге қауіпті аймақтарды ескерту міндеттері. Ескерту белгілеріне байланысты қауіпті аймақтарға жақындаған кездегі жүргізушінің іс – әрекеті. Тым салу белгілерінің орналасу жағдайы.	Ескерту белгілеріне байланысты макет стендтерді пайдалана отырып жол қозғалыс оқиғаларын тудырып, қабылеттілігін тексеру	Тест, ЛПС қорғау, практика бойынша есеп
	Жаяу жүргіншілер мен жүргізушілердің міндеттері	Жүргізушілердің жаяу адамдардың және жолаушылардың міндеттері. Арнайы жол жолағы. Тәжірибелік сабақ. Жүргізушінің жол көлік оқиғасы кезіндегі іс – әрекеті. Жаяу жүргіншілер мен жолаушылардың міндеттері.	Жол қозғалысын реттейтін техникалық құралдар. Жүргізушінің бағдаршам сигналдары қимылдарына іс – әрекеті. Ескерту сигналдары.	Бағдаршам мен реттеушінің сигналдарын нақтылап бекітіру. Жол жағдайындағы мәселелерді нақты шешуге бейімдеу	-
	Жол катынастарын реттеу	Жол катынастарын реттеу. Ескерту сигналдары. Қозғалыс жылдамдығы. Көлік құралдарының жол жағалауларында орналасуы.	Жол қиылыстарынан өту кезіндегі жалпы ережелер. Трамвай жүргізушілердің басымдылығы. Ауыр	Бағдаршам мен реттеушінің сигналдарын нақтылап бекітіру.	-

	Тәжірибелік сабақ. Жүріс жылдамдығы және арақашықтықты шектеу. Басып озу және қарама – қарсы қозғалыс. Аялдама және тұрақ.	жүктер және бау жүретін транспорт құралдарына қойылатын талаптар. Басып озу және қарама – қарсы жүріс. Басып озған уақыттағы қауіпсіздік ережесі.	Жол жағдайындағы мәселелерді нақты шешуге бейімдеу	
Жол қиылыстарынан өту	Жол қиылыстарынан өту. Реттелетін көше қиылыстары. Реттелмейтін көше қиылыстары. Тәжірибелік сабақ Жауу жүргінішілер өтпесі және қолданыстағы аялдама. Темір жол өтпелері. Жалпы қолданыстағы автокөліктерді пайдалану.	Реттелетін және реттелмейтін жол қиылыстарының түрлері. Аялдама туралы анықтама. жаяулар өтпесіне қойылатын талаптар. Темір жол өткелін, жаяу адамдар өткелін көпшілік қолданатын транспорт құралдарының тұратын жерлерінің ережесін бұзған уақытта болатын жағдайлар	Жаяу адамдар өткелін және көпшілік қолданылатын транспорт құралдарының тұратын жерлерінің ережесін бұзған уақытта болатын жағдайлар.	-
Жол катынастарын реттеуге арналған қосымша талаптар	Жарық құралдарын пайдалану. Механикалық көлік құралдарын сүйреу. Жолаушыларды және жүктерді тасымалдау. Тәжірибелік сабақ Велосипед, мопед және ат арба жүргізушілеріне қойылатын	Сыртқы жарық шамдарды қолдану ережесі. Көз шағылысқан кездегі жүргізушінің іс – әрекеті. Автомобильмен сүйреген кездегі болатын қиын жағдайлар. Жүргізуші	Тақырыпқа байланысты туындаған жағдайларда шешім қабылдауға дағдысын қалыптастыру	-

	талаптар. Автомобильдің эксплуатациялық қасиеті.	үйренушінің жасы.			
Көлік құралдарының техникалық жағдайы	Тежеу жүйесінің жағдайы. Тәжірибелік сабақ. Рульдік басқарудың жағдайы. Сыртқы приборлар мен айнек тазалағыштың жағдайы. Дөңгелек пен шинаның, двигательдің жағдайы. Көлік құралдарының жабдықтары.	Тежеу жүйесі, рульдік басқару басқа да көлік құралының техникалық жағдайына әсер ететін құрал – жабдықтардың талапқа сай пайдалану.	Жол қозғалысына қатысушы көлік құралдарының техникалық жағдайы пайдалану жөніндегі ережелер мен нұсқауларды орындауға бейімдеу		
Лауазымды адамдардың міндеттері	Лауазымды адамдардың міндеттері. ЖЖЕ бұзудың жауапкершіліктері. Қорытынды – бақылау жұмысы.	Лауазымды адамдардың қозғалыс қауіпсіздігіне қатер төнген жағдайларда қозғалысқа тиым салу немесе шектеу шараларын қолдануы.	Жол қозғалысына қатысты ережелер мен тәртіпті саналы түрде орындауға дағдысын қалыптастыру		





## Түсіндірме жазба

Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығы «Мектепке деінгі тәрбие мен оқытуына, 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 жүріту үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың несиелерін бекіту туралы» ҚР БЖҒ – нін 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 бұйрығы (ҚР БЖҒ – нін 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 алғандардың деңгейін дамыту; практикалық іс – әрекеттерде қолдануда қажетті білім дағдыларын меңгеру.

Міндеттері:

- 1) Пән бойынша қойылатын талаптарды меңгеруге қажетті дағдыларды қалыптастыру және дамытуға жағдай түту;
- 2) Ауыл шаруашылығы машиналары техникалық құралдардың ролі, олармен жұмыс жасау әдістерін оқып білуге ықпал ету;
- 3) Негізгі құралдардың түрлері мен белгіленуі, қолданылуы аясын түсініп қалыптастыру;
- 4) Ауыл шаруашылығындағы техникалық жабдықтардың жұмысын, пайдалану ережелерін сақтау, қолдану дағдыларын 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, қабілет 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 құрылығысын 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 ақпараты:

Қасымов Ш. Н

Тел: 87782089570

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабақ түрі	
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік		
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 құрлымы	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		Топырақ өңдейтін түрленді құралдар	Плут конструкциясына шолу	1	1		Теория
12			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, құрлымы	1	1		Теория
16		Тырмалар жіктелуі, құрлымы	1	1		Теория	
17			Тісті, дискілі тырмалар	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		Жұмысқа дайындау	1	1		Теория
22	Топырақтың су және жел эрозиясымен күрес жүргізетін машиналар мен құралдар	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 – батпақ шұғтары	1	1		Теория
27		Бұта – батпақ, орман фрезалары	1	1		Теория
28	Дәнді, дәнді – бұршақты, көкөніс егуге арналған машиналар	Сеялқаларды жіктеу	1	1		Теория
29		Сеялқаның жұмысшы органдары мен көмекші бөліктері	1	1		Теория
30		Сеялқаны жұмысқа дайындау	1	1		Теория
31		Егу агрегаттарын жұмысқа әзірлеу	1	1		Теория
32		Сеялқа конструкциясына шолу	1	1		Теория
33		Көшет отырғызатын машиналар	1	1		Теория
34		Жұмысшы және көмекші органдары	1	1		Теория
35	Тыңайтқыш дайындауға, тиесуге және енгізуге арналған машиналар	Тыңайтқыш енгізуге қойылатын агрегаттар	1	1		Теория
36		Минералды тыңайтқышты дайындауға арналған машиналар	1	1		Теория



37		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	Өсімдіктер қорғауға арналған машиналар	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	1	1		Теория
49		Өсімдікті химиялық жолмен қорғауға арналған машиналар	1	1		Теория
50	Пішен дайындауға және сабан жинауға арналған	Шөптен пішен және көк балауса жинауға арналған машиналар	1	1		Теория
51	машиналар	Пішен жинауға қойылатын талаптар	1	1		Теория
52		Шөп жапқышты жіктеу	1	1		Теория
53		КС – 2,1 шөп шапқышы	1	1		Теория
54		КТП – 6,0 үш брусты шөп шапқышы	1	1		Теория
55		Тракторды және шөп шапқышты жұмысқа азырлеу	1	1		Теория
56		Тырнаулыштар түрлері	1	1		Теория
57		ГТ – 14, ГВК – 6,0 тырнаулыш қызметтері	1	1		Теория
58	Пішен мен сабанды	ВНШ – 3,0 аспалы тырмасы	1	1		Теория

59	ЖИНАУҒА, ТАСЫМДАНДЫҒА және МАҚЛУҒА арналған машиналар	КҮН – 10 аспалы шөмеле тасығышы Пшениді престеп жинауыш ПС – 1,6 «Киргвизстан»	1	1		Теория
60		ПРП – 1,6 рудонды жинауыш пресі	1	1		Теория
61		ПРП – 1,6 жұмыс процесі	1	1		Теория
62		Маңағыш СНУ – 0,5 универсал машинасы	1	1		Теория
63		ПФ – 0,5 тиеуіші	1	1		Теория
64		Пшени жинағыш машиналарға техникалық күтім жасау	1	1		Теория
65		Картон егетін және жинайтын машиналарды жіктеу	1	1		Теория
66	Картонды отырғызып, баптап – күтуге, жинауға арналған машиналар	Картон отырғызғыштар СН – 4Б машинасы	1	1		Теория
67		СКС – 4 картон отырғызғышы	1	1		Теория
68		Отырғызғыштарды реттеу	1	1		Теория
69		Картон тиеуіш ЗКС – 0,3 машинасы	1	1		Теория
70		Түптеуіш культиватор КОН – 2,8 машинасы	1	1		Теория
71		Коректендіргіш культиватор КРН – 4,2 машинасы	1	1		Теория
72		Картон қазғыш КТН – 2Б машинасы	1	1		Теория
73		КСТ – 1,4 картон қазғышы	1	1		Теория
74		Картон жинайтын ККУ – 3А комбайны	1	1		Теория
75		Картон сорттауыштар, жұмыс процесі	1	1		Теория
76		Жүгеріні егіп – өсіруге жинауға арналған машиналарды жіктеу	1	1		Теория
77	Жүгеріні егіп – өсіруге жинауға арналған машиналар	Жүгеріге арналған трактор сеилкілдары	1	1		Теория
78		Қатараралықты өңдеуге арналған культиватор	1	1		Теория
79		Жүгері және сүрілм жинайтын комбайн	1	1		Теория
80		Жүгері собығын тазартатын машина	1	1		Теория
81		ОП – 15 собық тазартқыш	1	1		Теория
82						

83	Жанбырлатқыш машиналар мен қондырғылар	Суару тәсілдері						
84		Егістікті суландыру және суаруға даярлайтын машина	1	1			Теория	
85		Ауыл шаруашылығы дақылдарын суаруға қойылатын талалтар	1	1			Теория	
86		Жанбырлатқыш машиналар						
87	88	Насос станция типтері	1	1			Теория	
88		Сулы аймаққа шапатын жанбырлатқыш агрегаттар	1	1			Теория	
89	90	Сулы орта қалықтыққа шапатын жанбырлатқыш машина «Волжанко»	1	1			Теория	
90		Сулы жақынға шапатын жанбырлатқыш агрегат	1	1			Теория	
91		Агроталалтар. Дәнді тазарту және сорттау	1	1			Теория	
92		Дән тазалағыш машиналар	1	1			Теория	
93	94	Астық тиесуіштер	1	1			Теория	
94		Астық келтіріштер	1	1			Теория	
95		ЗАВ – 20А дән тазалаушы және жабылдықтар комплексі	1	1			Теория	
96		Қорытынды сабақ	1	1			Теория	

№	Тарау	Тақырыптар	Оқыту нәтижелері	Басталау критерийлері	Бағалау танымағалары
	Еге алдындағы жұмыстарға және жер өңдеуге арналған машиналар мен құралдар	Жер жыртуға қойылатын агротехникалық талаптар. Плугтарды классификациялау. Топырақ өңдейтін машиналардың атқаратын жұмыстары. Топырақ өңдейтін машиналардың атқаратын жұмыстары. Топырақ өңдеудің әдістері. Плугтың жіктелуі. Плугтың құрылысы. Плугтың жұмыс органдары. Плугты жұмысқа дайындау. Плугты тракторға асу. Плуг конструкциясына шолу.	Соқаны жырту тереңдігіне қою, техникалық қызмет көрсету, тіркемелер мен аспаптың орналасу жағдайы.	Топырақ өңдейтін машиналардың мақсат стилдерін пайдалана отырып жіктеу қабілеттілігін тексеру	Тест, ЛПС қорғау, практика бойынша есеп
	Топырақ өңдейтін түрленді құралдар	Жалпы жұмысқа арналған плугтар. Арнайы жұмыс плугтары. Топырақ өңдейтін дискілі машиналар. Сылдырғыштар жіктелуі, құрылысы. Тырмалар жіктелуі, құрылысы. Тісті, дискілі тырмалар.	Топырақ өңдейтін құралдарды жұмысқа дайындау, дискілі және түрленді жыртқыштарға техникалық қызмет көрсету, жұмысқа азиртеу, қауіпсіздік техникасы	Құралдардың жұмысқа 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 көтерудегі 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>Сеялкаларды жіктеу. Сеяланың жұмысын органдары мен көмекші бөліктері. Сеяланы жұмысқа дайындау. Егу агрегаттарын жұмысқа әзірлеу. Сеялка конструкциясына шолу. Кошет отырғызатын машиналар. Жұмысшы және көмекші органдары</p>	<p>Себу аппараттары құрылымы мен жұмыс үрдісі. Реттеу тәсілдері. Сошниктерді тергеуіш және көтеру тегіктері</p>	<p>Механизм құралдарын реттеу жөнге келтіру деңгейінің қалыптастыру</p>	<p>-</p>
<p>Тыңайтқыш дайындауға, тиесуе және енгізуге арналған машиналар</p>	<p>Тыңайтқыш енгізуге қойылатын агрегаттар. Минералды тыңайтқышты дайындауға арналған машиналар. Минералды тыңайтқышты себуге арналған машиналар. Органикалық тыңайтқышты себуге арналған машиналар. Сұйық тыңайтқышты себуге арналған тыңайтқыштар. Тінеуіштер түрлері, қызметі.</p>	<p>Ауыл шаруашылық құралының техникалық жағдайына әсер 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 даярдау, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік</p>	<p>Жұмыс барысында ережелер мен тәртіпті сапалы түрде орындауға</p>	<p>-</p>

	<p>АГ – УД – 2 генераторы. Тозандандыру. Машиналардың жұмысшы органдары. Жұмысқа дайындау. Дәрілеуіштер. Өсімдікті химиялық жолмен қорғауға арналған машиналар.</p>	техникасы	дағдысын қалыптастыру	
<p>Пішен дайындауға және сабан жинауға арналған машиналар</p>	<p>Шөптен пішен және көк балауса жинауға арналған машиналар. Пішен жинауға қойылатын талаптар. Шөп жапықшты жіктеу. КС – 2,1 шөп шапқышы. КТП – 6,0 үш брусты шөп шапқышы. Тракторды және шөп шапқышты жұмысқа әзірлеу. Тырнауыштар түрлері. ГП – 14, ГВК – 6,0 тырнауыш қызметтері. ВНШ – 3,0 аспапы тырмасы. КУН – 10 аспапы шөмеге тасығышы. Пішенді престеп жинауыш ПС – 1,6 «Киргизстан». ПРП – 1,6 рудонды жинауыш пресі. ПРП – 1,6 жұмыс процесі. Майлағыш СНУ – 0,5 универсал машинасы. ПФ – 0,5 тиесуіші. Пішен жинағыш машиналарға техникалық күтім жасау.</p>	<p>Шөпшапқыштарды және тырмаларды жұмысқа дайындау және оны реттеу, қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	<p>Құралдармен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік ережелері мен қойылатын талаптарды орындау дағдыларын қалыптастыру</p>	
<p>Картопты отырғызып, баптап – күтуге, жинауға арналған машиналар</p>	<p>Картоп ететін және жинайтын машиналарды жіктеу. Картоп отырғызыштар СН – 4Б машинасы. СКС – 4 картоп отырғызығышы. Отырғызыштарды</p>	<p>Картоп жинау тәсілдері, машиналар типтері, оларға қойылатын агротехникалық талаптар. Жұмысқа дайындау және ретке келтіру.</p>	<p>Жұмыс жасау әдіс – тәсілдерін жетілдіру, дағдысын қалыптастыру</p>	

	<p>реттеу. Картоп тиєуіш ЗКС – 0,3 машинасы. Түптеуіш культиватор КОН – 2,8 машинасы. Коректендіргіш культиватор КРН – 4,2 машинасы. Картоп казғыш КТН – 2Б машинасы. КСТ – 1,4 картоп казғышы. Картоп жинайтын КЖУ – 3А комбайны. Картоп сорттауыштар, жұмыс процесі</p>			-
<p>Жүгеріні етіп – өсіруге жинауға арналған машиналар</p>	<p>Жүгеріні етіп – өсіруге жинауға арналған машиналарды жіктеу. Жүгеріге арналған трактор саялқалары. Катарафалықты өңдеуге арналған культиватор. Жүгері және сүрлем жинайтын комбайн. Жүгері собылған тазартатын машина. ОП – 15 собыл тазартқыш.</p>	<p>Дән сепкіштердің жіктелуі, типтері, олардың сипаттамасы. Тұқымды өңдеу тереңдігін реттеу тәсілдері.</p>	<p>Құралдармен жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік ережелері мен қойылатын талаптарды орындау дағдыларын қалыптастыру</p>	-
<p>Жанбырлатқыш машиналар мен қондырғылар</p>	<p>Суару тәсілдері. Егістікті суландыру және суаруға даярлайтын машина. Ауыл шаруашылығы дақылдарын суаруға қойылатын талпаңтар. Жанбырлатқыш машиналар. Насос станция типтері. Суды алысқа шашатын жанбырлатқыш агрегаттар. Суды орта қашықтыққа шашатын жанбырлатқыш машина «Волжанко». Суды жақында шашатын жанбырлатқыш агрегат.</p>	<p>Машиналардың жіктелуі, олардың құрылысы, сипаттамасы. Жұмысқа даярлау</p>	<p>Ауыл шаруашылық құралдарының техникалық жағдайы пайдалану жөніндегі ережелер мен нұсқауларды орындауға бейімдеу</p>	-

<p>Жиналган астықты өндүргө арналган машиналар</p>	<p>Агроталаптар. Дөңдү тазарту және сорттау. Дөн тазалагыш машиналар. Астык тиеуіштер. Астык кептіріштер. ЗАВ – 20А дөн тазалауыш және жабдыктар комплексі. Корытгынды сабак</p>	<p>Астык тазалау мен сұрыптаудын негізгі кағидаатары мен амалдары. Қызметі, құрлысы, жұмысқа даярлау</p>	<p>Жұмыс жасау әдіс – тәсілдерін жетілдіру, дағдысын қалыптастыру</p>	<p>-</p>
--	--	--	---	----------