

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ 364-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология  
Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы  
Біліктілік\*: 150701 2 - Ара өсіруші  
1507033- Техник

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай;  
2 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі</b>									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				260	10	250		3-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы		+	+	+	+	+		

	қолдану								
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау		+	+	+		+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+		+		
	«150201 2 –Ара өсіруші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				992	188	228	576	3-4
КМ 01	Омартадағы бал араларын күту бойынша барлық жұмыстар кешенін орындау, бал ара ұяларының басты бал жинауға дайындығын және көктемгі және күзгі тексеру жүргізу, жыл бойы мықты бал ара ұяларының ұсталуын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Бал ара ұяларын бал шырынды өсімдіктердің үлкен алқабы өсетін жерлерге көшіруді ұйымдастыру және өткізу және бал араларының шырынды тиімді жинауын қамтамасыз ету		+	+	+	+	+	+	
КМ 03	Омартада және бал ара шаруашылығы кешенінде бал ара шаруашылығы өнімдерінің толық тізбесін алуды ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КТ 01	Таныстырушылық тәжірибе		+		+			+	
КТ 02	«1502012- Ара өсіруші» біліктілігі бойынша практикалық жұмыс дағдыларын және білім алу		+		+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880				
Орта буын маманы									
	«1507033- Техник» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				264	180	84		5-6
БМ 04	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+		+	+	+	+		
БМ 05	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және		+		+	+			

	бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану								
БМ 06	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1032	238	254	540	5-6
КМ 04	Бала ара ұялары дарақтарының жылдың әртүрлі кезеңіндегі мақсатқа бағытталған селекциялық жұмысын жүргізу, дифференциациялау және бағалау, бал ара ұяларының өнімділігін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Бал шырынды конвейер ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Өндірістің жалпы рентабельділігін арттыра отырып, бал ара шаруашылығының негізгі, қосымша және дәстүрлі емес өнімдерін алу	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Омарталық әдістермен бала арасының негізгі және жиі кездесетін ауруларына диагностика жасау, омартада ғылыми-зерттеу және емдеу-алдын алу іс-шараларын ұйымдастыру үшін патологиялық материалдың сынамасын ала білу		+	+	+	+	+	+	
КМ 08	Шағын механикаландыру құралдарын, пайдалану, заманауи технологиялық жабдықты басқару, омарталық есептің барлық түрлерін жүргізу, омарта шаруашылығын дамытудың перспективаларын жоспарлау, саланың менеджментін және маркетингін білу		+	+	+	+	+	+	
КТ 03	Технологиялық (диплом алдындағы) практика		+		+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					1440				
Міндетті оқытуға жиыны					4320				

К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:				4960			

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* ЖБП модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі оқу мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ 365-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология  
Мамандығы: 1507000- Ара өсіру және жібек шаруашылығы  
Біліктілік\*: 150701 2 - Ара өсіруші  
1507033- Техник

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай;  
1 жыл 10 ай  
жалпы орта білім беру базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу**	
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Барлығы	Оның ішінде:				
						Теориялық оқыту	Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі</b>										
БМ	Базалық модульдер				340	90	250			1-2
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы		+	+	+		+			

	қолдану								
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жасау		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ.06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+	+	+	+			
	«150201 2 –Ара өсіруші» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				992	188	228	576	1-2
КМ 01	Омартадағы бал араларын күту бойынша барлық жұмыстар кешенін орындау, бал ара ұяларының басты бал жинауға дайындығын және көктемгі және күзгі тексеру жүргізу, жыл бойы мықты бал ара ұяларының ұсталуын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 02	Бал ара ұяларын бал шырынды өсімдіктердің үлкен алқабы өсетін жерлерге көшіруді ұйымдастыру және өткізу және бал араларының шырынды тиімді жинауын қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Омартада және бал ара шаруашылығы кешенінде бал ара шаруашылығы өнімдерінің толық тізбесін алуды ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КТ 01	Таныстырушылық тәжірибе		+		+			+	
КТ 02	«1502012- Ара өсіруші» біліктілігі бойынша практикалық жұмыс дағдыларын және білім алу		+		+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
Орта буын маманы									
	«1507033- Техник» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				264	180	84		3-4
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+		+	+	+	+		

БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+		+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1032	238	254	540	3-4
КМ 04	Бала ара ұялары дарақтарының жылдың әртүрлі кезеңіндегі мақсатқа бағытталған селекциялық жұмысын жүргізу, дифференциациялау және бағалау, бал ара ұяларының өнімділігін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Бал шырынды конвейерді ұйымдастыру	+		+	+	+	+	+	
КМ 07.	Өндірістің жалпы рентабельділігін арттыра отырып, бал ара шаруашылығының негізгі, қосымша және дәстүрлі емес өнімдерін алу	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Омарталық әдістермен бала арасының негізгі және жиі кездесетін ауруларына диагностика жасау, омартада ғылыми-зерттеу және емдеу-алдын алу іс-шараларын ұйымдастыру үшін патологиялық материалдың сынамасын ала білу			+	+	+	+	+	
КМ 07	Шағын механикаландыру құралдарын, пайдалану, заманауи технологиялық жабдықты басқару, омарталық есептің барлық түрлерін жүргізу, омарта шаруашылығын дамытудың перспективаларын жоспарлау, саланың менеджментін және маркетингін білу		+	+	+	+	+	+	
КТ 03	Технологиялық (диплом алдындағы) практика				+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				72				
Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					1440				
Міндетті оқытуға жиыны					2880				

К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес						
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес						
	Барлығы:				3312			

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.



Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ 366-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1500000 - Ауыл шаруашылығы, ветеринария және экология  
Мамандығы: 1507000 - Ара өсіру және жібек шаруашылығы  
Біліктілік: 150701 2 - Ара өсіруші  
1507033 - Техник

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары		Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.		Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен);	

		кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде	
			1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.	

		<p>қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.</p>	<p>жасау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар.</li> <li>2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді.</li> <li>3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.</li> </ol>	
<p>БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады.</li> <li>2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.</li> <li>3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</li> <li>4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>

		<p>кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуы; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.</p>	<p>және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p> <table border="1" data-bbox="1153 231 1765 790"> <tr> <td data-bbox="1153 231 1339 790">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1339 231 1765 790"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды.</li> <li>2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.</li> <li>3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.</li> <li>4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады.</li> <li>5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</li> </ol> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1153 790 1765 901">Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1153 901 1339 1233">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1339 901 1765 1233"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</li> <li>2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</li> </ol> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды.</li> <li>2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.</li> <li>3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.</li> <li>4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады.</li> <li>5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</li> </ol>	Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</li> <li>2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</li> </ol>	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды.</li> <li>2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.</li> <li>3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.</li> <li>4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады.</li> <li>5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</li> </ol>									
Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.										
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.</li> <li>2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</li> </ol>									
БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси,	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <table border="1" data-bbox="1153 1316 1765 1420"> <tr> <td data-bbox="1153 1316 1339 1420">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1339 1316 1765 1420"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді.</li> <li>2. Философия тарихындағы</li> </ol> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді.</li> <li>2. Философия тарихындағы</li> </ol>	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері				
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді.</li> <li>2. Философия тарихындағы</li> </ol>									

этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	ғылымдар негіздерін қолдану	құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық	тары:	таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "тұрмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. 3. Адам өміріндегі	

		<p>ұғымдарға сүйенуі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауы; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.</p>		<p>материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</p> <p>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</p> <p>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын</p>	

			<p>түсінеді.</p> <p>3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p>	
		Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.</p>	
		Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және</p>	

			<p>отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау.	
		Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады;</p>	
			Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгереді.	
		Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс,</p>	



			<p>әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.	
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>
БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен тетіктері туралы, нарық тетіктері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін;	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>	Экономика негіздері
		<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді.</p> <p>3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды.</p> <p>4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі	

		<p>экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; «Жасыл экономиканың» негізгі міндеттерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуі; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы тиіс.</p>	экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды.</p> <p>2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды.</p> <p>3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды.</p> <p>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</p> <p>3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</p>
			Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын сипаттайды.</p> <p>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-</p>

				<p>құқықтық формаларын сипаттайды.</p> <p>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.</p> <p>4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.</p>	
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.	<p>Қазақстан тарихы</p>	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді.</p> <p>2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі.</p> <p>3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді.</p> <p>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарт	<p>1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және</p>	

			тары:	сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер					
«1507012 Ара өсіруші» біліктілігі					
КҚ 1. Омартадағы бал араларын күту бойынша барлық жұмыстар кешенін орындау, бар ара ұяларының басты бал жинауға дайындығын және көктемгі және күзгі тексеру жүргізу, жыл бойы мықты бал ара ұяларының ұсталуын қамтамасыз ету	КМ 01. Омартадағы бал араларын күту бойынша барлық жұмыстар кешенін орындау, бал ара ұяларының басты бал жинауға дайындығын және көктемгі және күзгі тексеру жүргізу, жыл бойы мықты бал ара ұяларының ұсталуын қамтамасыз ету	Бұл модуль жыл бойы бал араларын күту үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: 1. Бала араларымен қауіпсіз жұмыс қағидаларын 2. Байқап қарау түрлерін - қысқаша және толық байқап қарауды, олардың техникасын 3. Омартадағы көктемгі жұмыстарды 4. Омартадағы жазғы жұмыстарды 5. Омартадағы күзгі жұмыстарды 6. Бал ара ұяларын сақтау бойынша бал ара шаруашылығының қысқы жұмыстарын	Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара ұяларына байқап қарау жүргізу.  Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бал ара ұясындағы дарақтардың: аналық, аталық жұмыс араларының биологиялық ерекшеліктеріне және сыртқы белгілеріне сүйенеді, оларды жастық дифференциациясын таниды. 2. Бала арасымен жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасын біледі. 3. Әртүрлі түрлендірілген ара ұясының қондырғысына және дымарь мен қашауды қолдану қағидаларына сүйенеді. 4. Арнайы киімді дұрыс пайдаланады. 5. Бал ара ұяларын байқап қарау техникасын меңгерген, алдын ада байқап қарау мақсатын қояды.	«Бал ара ұясының биологиясы» «Бал ара ұяларын өсіру және ұстау» «Бал араларының аурулары мен зиянкестері» «Бал ара шаруашылығының мүккәмалы және омарта жабдығы» «Еңбекті қорғау»
		меңгеруі тиіс. Модульді		6. Бал араларын байқап қарау	

		<p>зерделеу кезінде білім алушылар бал ара ұяларын қарау техникасын меңгеруі, қарау мақсатын дұрыс қалыптастыруы, қарау нәтижелерін омарта журналында тіркеуі, бал ара ұяларының, аналық бал араның жай-күйін, ұяларының күшін, зиянкестермен және аурулармен зақымдануын, азықтарының сапасын және олардың сапасын анықтауы тиіс. Бал ара ұяларына қажетті көмек көрсету әдістемесін білу</p> <p>Білім алушылардың мынаған : омартада жыл бойы күшті ұяларды ұстауға қол жетуіне мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды</p>		<p>үшін жабдықты пайдаланады, ұя жеріне жөндеу жүргізеді, жақтауларды дайындау техникасын біледі, ұяларды молайту үшін жақтауларды сымдармен байлайды және балауыздайды.</p> <p>7. Шағып алған кезде зардап шегушіге алғашқы көмек көрсету амалдарын біледі.</p> <p>8. Бал ара ұясының күшін, аналық бал арасының физиологиялық жай-күйін, дәрнәсіл жасын және оларды азықтандыру шарттарын анықтайды.</p> <p>8. Бал ара ұяларының ауруларымен және зиянкестермен зақымдануына диагностика жасайды.</p> <p>9. Бал ара ұяларына көмек көрсету амалдарын, саламатты емес бал ара ұяларын түзету әдістемесін меңгереді.</p> <p>10. Байқап қарау нәтижелерін омарта журналына тіркейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Омартада көктемгі жұмыстарды жүргізу.</p>		
			<p>Бағалау</p>	<p>1. Бал араларын қыстаудан</p>	

			дың өлшемшарт тары:	<p>шығару техникасына талаптарды меңгереді.</p> <p>2. Бала арасын шығаруға шытты және жабдықты дайындау қағидаларын орындайды.</p> <p>3. Көктемгі кезеңде бал ара ұяларына көмек көрсету әдісін: таза бал ара ұяларына ауыстыруды, ұяларын жылытуды, ұяларын қысқарту, әлсіз ұяларды қосу және біріктіруді, ұя орнын дезинфекциялау мен тазалауды және бал араларына азық беруді меңгереді</p> <p>4. Бал ара ұясының үш биологиялық даму кезеңдері туралы түсінігі бар.</p> <p>5. Шығаруға шыттарды дайындайды және бал араларын қыстаудан шығарады.</p> <p>6. Бал ара ұяларына көмек көрсетеді және саламатты емес ұяларды түзетеді.</p> <p>7. Бал араларының өлу себептерін анықтайды, емдеу-алдын алу іс-шараларын жүргізеді.</p> <p>8. Омартаға көктемгі тексеру жүргізу қағидаларын түсінеді, көктемгі тексеру</p>	
--	--	--	---------------------------	---	--

				<p>актісін рәсімдейді.</p> <p>9. Ұяларды таза ұяларға ауыстырады және ұя орнын әртүрлі амалдармен дезинфекциялайды.</p> <p>10. Бала аралары үшін қосымша азық: канди, шәрбат, бал ара-тоңазынан жапа дайындайды.</p> <p>11. Бал ара ұяларының күшін арттыру мақсатында бал ара ұяларын кеңейту амалдарын меңгерген, ұяларды біріктіруді жүргізеді.</p> <p>12. Көктемгі тексеру жүргізеді, көктемгі тексеру актісін рәсімдейді.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бал жинауды тиімді пайдалану мақсатында омартаға жазғы жұмыстар кешенін жүргізу.</p>					
<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>				<p>1. Аналық бал араларын ауыстыру және отырғызу амалдары мен қағидаларын біледі.</p> <p>2. Бал араларының аурушандығына мониторинг жүргізеді.</p> <p>3. Өсімдіктерді химиялық өңдеу кезінде бал араларының улануын алдын алу бойынша шараларды меңгереді.</p> <p>4. Бал араларының қазу</p>	

				<p>себептерін және биологиялық мәнін меңгереді.</p> <p>5. Аналық бал араларын отырғызу мен ауыстыруды жүзеге асырады, «аналық бал араны тыныш ауыстырудың» биологиялық мәнін біледі.</p> <p>6. Күшті бал ара ұяларын өсірудің әртүрлі амалдарын: балшылар ұяларын қалыптастыруды, бал жинау кезінде омартаны пайдалануды, аналық бал арасының ұрық тасығыштығын шектеуді, пакеттік бал араларын пайдалануды меңгереді.</p> <p>7. Қазуға қарсы іс-шараларды жүргізеді.</p> <p>8. Әртүрлі тәсілдермен жаңа ұяларды қалыптастырады.</p> <p>9. Бал араларын бір жерге жинайды, оларды жаңа ұяларға отырғызады және оларға күтімді жүзеге асырады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Омартада күзгі жұмыстарды жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бал арал ұяларының күзгі кезеңдегі жай-күйінің биологиялық мәнін және бал ара ұяларын қыстауға дайындау қағидаларын	



				<p>біледі.</p> <p>2. Ұяларды әртүрлі тәсілдермен жинау қағидаларын біледі.</p> <p>3. Күзгі тексеру жүргізу қағидаларын және күзгі тексеру актісін толтыру әдісін меңгереді.</p> <p>4. Азықтық балда паидің болу сапасына деген талаптарға, ұяларды жинауға арналған ұя жақтауларына талаптарға сүйенеді.</p> <p>5. Қыстаудағы микроклиматқа талаптарды, оларды дезинфекциялау және дератизациялау қағидаларын меңгереді.</p> <p>6. Бал ара қыстауларының әртүрлі амалдарына және олардың ерекшеліктеріне сүйенеді, осы шаруашылықтағы қыстаудың аса оңтайлы нұсқасын таңдайды.</p> <p>7. Бал араларының улану себептерін және белгілерін таниды, бала араларының токсикоздарын алдын алу амалдарын меңгереді.</p> <p>8. Ауру белгілері бойынша бала араларының жай-күйіне диагностика жасайды, аралардың жұқпалы</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>ауруларын алдын алу және емдеу амалдарын меңгереді.</p> <p>9. Бал араларының зиянкестерін таниды, бал араларының зиянкестерімен және жауларымен күресу әдістерін біледі, жабдыққа дезинфекциялауды және қыстауға дератизацияны жүзеге асырады.</p> <p>10. Бал араларын емдеу үшін препараттарды қолданады.</p> <p>11. Нұсқаулыққа сәйкес: дезинфекциялаушы ерітінділерді дайындайды.</p> <p>12. Азықтық балдың сапасын анықтайды, спирттік және әкті сынамасын жүргізеді.</p> <p>13. Ұяларды жинауды жүзеге асырады, күзгі тексеру жүргізеді, күзгі тексеру актісін толтырады.</p> <p>14. Бал араларын қыстауға жеткізу қағидаларын сақтайды, бал араларының қыстауға жеткізілуін жүзеге асырады. ұяның ішінде дұрыс желдетуді қамтамасыз ету амалдарын біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 5) Бал ара ұяларына қыстауда көмек көрсетеді.	
			Бағалаудың өлшемшарт	1. Бал ара ұяларының қыстағы жүріс-тұрысының биологиялық мәнін біледі.

			тары:	<p>2. Қыстаудағы микроклиматтың нормативтерін, онда болу ретін және қағидаларын сақтайды.</p> <p>3. Бал араларының жүріс-тұрысынан және бүрісуінен қыстаудағы проблемаларды анықтайды.</p> <p>4. Бал ара ұяларына көмек көрсету амалдарын . және қыстауда микроклиматты қалыпқа келтіру тәсілдерін меңгереді.</p>	
КҚ 2. Бал ара ұяларын бал шырынды өсімдіктердің үлкен алқабы өсетін жерлерге көшіруді ұйымдастыру және өткізу және бала араларының шырынды тиімді жинауын қамтамасыз ету	КМ 02. Бал ара ұяларын бал шырынды өсімдіктердің үлкен алқабы өсетін жерлерге көшіруді ұйымдастыру және өткізу және бала араларының шырынды тиімді жинауын қамтамасыз ету	Бұл модуль бал араларын бал жинауға апару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды және оларды тиімді пайдалануды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушы: омартаны ортануға талаптар туралы нақты түсінігі болуы; бал ара шаруашылығы саласында нормативтік-құқықтық базасы болуы; дақылдардың шырындық өнімділігіне әсер ететін балды тасымалдаушылар мен тозаңды	Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара ұяларының бал шырынды өсімдіктерге уақытылы көшуін ұйымдастыру, бал шырынды өсімдіктерді тиімді пайдалану.	«Омарта жабдығы және бал ара шаруашылығының мүккәмалы» «Бал ара шаруашылығындағы азықтық база» «Бал шырынды өсімдіктер ресурстары»	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1. Омартаны орналастыру қағидаларын біледі.</p> <p>2. Омартаны «желде» орналастырғаны үшін жауапкершілік туралы түсінігі бар.</p> <p>3. Энтомофильді дақылдарды инсектицидтермен алдағы өңдеу қағидаларын меңгереді.</p> <p>4. Мына нормативтік құжаттарды: «Бал ара шаруашылығы саласындағы ветеринариялық заңнаманы», «ҚР бал ара шаруашылығы</p>

		тасымалдаушылардың ерекшеліктерін білуі тиіс.		<p>туралы заңды» меңгереді</p> <p>5. Негізгі бал шырынды және тозаң шырынды өсімдіктерді таниды, олардың гүлдеу мерзімдерін және ұзақтығын, шырын өнімділігін және 1 гектардағы бал арасының жүктемесін біледі.</p> <p>6. Омартаны қонысқа дайындау амалдарын меңгереді</p> <p>7. Бал араларын демдеу себептерін анықтайды, демдеуді алдын алу шараларын меңгереді.</p> <p>8. Бал араларын тасымалдау кезінде жүктеу, тасымалдау және ҚТ қағидаларына сүйенеді.</p> <p>9. Энтомофильді дақылдардың тозаңдануында бал араларын бал шырынға үйрету үшін хош иістендірілген шәрбат дайындайды.</p>	
КҚ 3. Омартада және бал ара шаруашылығы кешенінде бал ара шаруашылығы өнімдерінің толық тізбесін алуды ұйымдастыру	КМ 03. Омартада және бал ара шаруашылығы кешенінде бал ара шаруашылығы өнімдерінің толық тізбесін алуды ұйымдастыру	Бұл модуль бал ара шаруашылығындағы негізгі және жанама өнімді алу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды, құрылығыны, жабдықтың жұмыс істеу	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Санитариялық-гигиеналық нормаларға сәйкес бал ара шаруашылығының негізгі және жанама өнімін алу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Балды алуға арналған жабдықты: бал айдағышты, омарта пышағын, басып шығаруға арналған үстелді,</p>	«Бал ара шаруашылығының мүккәмалы және омарта жабдығы» «Бал ара шаруашылығының өнімдері»

		<p>және ТҚ принципін, бал ара шаруашылығы өнімдерін алу, консервациялау, сақтау технологиясын, олардың сапасын бақылауды, балды және бал ара шаруашылығының басқа өнімдерін шығару кезіндегі санитариялық талаптарды сипаттайды.</p>		<p>ыдысты дайындайды</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Әртүрлі түрленген бал шайқауыштардың құрылғысы және жұмыс істеу принципі туралы білімді меңгереді.</li> <li>3. Балды шығарып алу жабдықты ТБ өткізеді.</li> <li>4. Балды шығарып алу үшін ұяларға деген талаптарға сүйенеді және ұядан сал ұяларын іріктеп алады.</li> <li>5. Балдың сапасын және жетілуін органолептикалық әдіспен бағалайды.</li> <li>6. Балға МемСТ талаптары туралы түсінігі бар.</li> <li>7. Балды сақтау және тасымалдау қағидаларын меңгереді.</li> <li>8. Балауызды ерітуге арналған қондырғы және жабдықты пайдалану қағидалары туралы түсінігі бар.</li> <li>9. Ерітуге арналған ұяларды іріктейді және жарамсыз деп таниды.</li> <li>10. Балауызды басу әдісін, оларды қаптау және тасымалдау қағидаларын біледі.</li> <li>11. Сортын, балауызын айырады, балауыз</li> </ol>	
--	--	--	--	--	--

				<p>сорттарына талаптарды біледі.</p> <p>12. Әртүрлі конструкциядағы тозаң жинағыш қондырғыны, тозаңды жинау және кептіру технологиясын меңгереді.</p> <p>13. Тозаңды жинау, консервациялау және сақтау әдісін меңгереді.</p> <p>14. Тозаңға МемСТ талаптарына сүйенеді, тозаңның сапасын органолептикалық әдіспен анықтайды.</p> <p>15. Аналық сүтті жинау технологиясын меңгереді, оны жинауға арналған жабдықты, сақтау, консервациялау және тасымалдау қағидаларын біледі.</p> <p>16. Аналық сүткен МемСТ талаптары туралы түсінігі бар</p> <p>17. Бал ара шаруашылығындағы жанама өнімдерді: қуарған гомогенатты, прополисті, балтозаңын жинау, консервациялау, сақтау технологияларын меңгереді.</p>	
1507003 «Техник» біліктілігі					
КҚ 1. Мақсатқа	КМ 04. Мақсатқа	Бұл модуль омартада	Оқыту нәтижесі: 1) Омартадағы	«Бал ара ұяларын	

<p>бағытталған селекциялық жұмысты жүргізу, әртүрлі жылдар кезеңінде бал ара ұяларындағы аралардың дернәсілдерін дифференциациялау және бағалау, бал ара ұяларының өнімділігін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу</p>	<p>бағытталған селекциялық жұмысты жүргізу бал ара ұяларындағы аралардың дернәсілдерін және әртүрлі жылдар кезеңіндегі олардың физиологиялық жай-күйін дифференциациялау және бағалау бала ара ұяларының өнімділігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу</p>	<p>күшті өнімді бал ара ұяларын құру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: бал араларының генетика және селекция негіздерін, бал ара ұяларын іріктеу әдістерін, аналық бал аларын шығарудың әртүрлі тәсілдерін білуге, бала аралары тұқымдарының сипаттамасын, аналық бал араларын қолдан ұрықтандыру әдістемесін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар бал араларының шаруашылыққа пайдалану белгілерін бағалау әдісін меңгеруі, күшті ұяларды және өнімді аналық бал арасын іріктеу әдісін білуі тиіс</p>	<p>селекциялық жұмысты жүргізу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бал ара шаруашылығындағы тұқым қуалаушылық белгілерінің және бал ара шаруашылығында Мендель заңдарының қолданылу ерекшеліктерін меңгереді.</li> <li>2. Бал ара шаруашылығындағы көбейту әдістерін меңгерген, оларға сипаттама береді: таза тұқымды көбейтеді, шағылыстырады және гибридтейді</li> <li>3. Аналық бал араларын қолдан ұрықтандыру әдісі туралы түсінігі бар</li> <li>4. Бал ара шаруашылығында шаруашылыққа пайдалы белгілерін (қысқа төзімділігі, бал өнімділігі, ауруларға төзімділігі) бағалау әдістемесін меңгереді.</li> <li>5. Бал араларының тұқымын айырады, оларға сипаттама береді, ҚР-да тұқымдық аудандастыру жоспарын меңгереді.</li> <li>6. Бал араларын бонитирлеу және оны өткізу тәртібі туралы түсінігі бар.</li> <li>7. Аналық бал араларының ұрық ұстауын бағалай</li> </ol>	<p>негізгі селекциямен өсіру және ұстау»</p>
---	---	--	---	--

				<p>әдістемесін меңгереді.</p> <p>8. Тәрбилеуші бал ара ұяларына, аналық және аталық бал ара ұяларына талаптарға сүйенеді.</p> <p>9. Аналық бал араларын дернәсілмен шығару, дернәсілсіз тасымалдау әдістемесін, Джентеровский ұясын біледі.</p> <p>10. Аналық бал араларын таңбалау, бағалау және тасымалдау техникасын меңгереді.</p> <p>11. Нулеустарды отырғызу әдісін және оларды күту қағидаларын меңгереді.</p> <p>12. Бал ара тұқымын экстерьер бойынша айырады.</p> <p>13. Бал ара ұяларын шаруашылыққа пайдалы белгілері бойынша іріктеу мен бағалауды арнайы жүргізеді.</p> <p>14. Зоотехникалық және асыл тұқымдық есепке алу құжаттарын жүргізеді.</p> <p>15. Селекциялық жұмыстың нәтижелерін және тиімділігін талдайды, бал ара ұяларының тұқымдылығын жақсарту бойынша жоспар әзірлейді.</p> <p>16. Шағылыстыру</p>	
--	--	--	--	--	--



				пункттерін (ұшып қону) ұйымдастырады, нуклеустық паркпен жұмыс жүргізеді.	
КҚ 2. Бал жинаушы конвейер ұйымдастыру	КМ 05. Бал жинаушы конвейер ұйымдастыру	Бұл модуль аймақта бал шырынын және тозаң шырынын тиімді пайдалану, дақылдардың шырын өнімділігін арттыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделегеннен кейін жергілікті жердегі бал қорын бағалау әдісін, бал шырын конвейерін ұйымдастыруды, бал шырының және тозаң шырынының сипаттамасын білу қажет.	Оқыту нәтижесі: 1) Барлық мерзім бойы бал араларын тиімді пайдалануды ұйымдастыру.	Бағалаудың өлшемшарттары:	«Ботаника», «Бал тасушы ресурстар» «Негізгі агрономия»
				1. Қазақстанның әртүрлі аймағындағы бал аралары мен тозаң араларын және тұқымдық бал араларды айырады. 2. Шырын бөлуге әсер ететін факторлар және бал шырынының өнімділігін арттыратын амалдар туралы түсінігі бар. 3. Тұқымдық бал араны күту агротехникасы туралы түсінігі бар. 4. Жергілікті жердің бал қорын бағалау әдісін меңгереді. 5. Омартаны бал шырынды өсідіктерге көшіру жоспарын әзірлейді. 6. Араларды тасымалдауға арналған нормативтік құжаттаманы рәсімдейді. 7. Бал араларының инсектицидтермен, десиканттармен және дефолианттармен улануын болдырмау үшін алдын алу	

				шараларын қамтамасыз етеді. 8. Бал араларын этнофильді дақылдарға үйретуді ұйымдастырады.	
КҚ 3. Бал ара шаруашылығының негізгі, қосымша және дәстүрлі емес өнімдерін алу, өндірістің жалпы рентабельділігін арттыру	КМ 06. Бал ара шаруашылығының негізгі, қосымша және дәстүрлі емес өнімдерін алу, өндірістің жалпы рентабельділігін арттыру	Бұл модуль бал ара шаруашылығындағы негізгі және жанама өнімге сертификаттау, консервациялау, сақтау, тасымалдау және өткізу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара шаруашылығындағы негізгі және жанама өнімді санитариялық-гигиеналық нормаларға сәйкес алу, консервілеу, сақтауды, тасымалдау мен өткізуді ұйымдастыру.		«Бал ара шаруашылығының өнімдері» «Бал ара шаруашылығының өнімдерін сертификаттау»  «Бал ара шаруашылығының мүккәмалы және омарта жабдығы»
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бал ара шаруашылығындағы: бал, тозаң, балауыз, балтозаң, прополис, аналық сүт өнімдерінің химиялық құрамы туралы түсінігі бар. 2. Балдың жіктемесіне және шыққан жеріне, балдың сұрыптарына сүйенеді. 3. Балауызды технологиялық тазалауды меңгереді. 4. Бал ара өнімдерін консервациялау мен сақтаудың әртүрлі амалдарын таңдайды. 5. Бал ара шаруашылығында өнім алу үшін жабдықты дайындауды ұйымдастырады. 6. Бал ара шаруашылығында негізгі және қосымша өнімдер алудың заманауи	

				<p>технологияларын меңгереді.</p> <p>7. Бал ара шаруашылығындағы негізгі және жанама өнімді санитариялық-гигиеналық нормаларға сәйкес алуды, консервациялауды және сақтауды қамтамасыз етеді</p> <p>8. Бал ара шаруашылығындағы өнімдерді сертификаттау үшін орташа сынамаларды іріктейді.</p> <p>9. Бал ара шаруашылығындағы өнімдердің сапасын органолептикалық бағалайды.</p> <p>10. Бал ара шаруашылығы өнімдерін орау, қаптау, тасымалдау дағдыларын біледі.</p>	
<p>КҚ 4. Омарталық диагностикалау әдістерімен бала араларының негізгі және жиі кездесетін ауруларын анықтау, зертханалық зерттеулер үшін патологиялық матриал сынамаларын іріктеу және омартада емдеу-алдын алу іс-</p>	<p>КҚ 07. Омарталық әдістермен бала арасының негізгі және жиі кездесетін ауруларына диагностика жасау, зертханалық зерттеу және омартада ғылыми-зерттеу және емдеу-алдын алу іс-шараларын</p>	<p>Бұл модуль бал ара ұяларының саулығын қамтамасыз ету мен жұқпалы және паразитарлық аурулардың алдын алу, бал ара шаруашылығының сапалы өнімін алу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқу нәтижесінде: 1) Омартадағы жұқпалы және паразитарлық ауруларды диагностикалау, емдеу және алдын алу.</p>	<p>«Бал ара ұяларының биологиясы» «Бал араларының аурулары мен зиянкестері»</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <p>1. Дезинфекциялаушы құралдар туралы түсінігі бар және оларды пайдаланады.</p> <p>2. Бал араларының жұқпалы және паразиттік ауруларының белгілерін таниды және: аскосферозге, шіритін ауруларына, аспергиллезге, варроатозға,</p>		

шараларын ұйымдастыру	ұйымдастыру үшін патологиялық материалдың сынамасын ала білу			<p>акарапидозға, нозематоз бен және бал араларының басқа да ауруларына диагностика жасайды.</p> <p>3. Бала ара ұяларының кенеленуін анықтау әдістемесін меңгерген, мерзім ішінде кенеленуіне мониторинг жүргізеді.</p> <p>4. Бал араларына ветеринариялық өңдеу жүргізу жоспарын әзірлейді.</p> <p>5. Зертханада ауруларға диагностика жасау үшін бал араларының орташа сынамаларын, бал ара шаруашылығы өнімдерінің ұяларын іріктеп алады.</p> <p>6. Нұсқауға сәйкес емдеу препараттарын қолданады.</p> <p>7. Жабдықтың санитариялық жағдайын бақылайды.</p>	
ПК 5. Шағын механикаландыру құралдарын пайдалану, заманауи технологиялық жабдықты басқару, омарталық есептің барлық түрлерін жүргізу, омарта шаруашылығын дамытудың	КҚ 08. Шағын механикаландыру құралдарын, пайдалану, заманауи технологиялық жабдықты басқару, омарталық есептің барлық түрлерін жүргізу, омарта шаруашылығын	Бұл модуль саланы тиімді жүргізу, өнімнің өзіндік құнын төмендету және өндіріс рентабельділігін арттыру, өнімнің тауарлығын көтеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара шаруашылығын экономикалық тиімді жүргізуді ұйымдастыру.		«Ауыл шаруашылығын механикаландыру және автоматтандыру» «Бал ара шаруашылығының менеджменті және маркетингі» «Сала экономикасы»

перспективаларын жоспарлау, саланың менеджментін және маркетингін білу	дамытудың перспективаларын жоспарлау, саланың менеджментін және маркетингін білу		Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сотты басып шығаруға, балды тартып шығаруға және қаптауға, бос балауыз өндіруге арналған заманауи жабдық құрылғысының принциптерін, жұмысын және техникалық қызмет көрсетуді меңгереді.</li> <li>2. Бал араларын әртүрлі конструкциядағы ұяларда ұстаудың тиімділігі туралы түсінігі бар.</li> <li>3. Материалдық және еңбек ресурстарын ұтымды пайдалану принциптеріне сүйенеді.</li> <li>4. Бал ара шаруашылығында өңірлік маркетинг негіздерін меңгереді.</li> <li>5. Бал ара шаруашылығы өнімдерінің өзіндік құнын және рентабельділігін есептеу әдісін меңгереді.</li> <li>6. Желілерде сотты шығару, балды тартып шығару және қаптау, бос балауыз өндіру бойынша жұмыс істейді.</li> <li>7. Бал ара шаруашылығының барлық технологиялық процестерінде тиімді жұмысты жоспарлайды және ұйымдастырады.</li> <li>8. Өзіндік құны және рентабельділігі динамикасын</li> </ol>	
--	--	--	---------------------------	---	--

				талдайды, өндірістік есепке алу құжаттарын жүргізеді. 9. Өнімдерді өткізу кезінде маркетингтің заманауи амалдарын пайдаланады.	
<b>Кәсіптік практика</b>					
	КТ 01. Оқу-таныстыру практикасы	Бұл модуль білім алушыларды сала кәсіпорнының құрылымымен және жұмыс режимімен, өндірістің ерекшелігімен, бал ара шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеуші негізгі цехтармен, қоймалық орынжайлармен, технологиялық желілермен, әртүрлі салалардағы бала ара шаруашылығының негізгі және жанама өнімдерін пайдаланумен, өндірістегі еңбекті қорғаумен, жұмыс режимімен, санитариялық талаптармен таныстырады.	Оқыту нәтижесі: 1) Кәсіпорын құрылымымен танысу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпорынның ішкі еңбек тәртібі қағидаларын, кәсіпорын аумағындағы және өндірістік орынжайлардағы, стационарлық және көшпелі омартадағы жүріс-тұрысты білетінін көрсетеді. 2. Кәсіпорынның құрылымын және жұмыс режимін; негізгі және көмекші цехтарды белетінін көрсетеді, олардың мақсатын біледі. 3. Өнімнің сипаттамасын, оны алу технологиясын білетінін көрсетеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Өндірістің ерекшелігін білу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бала ара шаруашылығы өнімдерін алуға және қайта өңдеуге арналған қондырғыны, жабдықты баптау мен реттеуді білетінін көрсетеді.	

				<p>2. Жабдықтардың жұмыс істеу принциптерін, оған техникалық қызмет көрсетуді білетінін, жабдықты пайдалану дағдыларын көрсетеді.</p> <p>3. Әртүрлі мақсаттағы жабдықты және әртүрлі конструкциядағы ұяларды сәйкестендіреді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Өндірісте еңбекті қорғаумен ұйымдастырумен танысу.</p> <p>Бағалау өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қауіпсіздік техникасы бойынша алғашқы нұсқаманың мазмұнын айтып береді.</p> <p>2. Еңбек қауіпсіздігі және өндірістік санитария қағидаларын білетінін көрсетеді.</p> <p>3. Өндірістік жабдықпен және бал арасымен жұмыс кезінде болатын негізгі қауіпті түсінеді.</p> <p>4. Бал арасы шаққан кезде болатын аллергиялық реакциялар кезінде алғашқы көмек көрсетеді.</p>	
	КТ 02. Жұмысшы біліктігін алуға арналған өндірістік практика	1507012 «Ара өсіруші» біліктілігі Өндірістік технологиялық практика оқу процесінің маңызды бөлігі болып табылады	Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара ұяларын байқап қарау амалдарына сүйену.		

		<p>және оның мақсаты білім алушылардың біліктілігін оқу жоспарының талаптарына сәйкес қамтамасыз ету, білім алушылардың теориялық оқу процесінде алған білімін бекіту және тереңдету, білім алушыларды өндірістік еңбекке қатыстыру болып табылады.</p> <p>Бұл модуль бал ара ұяларын күту және қызмет көрсету бойынша негізгі жұмыстармен және бал ара шаруашылығының өнімдерін алу</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Бал ара ұяларын байқап қараудың техникасында дағдыларын көрсетеді.</p> <p>2. Жанама белгілері: бал араларының жүріс-тұрысы, бақылаудағы ұяның көрсеткіштері, бал шырынды базаның жай-күйі және бал ара ұяларын үстіртін қарау бойынша жұмыс түрлерін жоспарлайды.</p> <p>3. Жүргізілетін жұмыс түрлеріне және оның мақсаттарына қысқаша сипаттама береді, күн сайын жұмыс нәтижелерін омарта журналына және есеп күнделігіне тіркейді.</p> <p>4. Кәсіпорында қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
		<p>технологиясымен таныстырады, бал ара шаруашылығының кәсіптік құзыреттерін қалыптастырады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Жабдықпен жұмыс істеу, әртүрлі конструкциядағы ұя құрылғыларына сүйену дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Ұя жерін жасақтау және оны ағымдық жөндеу бойынша жұмыстарды орындайды.</p> <p>2. Жақтауды жинайды, сым тартады және балауыздауды орындайды.</p> <p>3. Балды тартып шығару, тозаңды жинау, балауызды еріту бойынша ТО және</p>	



			<p>жабдыққа кезек күттірмейтін жөндеу жүргізеді.</p> <p>4. Балды тартып шығаруды, тозаңды жинауды, балауызды ерітуді, аналық сүтін жинауды және бал ара шаруашылы өнімдерін алғашқы қайта өңдеуді жүргізеді.</p> <p>5. Дайын өнімнің сапасына бақылау жүргізеді, оны консервілейді және қаптайды.</p> <p>6. Қауіпсіз еңбек амалдарын меңгерген</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Бал ара ұяларын мақсаттар мен міндеттерге сәйкес күту дағдыларын меңгеру.</p> <p>Бағалау өлшемшарт тары:</p> <p>1. Бала ара ұяларының физиологиялық жай-күйін және аналық бал араларының сапасын бағалау әдістемесін меңгереді.</p> <p>2. Саламатты емес бал ара ұяларын түзету бойынша іс-шаралар жүргізеді, бал ара ұяларына көмек көрсетеді.</p> <p>3. Аналық бал араларын шығаруды, ауыстыруды және қоса отырғызуды жүзеге асырады, жаңа ұяларды құрады.</p> <p>4. Бал араларының аурларына емдеу жүргізеді</p>	

				және алдын алу іс-шараларын жүзеге асырады. 5. Қазуға қарсы шараларды жүргізуде. 6. Бақылаудағы ара ұясының көрсеткіштерін қадағалайды.	
				Оқыту нәтижесі: 4) Практика бойынша құжаттамаларды рәсімдеу.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Есепке арналған материалдарды жинайды, талдайды және жалпылайды. 2. Практика бойынша күнделікті рәсімдейді. 3. Практика бойынша жазбаша есепті рәсімдейді.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Практика бойынша есеп тапсыру.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Практика қорытындылары бойынша жазбаша есеп тапсырады. 2) Практика қорытындылары бойынша оқу конференциясында презентация түрінде ауызша сынақ тапсырады.	
				Оқыту нәтижесі: 6) Біліктілік алу.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Біліктілікке емтихан тапсырады және 1507012 «Ара өсіруші» біліктілігін алады. 2. Берілген біліктілігі бойынша практикалық қызметті жүзеге асырады	

	<p>КТ 03. Өндірістік (технологиялық) диплом алды практика</p>	<p>1507003 «Техник» біліктілігі  Өндірістік технологиялық практика оқу процесінің маңызды бөлігі болып табылады және оның мақсаты білім алушылардың біліктілігін оқу жоспарының және МемСТ талаптарына сәйкес келтіруді қамтамасыз ету, теориялық білімін бекіту және тереңдету, білім алушыларды өндірістік еңбекке қатыстыру  Бұл модуль:  бал ара шаруашылығындағы селекциялық жұмыстың негіздерімен, омартада бал ара ұяларының өнімділігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу әдістемесімен, саланы тиімді ұйымдстырумен, жабдықты оңтайлы пайдаланумен танысады, техник құзыретін қалыптастырады.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Бал ара шаруашылығында селекциялық жұмысты азық базасын тиімді пайдалануды арттыру, жұмыстарды тиімді жүргізу амалдарын енгізу жолымен жүргізуге сүйену.</p>	
--	---	---	--	--

			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Бал ара шаруашылығында селекциялық жұмысты жүргізу тәсілдерін меңгерген, зоотехникалық және асыл тұқымды есепке алу құжаттарын жүргізеді. 2. Аналық бал араларын шығарудың, оларды бағалаудың, таңбалаудың және тасымалдаудың әртүрлі тәсілдерін меңгереді. 3. Бал ара тұқымдарын аудандастыру сипаттамасын береді.</p>	
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Аймақтың бал шырынды базасын бағалайды, бал араларын бал шырынға көшіру мерзімдерін әзірлейді, бал ара ұяларының 1 гектар энтомофильді дақылдарға жүктемесін анықтайды. 2. Бал араларын көшіруге дайындайды және ұйымдастырады, жүктеу-көлік жұмыстарының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Бал шырынды базаны тиімді пайдалану амалдарын білу, МемСТ сәйкес келетін бал ара шаруашылығы өнімдерін алу</p>

				<p>3. Бал араның тұқымына байланысты оңтайлы технологияны, қолда бар мүккәмал мен жабдықты, бал шырынды базаның ерекшеліктерін таңдайды.</p> <p>4. Бала ара шаруашылығы өнімдерінің сапасын бағалайды, өнімдерді санитариялық-гигиеналық және МемСТ-қа сәйкес алуды қамтамасыз етеді.</p> <p>5. Бал ара шаруашылығы өнімдерін консервациялауды, сақтауды, қаптауды, тасымалдауды ұйымдастырады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жұқпалы аурулар бойынша омартадағы саламаттылықты қамтамасыз ету, бал араларының зиянкестерімен күресу.</p>		
			<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>	<p>1. Бал араларының жұқпалы ауруларының белгілерін таниды, алдын алады және емдейді.</p> <p>2. Варроатозбен күресте зоотехникалық шраларды жүргізеді.</p> <p>3. Бала араларын нұсқаулыққа сәйкес препараттармен емдеу мен өңдеуді ұйымдастырады.</p> <p>3. Бал араларының кенеленіп кетуіне және нозематозбен</p>	

			зақымдануына мониторинг жүргізеді.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Бала ара шаруашылығын тиімді жүргізу амалдары туралы түсініктің болуы.	
		Бағалау өлшемшарттары	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өндірістік есепке алу құжаттамасын жүргізеді.</li> <li>2. Ара өсіруші мен техниктің құқықтары мен лаузымдық міндеттеріне сүйенеді.</li> <li>3. Негізгі және қосымша шығындар бойынша экономикалық есептерді орындайды.</li> <li>4. Нормалау әдістерін біледі, еңбекті төлеу жүйесіне сүйенеді.</li> <li>5. Бала ара шаруашылығы өнімдерінің атауларымен және сипаттамасымен. оларды өндіру және сақтау технологиясымен таныс.</li> <li>6. Өнім маркетингі, өткізу мәселелеріне сүйенеді.</li> <li>7. Қауіпсіздік техникасын сақтайды, бал араларымен қауіпсіз жұмыс амалдарын біледі.</li> </ol>	
			Оқыту нәтижесі: 5) Практика бойынша құжаттаманы рәсімдеу.	

			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Шаруашылықты сипаттайтын материалдарды жинайды, талдайды және жалпылайды.</p> <p>2. Практика бойынша күнделікті рәсімдейді.</p> <p>3. Практика бойынша есепті ресімдеу</p> <p>4. Практика қорытындылары бойынша сынақ тапсырады.</p>	
			Оқыту нәтижесі:	5) Техниктің кәсіптік қызмет түрлерінде және объектілерінде құзыретті болуға біліктілік алу.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. «Ара өсіруші» мамандығы бойынша біліктілік емтиханын тапсырады және «Техник» біліктілігін алады.</p> <p>2. Берілген біліктілігі бойынша практикалық қызметті жүзеге асырады.</p>	

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.