Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.06.07 14:19

Регистрационный номер
13956

Дата обновления паспорта ОП:
2022.06.07 14:19

Код и наименование специальности:
08110100 Агрономия

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S08110103 Агроном

Регион:
Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Ш.Берсиев атындағы Ақтөбе жоғары ауыл шаруашылығы колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:
"Green Capital Kazakhstan" ЖШС, "Ақтөбе ауылшаруашылық тәжірибе стансасы" ЖШС

Цель ОП:
Өсімдіктердің анатомиялық-морфологиялық ерекшеліктерін, ауыл шаруашылық дақылдарын өсіру, оларды зиянкестер мен аурулардан қорғау жолдарын, сондай-ақ селекциялық жұмыстар мен топырақты өңдеу тәсілдерін қолдана алатын, ауыл шаруашылығындағы технологияларды жетілдіруге және өнімділікті арттыруға бағытталған шараларды ұйымдастыру дағдыларын меңгерген орта буын мамандарын даярлау

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Дәнді дақылдар өндірісі" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12.2019ж №263 бұйрығының №19 қосымшасы. "Қант қызылшасын өсіру" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12.2019ж №263 бұйрығының №15осымшасы; "Бұршақ және майлы дақылдарды өсіру" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12.2019ж №263 бұйрығының №14 қосымшасы; "Көкөністер мен картопты өсіру" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12.2019ж №263 бұйрығының №20 қосымшасы.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
-

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:
12.04.2022 жыл, №4 хаттама

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ34LAA00032278

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
005

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
28.02.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір. дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, Функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, дене көлемдерінің жалпы қасиеттерін зерттейді.	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық үрдістер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік ережелері мен техникалары оқытылады.	3
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдау. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін білу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау. Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлеу.	4
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру. Әдеби шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық жұмыс (әңгіме, өлең, әдеби және еркін тақырыптарға шығарма) жазу,	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қазақ әдебиеті мен әлем әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтау. Шығарманың тарихи және көркемдік құндылығын анықтау, көркем шығармадағы көтерілген мәселелердің жаңашылдығын бағалау.	
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау.	4
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы кезеңінде (сатысында) қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады:« Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video»,	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Әлемдік өркениеттің Орталық Азиядағы рөлін, зерттеу тарихын негізгі факторлары мен ошақтарын түсіну. Ұлы Дала көшпелі өркениетінің ерекшеліктерін басқа әлемдік өркениеттермен салыстыру, бағалау. Этникалық процестердің сабақтастығын зерттеу. Қазақтардың ру-тайпалық құрылымының біріктіруші ролін анықтау. Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік жіктелуін бағалау. Қазақстан территориясындағы ерте мемлекеттердің саяси құрылымын және Түркі әлемінің қалыптасуын түсіну. Қазақстан аумағында ұлыс жүйесінің дамуының маңызы туралы тарихи фактілер негізінде тұжырымдау. Ақ Орда және хандықтың құрылыуы мен дамуы талдау және бағалау. Кеңестік кезеңдегі Қазақстанның қоғамдық-саяси дамуының жетістіктері мен қайшылықтарын талдау. Қазақ халқының материалдық мәдениетінің даму ерекшеліктерін талдау және әлемдік өркениеттегі орнын бағалау;	4
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның білімге және шығармашылыққа деген құштарлығын негіздейді; жеке құндылықтар жүйесін анықтайды; жалпыа дамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты ашады, Адамның ішкі дүниесі оның тұлға ретінде қалыптасуының шарты. Адамның ішкі әлемі – оның даралығының көрінісі. Өзін-өзі	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бағалаудың «айнасы». Өзіне өзі адал болу қабілеті. .Отбасы бастаулары. Отбасы дәстүрлері. Отбасының рухани-адамгершілік құндылықтары. Отбасы тағдыры - қоғам өмірінің көрінісін ашады. Жалпыадамзаттық құндылықтар – танымның мақсаты. Адами таным бастаулары анықтайды. Адамгершілік нормаларына сәйкес өмірлік мақсаттарға жету жолдарын көрсете алады.	
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру туралы білімді қалыптастырады, Дене тәрбиесі құралдары: жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері, жүзу түрлерін оқып үйренеді.	5
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары, Тактикалық дайындық, Атыс дайындығы, Саптық дайындық, Әскери топография, Әскери роботты техникалардың негіздері, Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, Технологиялық дайындық. Тактикалық дайындық. «Атыс дайындығы», Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері, басқа әскерлер және әскери құрылым-дарының жалпы әскери жарғылары. Саптық дайындық. Әскери топография негіздерін меңгереді.	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология менбиохимия, жасушалық биология, қоректену қызметтері, заттардың тасымалдануы, тынысалу және бөліп шығару жүйелері, жасушалық цикл мен көбею, өсу және даму, тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму кезеңдері, селекциянегіздері мен тірі ағзалардыңкөптүрлілігі, Координация және реттелу, қозғалыс қызметтері, экожүйе мен популяция, экология және адам қызметінің қоршаған ортаға әсері, Биомедицина және биоинформатика, Биотехнология, Биосфера заңдылықтары зерттеледі.	6
	ЖБП 12. Химия	Заттардың бөлшектері, атомның құрамы мен құрылысы, периодтылық және периодтық жүйе, химиялық реакциялар энергетикасы, ішкі энергия және энтальпия, термодинамикалық заң, химиялық реакцияның жылдамдығы, химия және қоршаған орта,заманауи зерттеулердегі аналитикалық әдістері, жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері, көмірсутектердің түрлері мен химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары зерттеледі.	6
	ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзара әрекеттесуін діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін түсіндіру және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалау. Антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		байланыстарын анықтау. Тарихи-мәдени мұраны сақтау жолдарын,әлем мұражайларының ерекшеліктерін, құндылықтарын айқындау. Көрнекті мәдениет қайраткерлерінің шығармашылығын, жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтардың маңызын түсіндіру	
	ЖБП 14. География	Білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.	3
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	4
		ОН 1.1. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	4
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық коммуникациялық технология негіздерін меңгеру	1.5
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1.5
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1
		ОН 3.2. Экономикалық процестерді бағалауды талдау	0.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	0.5
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	2
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1
	КМ 1. Ботаника негіздерінде өсімдіктің физиологиясын зерттеу	ОН 1.1. Өсімдіктердің анатомиялық -морфологиялық құрылымын анықтау	3
		ОН 1.2. Өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін қоршаған ортамен байланыстыру	2
	КМ 2. Кәсіби қызметте егін шаруашылығының негіздерін пайдалану	ОН 2.1. Егістік дақылдарды өндірістік және ботаникалық-биологиялық топтастыру	4
		ОН 2.2. Топырақтың құрамын,түрлерін,қасиеттерін анықтау	5
	КМ 3. Технологиялық кешендерді қарқынды дамыта отырып өндірістік процесстерді	ОН 3.1. Ауылшаруашылық техникаларының жалпы құрылысын үйрену	1.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	механикаландыру		
		ОН 3.2. Ауылшаруашылық техникаларымен агрегаттарын қажетті жұмыс режіміне қойып (егу,жырту тереңдігін) реттеу	1.5
		ОН 3.3. Топырақты өндеу, күтіп-баптау ,өнімді механикалық жинау жұмыстарын орындау	3
	КМ 4. Өсімдіктерді зиянкестермен аурулардан қорғау жұмыстарын жүргізу	ОН 4.1. Өсімдік ауруларымен қарсы күресу шараларын қолдану	2
		ОН 4.2. Өсімдік зиянкестеріне қарсы күресу шараларын қолдану	3
	КМ 5. Ауылшаруашылық дақылдарынан жоғары өнім алуда жаңа технологияны пайдалану	ОН 5.1. Топырақтың құнарлылығын арттыруда және өнімділікті арттыруда агротехникалық талаптарды орындау	4
		ОН 5.2. Ауылшаруашылық өсімдіктері үшін қолайлы жағдай жасау	8
	КМ 6. Селекциялық жұмыстардың ғылыми-теориялық негізі болған генетикалық тұқым қуалаушылықпен өзгергіштіктігін анықтау	ОН 6.1. Будандастыру жұмыстарын жүргізу	2
		ОН 6.2 Мәдени өсімдіктердің шығу орталығын анықтау	0.5
		ОН 6.3. Сорт сынау жұмыстарын жүргізу	0.5
	КМ 7. Тұқым шаруашылығы бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 7.1. Тұқымды өсіруге арналған агротехникалық талаптарды орындау	2
		ОН 7.2. Тұқымның себу мөлшерін есептеу және егуге дайындау	2
	КМ 8. Ауылшаруашылығында егіншілік жүйесін қолдана отырып	ОН 8.1. Далалық егістік дақылдарының биологиялық ерекшеліктері мен жіктеу	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ауылшаруашылық дақылдарын өсіру технологияларын қолдану		
		ОН 8.2. Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологиясын анықтау	6
		ОН 8.3. Ауыл шаруашылық дақылдарын егіп өсіру бойынша технологиялық карталарды құрастыру	4
	КМ 9. Көкөніс өсіру технологиясын жүзеге асыру	ОН 9.1. Көкөніс өсірудің технологиялық картасын құрастыру	2
		ОН 9.2. Ашық алаңда көкөніс дақылдарын өсіру	8
	КМ 10. Тыңайтқыштарды қолдану технологиясын жүзеге асыру	ОН 10.1. Тыңайтқыштардың жіктелуін анықтау	3
		ОН 10.2. Өсімдіктерді өнімділікті арттыруда тыңайтқыштарды қолдануды жүзеге асыру	4
	КМ 11. Жеміс-жидек өсіру технологиясын жүзеге асыру	ОН 11.1. Жеміс-жидектің биологиялық және өсіру технологиясының ерекшеліктерін анықтау	3
		ОН 11.2. Озық технологияны пайдалана отырып жеміс - жидек өсіру	4
	КМ 12. Өндірістік егістер мен биологиялық өнімнің күйін анықтау	ОН 12.1. Өнімді жинау, өнімді бастапқы өңдеу және оны сақтауға қою туралы жұмыстарын ұйымдастыру	3
		ОН 12.2. Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау ережелерін сақтау	3
	КМ 13. Жылыжай шаруашылығында көкөністерді өсіру технологиясы	ОН 13.1. Көкөністер мен гүлдердің көшеттерін дайындау	2
		ОН 13.2. Жылыжай өсімдіктерін егу,	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		отырғызу, күту және жинау жұмыстарын орындау	
		ОН 13.3. Жылы жайды жаңа айналымға дайындау	3
	Аралық және қорытынды аттестаттау	-	9