

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

19-08-2025

Өтінім беру күні

21-08-2025

Өтінімнің номері

071616-010-25

Тізілімде тіркелеген күні

03-09-2025

Тіркеу номері

071616-010-0786-25

QR код**Өңір**

Қостанай облысы

ТжКОББ ұйымы

"Әулиекөл ауыл шаруашылығы колледжі" КМҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

"Семиозерка" ЖШС

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Білім беру саласы

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлық бағыты

Даярлық мамандануы

0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандық коды және атауы

07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі

ҰБШ бойынша деңгейі

3

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландыру құралдарына техникалық қызмет көрсете отырып, механикаландырылған жұмыстарды орындауға қабілетті жұмысшыларды даярлау.

Кәсіптік стандарт Еңбек (бар болса)

- КС атауы: Бау-бақша қызметі
Кәсіптер карточкасы: Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі (3 уровень ОРК)
Еңбек функциясы: Механикаландыру құралдарының техникалық жай-күйін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау
Дағды: Берілген агротехникалық талаптары бар топырақты негізгі өңдеу және себу алдындағы дайындау
Білім: 1.Топырақты жырту, қабығын аршу, дискілеу және қалдықсыз өңдеуді, тыңайтқыштарды енгізуді, топырақты қатараралық өңдеуді, бүркуді орындауға арналған машина-трактор агрегаттарын жинақтау қағидалары.
2.Белгілеу жұмыстарын ұйымдастыру және алаңды қаламға бөлу әдістері мен тәсілдері.
3.Топырақты негізгі және егу алдындағы өңдеу әдістері.
4.Агротехникалық талаптар: топырақты жыртуға, аршуға, дискілеуге және қалдықсыз өңдеуге, топырақты егу алдындағы дайындауға, минералды және органикалық тыңайтқыштарды енгізу.
5.Жер жырту, пиллинг, диск және қалдықсыз өңдеуді орындау үшін ауылшаруашылық машиналарының жұмыс принципі, құрылымы, техникалық және технологиялық реттеу әдістері.
6.Негізгі өңдеу сапасын бақылау және бағалау әдістері.
7.Минералды және органикалық тыңайтқыштардың түрлері.
8.Тыңайтқыштарды қолданудың технологиялық схемалары
9.Тыңайтқыштарды қолдану сапасын бақылау және бағалау әдістері.
10.Агротехникалық талаптарға сәйкес топырақты себу алдындағы дайындау

бойынша жұмыстарды орындау технологиясы және өндірістің қарқынды технологиялары.

11.Агротехника мен өндірістің қарқынды технологияларының талаптарына сәйкес топырақты қатараралық өңдеуді орындау технологиясы.

12.Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету тәсілдері.

13.Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету түрлері мен кезеңділігі.

14.Мерзімді техникалық қызмет көрсету кезінде орындалатын операциялардың тізбесі.

15.Техникалық қызмет көрсету операцияларын орындауға арналған жабдықтардың тізбесі және техникалық сипаттамалары.

16.Тракторлардың, комбайндардың және ауылшаруашылық машиналарының қарапайым ақауларының себептері.

17.Отын-жағармай материалдарына және арнайы сұйықтықтарға қойылатын талаптар.

18.Жанар-жағармай материалдары мен техникалық сұйықтықтардың қасиеттері, сақтау және пайдалану ережелері.

Машық: 1.Жинақтауды жүзеге асыру:

- егістік агрегаты;
- пиллинг пен дискіні орындауға арналған қондырғы;
- топырақты қалдықсыз өңдеуге арналған қондырғылар.

2. Жер жырту.

3. Топырақтың қабығы мен дискісі.

4.Топырақты қалдықсыз өңдеуді жүзеге асыру.

5. Егістікті жер жыртуға дайындау.

6. Топырақты негізгі өңдеу сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру.

7.Тыңайтқышты қолданыңыз.

8.Тыңайтқыштар енгізу үшін агрегатты жинақтауды жүзеге асыру.

9.Тыңайтқыштарды қолдану сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру.

10.Топырақты егу алдында дайындауды орындау.

11.Топырақты егу алдындағы дайындықты орындау үшін агрегатты жинақтауды жүзеге асыру.

12.Топырақты үздіксіз өсіруді жүзеге асыру.

13.Топырақты тырмалау. 14.Топырақты тегістеңіз.

15.Топырақты домалату.

16.Топырақты егу алдындағы. дайындау сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру.

- КС атауы: Бау-бақша қызметі

Кәсіптер карточкасы: Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі (3 уровень ОРК)

Еңбек функциясы: Механикаландыру құралдарының техникалық жай-күйін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау

Дағды: Белгіленген агротехникалық талаптары бар бау-бақша дақылдарын себу, отырғызу және күту

Білім: 1.Көшеттерді отырғызу технологиясы

2.Дәл егіншілік жабдықтарын қолдана отырып, егу әдістері.

3.Агротехника талаптарына сәйкес бүрку технологиясы.

4. Бау-бақша дақылдарын егу және отырғызу сапасын бақылау және бағалау әдістері.

5. Өсімдіктерді қорғау әдістері мен әдістері.

6. Агротехника талаптарына сәйкес Арналарды орнату және ұстау бойынша жұмыстар

7.Механикаландырылған жұмыстарды орындау үшін машина-трактор агрегаттарын жинақтауға қойылатын талаптар.

8.Тракторлардың негізгі ақауларының белгілері мен себептері және оларды жою жолдары.

9.Тракторларға, ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйелері.

10.Жол қозғалысы және тасымалдау ережелері.

11.Тракторларды, ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану және оларға қызмет көрсету кезінде еңбекті қорғау қағидалары.

12.Қоршаған ортаны қорғау мәселелері жөніндегі заңнаманың негізгі талаптары.

13. Жанар-жағармай материалдары мен салқындатқыш сұйықтықтардың негізгі қасиеттері.

Машық: 1.Бау-бақша дақылдарын егу және отырғызу үшін агрегаттарды жинақтауды жүзеге асыру

2.Агротехникалық талаптарды сақтай отырып, бау-бақша дақылдарын себу.

3.Агротехникалық талаптарды сақтай отырып, көшеттерді отырғызу.

4.Бау-бақша дақылдарын егу және отырғызу сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру.

5.Егісті бүрку үшін машина-трактор агрегатын жинақтауды жүзеге асыру.

6. Қатараралық өңдеу үшін, машина-трактор агрегатын жинақтауды жүзеге асыру.

7.Агротехникалық талаптарды сақтай отырып, қатараралық өңдеуді орындау;

8. Шашыратып, себуді орындау.

9. Бау-бақша дақылдарына күтім жасау бойынша жұмыстардың сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру.

- КС атауы: Бау-бақша қызметі

Кәсіптер карточкасы: Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі (3 уровень ОРК)

Еңбек функциясы: Механикаландыру құралдарының техникалық жай-күйін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау

Дағды: Берілген агротехникалық талаптармен егін жинау жұмыстарын жүргізу

Білім: 1.Бау-бақша дақылдарын жинау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және технологиясы

2. Бау-бақша дақылдарын жинау әдістері
3. Бау-бақша дақылдарын жинау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормалары
4. Егін жинау жұмыстарының сапасын бақылау және бағалау әдістері
5. Тракторға маусымдық техникалық қызмет көрсету операцияларының тізбесі
6. Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету тәсілдері
7. Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету түрлері мен кезеңділігі
8. Тракторлардың, комбайндардың және ауылшаруашылық машиналарының қарапайым ақауларының себептері
9. Жанар-жағармай материалдары мен техникалық сұйықтықтардың қасиеттері, сақтау және пайдалану ережелері
10. Ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау кезіндегі еңбекті қорғау қағидалары мен нормалары
11. Тракторды, комбайнды жұмысқа дайындау тәртібі.

Машық: 1. Бау-бақша дақылдарын жинау үшін машина-трактор агрегатын жинақтауды жүзеге асыру

2. Талаптар мен ережелерді сақтай отырып, бау-бақша дақылдарын жинауды жүргізу
 3. Жинау машиналарының жұмыс жабдықтарын реттеу және реттеу
 4. Агротехникалық талаптар бойынша рұқсат етілген қозғалыс жылдамдығын ескере отырып, қозғалтқыштың ең жақсы жүктемесіне сүйене отырып, машина-трактор агрегатының жылдамдық режимін таңдаңыз
 5. Машина-трактор агрегаттарының жұмыс процесінде қарапайым ақауларды жою
 6. Егін жинау жұмыстарының сапасына ағымдағы бақылауды жүзеге асыру
- КС атауы: Бау-бақша қызметі
 Кәсіптер карточкасы: Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі (3 уровень ОРК)
 Еңбек функциясы: Қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, тракторларда тиеу-түсіру, Көлік және стационарлық жұмыстарды орындау
 Дағды: Тиеу-түсіру жұмыстарын орындау
 Білім: 1. Ауыл шаруашылығы жүктерінің жіктелуі
 2. Трактор тіркемелеріндегі жүктерді тиеу, төсеу, ілмектеу және оларды түсіру қағидалары
 3. Ілінісу құрылғыларының түрлері мен жұмыс принципі
 4. Көлік агрегаттарын пайдалану қағидалары
 5. Көлік агрегаттарының техникалық жай-күйін тексеру, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді тасымалдау кезіндегі еңбекті қорғау қағидалары

Машық: 1. Тасымалданатын жүктің трактор тіркемелеріне тиеуді жүргізу
 2. Тасымалданатын жүкті трактор тіркемелеріне орналастыру және бекіту
 3. Тасымалданатын жүктерді тиеуді, бекітуді және түсіруді бақылау

- КС атауы: Бау-бақша қызметі

Кәсіптер карточкасы: Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинисі (3 уровень ОРК)

Еңбек функциясы: Қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, тракторларда тиеу-түсіру, Көлік және стационарлық жұмыстарды орындау

Дағды: Көлік және стационарлық жұмыстар

Білім: 1.Жол қозғалысы және жүктерді тасымалдау ережелері

2.Көлік агрегаттарын пайдалану қағидалары

3.Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету түрлері мен кезеңділігі

4.Мерзімді техникалық қызмет көрсету кезінде орындалатын операциялардың тізбесі

5.Тракторлардың, комбайндардың және ауылшаруашылық машиналарының қарапайым ақауларының себептері

6. Жанар-жағармай материалдары мен техникалық сұйықтықтардың қасиеттері, сақтау және пайдалану ережелері

7.Жанар-жағармай материалдарының ысырабын азайту тәсілдері

8.Көлік агрегаттарының техникалық жай-күйін тексеру, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді тасымалдау кезіндегі еңбекті қорғау қағидалары

Машық: 1.Жол қозғалысы ережелерін және еңбекті қорғау ережелерін сақтай отырып жүктерді тасымалдауды жүзеге асыру

2.Трактордың жұмыс және қосалқы жабдықтарын пайдалана отырып стационарда жұмыстарды орындау

3.Шығу алдында және сапарды орындау кезінде көлік агрегаттарын бақылап тексеруді орындау

4.Көлік агрегаттарын пайдалану кезінде туындайтын ұсақ ақауларды жою

5.Көлік құжаттамасын алу, ресімдеу және тапсыру

6.Стационарда технологиялық операцияларды орындау

Кәсіптік стандарт (бар болса)

•

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Жоқ

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

180

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

№ 1 хаттамасы, 09.06.2025

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

№ 5 хаттамасы, 26.06.2025

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Лицензия 07161600 Механизация сельского хозяйства .pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Қоғамда және кәсіби ортада мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.
2	Қ 2.	Жаратылыстану-математикалық білімдерін кәсіби салада қолдану.
3	Қ 3.	Әлеуметтік және гуманитарлық білімді кәсіби салада қолдану.
4	Қ 4.	Физикалық өзін-өзі жетілдіруге және салауатты өмір салтына назар аударуға деген ұмтылысты көрсету.
5	Қ 5.	Заманауи компьютерлік технологиялар мен ақпаратты цифрлық өңдеу әдістерін қолдану.
6	Қ 6.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін білу, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету.
7	К 7.	Слесарлық жұмыстарын жүргізу.
8	Қ 8.	Ауылшаруашылық техникасымен жұмыс істеуде бастапқы дағдыларды қолдану.
9	Қ 9.	Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарын жөндеу жұмыстарын орындау.
10	Қ 10.	Ауыл шаруашылық жұмыстарын орындау.
11	Қ 11.	Егін жұмыстарын орындау.
12	Қ 12.	Жол қозғалысы ережелерін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы техникасын жүргізу.

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
13	Қ 13.	Ауыл шаруашылығы техникаларына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу.
14	Қ 14.	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтау.

Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульде р (пәндер) бойынша кредитте р саны	Модульде р (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзырет тер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Жалпы білім беру пәндері							
1	ЖБП 1. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелері; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлерін; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезінде стилистика.	ОН 1.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 1.3. Мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну, автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтау. ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 1.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына отырып және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 1.7. Техникалық-технологиялық және оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ 1.	Е
2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы; көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтарды, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен ісәрекеттері; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі	ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, өз көзқарасын білдіру. ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлеп жатқа оқу. ОН 2.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 2.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары	4	96	Қ 1.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.				
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау. ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 3.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 3.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).	4	96	Қ 1.	Е
4	ЖБП 4. Шетел тілі (ағылшын)	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	ОН 4.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерін оқу және түсіну. ОН 4.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларды, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 4.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стильдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жазбаша аудармасын орындау. ОН 4.4. Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	4	96	Қ 1.	С
5	ЖБП 5. Математика	Функцияның түрлерін, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функцияларды, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу	ОН 5.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 5.2. Рационалды және иррационалды, индикативті, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 5.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары	5	120	Қ 2.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; антивирустық және интегралдардың қасиеттері мен қолданылуы; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; полиэдралардың түсінігі мен қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.ңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер.	туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 5.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану. ОН 5.5. Геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.				
6	ЖБП 6. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздік; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етілуі, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялар; аппараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздік.	ОН 6.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 6.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру. ОН 6.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 6.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 6.5. 3D модельдеу және Web жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 6.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 6.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	3	72	Қ 5.	С
7	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саясиқұқықтық	ОН 7.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 7.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН 7.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін,	3	72	Қ 3.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 7.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау. ОН 7.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау. ОН 7.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау. ОН 7.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.				
8	ЖБП 8. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаттары; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістері; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар, ұлттық және қысқы спорт түрлері, жүзу; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялар.	ОН 8.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 8.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 8.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 8.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ 4.	С
9	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылар; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 9.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 9.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 9.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	4	96	Қ 4.	С
10	ЖБП 10. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу	ОН 10.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 10.2. Молекулалық-кинетикалық	4	96	Қ 2.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		<p>физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физика; атом ядросының физикасы; космология негіздері.</p>	<p>теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 10.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 10.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіру, олардың қасиеттері мен физикалық мағынасын сипаттау. ОН 10.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау. ОН 10.6. Электромагниттік және радиоактивті сәулеленудің сипатын түсіндіру, нанотехнологияның негізгі жетістіктерін сипаттау. ОН 10.7. Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.</p>				
11	ЖБП 11. Химия	<p>Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңын; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе-теңдік; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.</p>	<p>ОН 11.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. ОН 11.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 11.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 11.4. Р - элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 11.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 11.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 11.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.</p>	4	96	Қ 2.	С
12	ЖБП 12. Биология	<p>Молекулалық биология және биохимия негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігі, құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық дамуы; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экосүйе, популяция; экология және адамның қоршаған ортаға</p>	<p>ОН 12.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 12.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 12.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру. ОН 12.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау.</p>	3	72	Қ 2.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		әсері.	ОН 12.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру. ОН 12.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау. ОН 12.7. Өз аймағының экожүйелері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.				
13	ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	ОН 13.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 13.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН 13.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 13.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау. ОН 13.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН 13.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 13.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.	3	72	Қ 2.	С
14	ЖБП 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлерін және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдарын және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графика.	ОН 14.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 14.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 14.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 14.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 14.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ 2, Қ 5.	С
15	ЖБП 15. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 15.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 15.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 15.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау. ОН 15.4. Адамзаттың рухани адамгершілік құндылықтары мен	3	72	Қ 3.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 15.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік экономикалық дамуына әсерін сипаттау. ОН 15.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау. ОН 15.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.				
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттілік	Жаһандық құзыреттіліктердің түсінігі және қолданылуы; қаржылық сауаттылық; қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым қатынас негіздері; мамандықтағы жаһандық құзыреттер; еңбекті бағалау әдістері мен нысандарын; IT жүйелерімен жұмыс істеу; жобаны басқару.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны дамыту үшін маңызы туралы түсіну. ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру. ОН 16.3. Жанжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	1	24	Қ 3,Қ 5,Қ 6.	С
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5	120	Қ 4.	Е
2	ЖММ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық, анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. ОН 2.3. Жасанды интеллектті кәсіби қызметте қолдану	2	48	Қ 5.	С
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.4. Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын және мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің	3	72	Қ 6.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			негізгі міндеттерін түсіну.				
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
1	БМ 1. Материалдар туралы білімдерін пайдалана отырып, слесарлық жұмыстарын жүргізу	Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікке, күзетке қойылатын талаптар; слесарлық жұмыстарының түрлері; металды белгілеу, кесу, түзету, тойтару, бұрғылау, бұрау, бұранда кесу, қысу, майыстыру, пісіру, шыңдау және сығу; металдардың түрлері; химиялық және физикалық қасиеттері.	ОН 1.1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын қолдану. ОН 1.2. Металл және материалдармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру. ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарын жүргізу кезіндегі технологиялық жүйелілікті сақтау.	5	120	Қ 7, Қ 14.	С
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Ауылшаруашылық техникасымен жұмыс істеуде бастапқы дағдыларды қолдану	Тракторлар мен ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөлшектері; ішкі жану қозғалтқышының негізгі жұмысы; кривошатунды механизмды цилиндр блогы мен басын, тарату механизмді, қозғалтқыштың қоректену механизмді, реттеуіштерді, қозғалтқыштың байланыс жүйесін, қозғалтқыштың суыту жүйесін, қозғалтқыштың іске қосу құрылысын, ілесу муфтасы және беріліс қорабын, тракторларды басқару механизмді және артқы мосты, трактордың жүргізуші бөлігін, гидравликалық жүйе және басқа да құралдарды анықтау; ауыл шаруашылығы машиналарының классификациясы; топырақ өңдеуші машиналар мен құрылғылардың жұмыс істеу принципі; егу және себу машиналарының түрлері; қауіпсіздік ережелері. Заманауи тракторлар мен комбайндардың негізгі техникалық сипаттамалары, оның ішінде қозғалтқыштардың түрлері, трансмиссияларды және басқару жүйелері.	ОН 1.1. Тракторлардың негізгі бөліктерін анықтау. ОН 1.2. Ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөліктерін анықтау. ОН 1.3. Ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс істеу принципін түсіну.	16	384	Қ 8.	Е
2	КМ 2. Жөндеу жұмыстарын жүргізу	Жөндеу туралы жалпы мәліметтер, Жөндеу түрлері; жөндеу әдістері, бөлшектер мен қарсылықтарды ақауландыру және жинақтау, алынбалы құрастырмалар, каркастар мен кабиналар, блок-картерлер, цилиндрлердің бастары, корпусық бөлшектер мен	ОН 2.1. Ауыл шаруашылығы техникасының бөлшектерін қалпына келтіруге арналған жабдықтар мен керек-жарақтарды таңдау. ОН 2.2. Іштен жанатын қозғалтқыштарды жөндеу. ОН 2.3. Тракторлар мен ауылшаруашылық машиналарының шассиін жөндеу. ОН 2.4. Трансмиссияны жөндеу.	20.5	492	Қ 9, Қ 14.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		кожухтар, цилиндр-поршень тобының бөлшектері, насостардың кривошип-шатун және газ тарату тетіктері, сүзгілер, радиаторлар мен турбокомпрессорлар, отын және гидравликалық аппаратура, аккумулятор мен электрлік жабдықтарды жөндеу және қалпына келтіру, жарықтандыру құрылғыларын алу және орнату; 12-14 біліктілік бойынша бөлшектерді металл өңдеу және монтаждау; дәнекерлеу, төсеу, механикалық өңдеу түрлері, қорытпаларды термиялық өңдеу түрлері, жеке бөлшектер мен тораптарды ауыстыра отырып, ауыл шаруашылығы машиналарының, комбайндар мен тракторлардың қарапайым қосылыстары мен тораптарын құрастыру, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.					
3	КМ 3. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау	Ауыл шаруашылық машиналардың агротехникалық талаптары, белгілері, құрылғылары, жұмыс істеу принципі, сипаттамасы; топырақ өңдеуші машиналар мен құрылғылар, егу және себу машиналарының техникалық сипаттамасы; топырақты агротехникалық талаптарды сақтай отырып, егіс алдындағы өңдеуге, жыртуға, аршу, дискілеу және құймасыз өңдеуге дайындау тәртібі; егістік жұмыстарын жүргізу; ауыл шаруашылығы дақылдарын егу; дақылдарды агротехникалық талаптарды сақтай отырып күту; жем-шөп дайындау машиналары; арамшөптер және олармен күресу, өсімдіктерді химиялық қорғау машиналарын жұмысқа дайындау; ауылшаруашылық дақылдарының аурулары мен зиянкестері және олармен күрес шаралары; жол қозғалысы ережелері, қауіпсіздік ережелері, өндірістік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.	ОН 3.1.Машина мен трактор агрегаттарын құрастыру. ОН 3.2. Белгіленген агротехникалық талаптармен негізгі және егіс алдындағы топырақ дайындауды жүргізу. ОН 3.3. Ауыл шаруашылығы дақылдарын егу мен отырғызуды жүргізу. РО 3.4.Жем-шөп дайындау. ОН 3.5. Өсімдіктерді күтіп-баптау үшін өсімдіктерді қорғау әдістері мен әдістерін қолдану. ОН 3.6.Ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс жабдықтарын баптау және реттеу.	27	648	Қ 10, Қ 14.	Е
4	КМ 4. Егін жұмыстары	Егін жинау машиналарының жұмыс жабдығын баптау және	ОН 3.1.Орақ машиналарының жұмыс жабдықтарын баптау және реттеу.	18	432	Қ 11, Қ 14.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	н жүргізу	реттеу; астық жинау машиналарын қолдану; вал жаткаларды қолдану; күнбағыс жинауға арналған құрылғылар, күнбағыс жинайтын машиналар; астықты жинаудан кейінгі өңдеу машиналары; ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау ережелері; Тиеу-түсіру, стационарлық жұмыстарын жүргізу; қауіпсіздік ережелері, өндірістік және экологиялық қауіпсіздік талаптары.	ОН 3.2. Егін жинауда шағын механикаландыру құралдарын қолдану әдістерін анықтау. ОН 3.3.Технологиялық процесті сақтай отырып, егін жинау машиналарының оңтайлы жұмысын қамтамасыз ету. ОН 3.4.Егін жинау, бастапқы тасымалдау, қоймалау және сақтау кезіндегі қосалқы жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету. ОН 3.5. Тиеу-түсіру, көліктік және стационарлық жұмыстарды жүргізу.				
5	КМ 5. Жол қозғалысы ережелерін сақтай отырып, ауыл шаруашылығы техникасын жүргізу	Жүргізушілердің, жаяу жүргіншілердің және жолаушылардың міндеттерінің жалпы ережелері, негізгі түсініктері мен терминдері; ескерту белгілері, басымдық белгілері, тыйым салу және ақпараттық белгілері; көлік құралын басып озу, жолақты ауыстыру, өту, тоқтату және тұраққа қою; ауыл шаруашылығы тауарларының классификациясы, жүктерді трактор тіркемелеріне тиеу, үймелеу, итеру және оларды түсіру ережелері, көлік агрегаттарын пайдалану ережелері, көлік агрегаттарының техникалық жағдайын тексеру, тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді тасымалдау кезіндегі еңбекті қорғау ережелері; GPS жұмыс істеу принциптері; GPS жүйелерінің түрлері; ауыл шаруашылығы машиналарын басқарудың автоматтандырылған жүйелері; GPS-ті басқа жүйелермен біріктіру (сенсорлар, камералар); автоматтандырылған жүйелерді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік мәселелері.	ОН 5.1. Жүргізушілердің, жаяулардың, жолаушылардың жалпы ережелерін, міндеттерін білу. ОН 5.2. Жол белгілерін білу. ОН 5.3. Маневр жасау, басып озу, тоқтату және тұраққа қою. ОН 5.4.Жол қозғалысы ережелері мен еңбек қауіпсіздігі ережелеріне сәйкес жүктерді тасымалдау. ОН 5.5.GPS және автоматты басқару жүйесі арқылы ауыл шаруашылығы техникасын жүргізу.	6.5	156	Қ 12, Қ 14.	С
6	КМ 6. Ауыл шаруашылығы техникаларына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу	Жанар-жағармай, техникалық сұйықтықтар, арнайы жағармай түрлері; тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы машиналарын жанар-жағармай материалдарын сақтау; консервациялау және сақтау ережелері; техникалық қызмет көрсету түрлері; техникалық қызмет көрсету кезінде орындалатын операциялар; қауіпсіздік ережелерін орындау;	ОН 6.1.Техникалық қызмет көрсету үшін жанар-жағармайларды, техникалық сұйықтықтарды таңдау. ОН 6.2.Ауылшаруашылық техникасына күнделікті және мерзімді жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 6.3.Ауыл шаруашылығы техникаларына маусымдық жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 6.4.Ауыл шаруашылығы машиналарының тораптары мен механизмдерінің өнімділігін тексеру.	13	312	Қ 13, Қ 14.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		өндірістік және экологиялық талаптарын, өрт қауіпсіздігін сақтау.					
Аралық аттестаттау				5.5	132		
Қорытынды аттестаттау				1.5	36		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				14.5	348		
Консультациялар				12.5	300		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Әулиекөл ауыл шаруашылығы колледжі" КМҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Жансугурова А.Б.

Орындаушы: Жусупова Л.И.

Ұялы телефон: 87054498949

Электрондық пошта мекенжайы: Lazat74@list.ru