

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.10 17:09

Регистрационный номер

20557

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.10 17:10

Код и наименование специальности:

01140700 Информатика

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S01140701 Бастауыш және негізгі орта білім берудің информатика мұғалімі

Регион:

Алматы қ.

Организация ТипПО (Разработчик):

МКҚК "№2 Алматы мемлекеттік гуманитарлы-педагогикалық колледжі"

Партнеры-разработчики:

КММ "№176 мектеп-гимназиясы"

Цель ОП:

Мектептегі информатика пәнін оқытудың әдістемесі, программалауды, ақпаратты жинау, сақтау және өңдеу әдістерін, Интернетте ақпаратты іздеу әдістерін қолдануды теориялық тұрғыдан меңгерген және практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті ақпараттық құзіреттілігі дамыған мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Педагог" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы
08.06.2017 ж. №133 бұйрығының қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

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:

28.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0059667

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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

22.11.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Тәжірибелік іс-әрекетте қолдану үшін әртүрлі контексттердегі есептерді шешу барысында негізгі математикалық заңдармен сандық қатынастар және кеңістіктік формалар оқытылады; математикалық формулалар мен заңдарды қолдану дағдылары қалыптасады.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Информатиканың теориялық және практикалық негіздері оқытылады, ақпараттық технологиялар мен цифрлық білім беру ресурстарын пайдалану дағдылары қалыптасады.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілінің лексикалық және грамматикалық нормалары зерттеледі; сөйлеу әрекетінің дағдылары жетілдіріледі, сөйлеу әрекетінің барлық түрлері дамиды.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Шығармалардың идеялық-көркемдік мазмұны, олардың қоғамдық-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілері зерттеледі; шығармашылық ойлауын дамыту, өз ойын жазбаша және ауызша еркін жеткізу, дәлелдеу, салыстыру, талдау, бағалау дағдыларын дамыту.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі мен орыс әдебиеті	Өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік салаларында қарым-қатынасқа қажетті лексикалық және грамматикалық құрылымдары игеріледі; шығармалардың идеялық-көркемдік мазмұны, олардың қоғамдық-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілері зерттеледі.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Шет тілінің грамматикалық, фонетикалық және морфологиялық ережелері оқытылады; ағылшын тілінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлері дамиды.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Ұлы Дала жерінде ХХ ғасырда және бүгінгі күнге дейін болған тарихи заңдылықтарды ашатын тарихи оқиғалар, құбылыстар, фактілер, процестер зерттеледі.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жалпыадамзаттық-рухани құндылықтар дамиды, этномәдени дәстүрлерді, нормалар мен әдет-ғұрыптарды құрметтеуге баулиды.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жас ұрпаққа дене тәрбиесі жүргізеді, спортқа деген қызығушылық артырып,	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		салауатты өмір салты қалыптастырады.	
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызмет пен әскери істің теориялық негіздері оқытылады, қарумен, жеке қорғаныс құралдарымен (противогаз, респиратор), медициналық таңғыштармен жұмыс істеудің практикалық дағдылары қалыптасады; жастарға патриоттық тәрбие беруді жүзеге асырады.	4/96
	ЖБП 11. Физика	Қоршаған дүниенің заңдылықтары олардың өзара байланысында зерттеледі, физикалық есептерді шешудің іргелі принциптері мен әдістерін меңгеру дағдылары жетілдіріледі; маңызды практикалық есептерді шешуге мүмкіндік беретін негізгі физикалық теорияларды меңгеру.	6/144
	ЖБП 12. Биология	Бейорганикалық және органикалық заттардың маңызы мен қызметі зерттеледі; биотехнологияның адам өміріндегі рөлі мен маңызын анықтайды.	6/144
	ЖБП 13. Дүниежүзілік тарихы	Адамзаттың алғашқы қауымнан қазіргі уақытқа дейінгі дамуы, прогресс пен регрессия құбылыстары талданып, әлем елдері мен халықтарының даму ерекшеліктері меңгеріледі.	3/72
	ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика. геосаясат. елтану, адамзаттың жаһандық	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәселелері зерттеледі.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	6/144
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	БМ 2. Ақпараттық – коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	3/72
		ОН 2.2. Мемлекеттік тілде ақпараттық анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	2/48
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 3.3. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғамда және 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.	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Оқу ақпаратын тарату	ОН 1.1. Білім беру процесін	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру және берілген оқу мақсаттарына сәйкес оқу материалдарын әзірлеу.	
		ОН 1.2. Шағын жинақталған мектепте информатика пәнін оқытуда әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру.	7/168
		ОН 1.3. Программаларды алгоритмдік тілде және, Pascal, Visual Basic, Python тілінде программалау тілінде жазып үйрену.	9/216
		ОН 1.4. Дифференциалдық және интегралдық функцияларды білу және қолдану, кері берілген функцияны табу мәселелерін шешу.	4/96
		ОН 1.5. Логиканың негізгі ұғымдарын, тұжырым-ның, дәлелдеудің мағынасын үйрену.	4/96
		ОН 1.6. Есептерді шешуде комбинаторика элементтерін білу және қолдану, бөлу кестесін, шартты ықтималдық есептерін құру және ықтимал көбейту мүмкіндігін үйрену.	4/96
		ОН 1.7. Информатиканы оқыту әдістемесінің теориялық және практикалық негіздерін кәсіби қызметте қолдану.	24/576
	КМ 2. Білім алушыларды әлеуметтік құндылықтар жүйесіне тарту	ОН 2.1. Жас ерекшеліктерін ескере отырып, оқу үрдісіндегі психикалық процестерді, психикалық қасиеттерді, психикалық жағдайларды сипаттау.	6/144
		ОН 2.2. Педагогикалық әдепті, педагогикалық әдеп ережелерін сақтау.	7/168
		ОН 2.3. Тұлға аралық және	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәдениет-аралық өзара іс-қимылдың этикалық мәселелерін талдауға және шешуге тұтас көзқарасты қолдану.	
		ОН 2.4. Оқушылармен тәрбие жұмысын жоспарлау кезінде тәрбие әдістерін, нысандарын, тәсілдерін, құралдарын қолдану.	3/72
		ОН 2.5. Кәсіби қызметте тиімді психологиялық-педагогикалық, оның ішінде инклюзивті технологияларды пайдалану.	3/72
		ОН 2.6. Сыныптан тыс тәрбие жұмысының әдістерін, құралдарын, нысандарын қолдану.	6/144
		ОН 2.7. Жазғы сауықтыру лагерлерлерінде әртүрлі жастағы балалармен жұмыс жасауда балалар ұжымдарының өмірі мен қызметін ұйымдастырудың әртүрлі формалары мен әдістерін, психологиялық-педагогикалық диагностика әдістерін қолдану.	3/72
КМ 3. Білім беру процесін әдістемелік қамтамасыз етуді жүзеге асыру		ОН 3.1. Оқытудың инновациялық формалары мен әдістерін, оқыту стратегияларын қолдану.	6/144
		ОН 3.2. Педагогикалық шеберлік техникасын оқушылармен, оқушылар ұжымымен және ата-аналармен қарым-қатынас жасау кезінде қолдану.	3/72
		ОН 3.3. Бірінші сынып оқушысының алғашқы апталарында педагогикалық үрдісті ұйымдастырудың ерекшеліктерін сипаттау.	1,5/36
		ОН 3.4. Жеті модуль бойынша	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оқытудың жаңа әдіс-тәсілдерін кәсіби қызметте қолдану.	
		ОН 3.5. Білім беру үрдісіне жаңа технологияларды қолданып цифрлық ресурстарды құру.	3/72
	КМ 4. Білім алушылардың білім мазмұнын меңгеру деңгейін анықтау	ОН 4.1. Критериалды бағалау жүйесін іске асырудың қағидаттарын, тәсілдері мен тетіктерін қолдану.	4/96
		ОН 4.2. Педагогикалық қызметті арнайы ғылыми білім мен зерттеу нәтижелері негізінде жобалау.	5/120
		ОН 4.3. Білім алушылардың оқу жетістіктерін мониторингтеу жүйесін іске асыру қағидаттарын, тәсілдері мен тетіктерін қолдану.	3/72
		ОН 4.4. Бағалау құралдарын әзірлеу және сараптама жүргізу.	3/72
	КМ 5. Ақпаратты жинау, сақтау және өңдеу әдістерін, Интернетте ақпаратты іздеу әдістерін қолдану	ОН 5.1. Ақпаратты жинау, сақтау және өңдеу әдістерін қолдану.	2/48
		ОН 5.2. Робот түрлерін және оның қозғалысын ұйымдастырып, жасау.	2/48
		ОН 5.3. Компьютерлік графиканың түрлері, бағыты, тағайындалуы туралы білу, Adobe Photoshop, CorelDraw, Macromedia Flash, 3-D модельдеу бағдарлама-ларын пайдалану.	2/48
		ОН 5.4. Microsoft Access дерекқорын басқару жүйесінің принциптері, оның негізгі жұмыс нысандары қолдану.	1/24
		ОН 5.5. Сандық фото және видео негіздері туралы біліңіз, әртүрлі фото және видео монтаж	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бағдарламаларын қолдану.	
		ОН 5.6. Библиография, дизайн өнерінің түрлері және оларды қолдану салаларын сипаттау.	1/24
		ОН 5.7. Кәсіби қызметте интернет желісінің көмегімен білім беру үрдісін ұйымдастыру жолдарын үйрену.	6/144
	КМ 6. Кәсіби қоғамдас-тықпен және білім берудің барлық мүдделі тарап-тарымен өзара іс-қимыл жасау	ОН 6.1. Педагогикалық іс-әрекетке тұтас көзқарасты қалыптастыру, мұғалімнің кәсіби қасиеттеріне қойылатын талаптарды түсіну.	6/144
		ОН 6.2. Сыныпта оқу-тәрбие жұмысын, оқушыларға жеке және сараланған көзқарасты жүзеге асыру.	3/72
		ОН 6.3. Жаңартылған білім беру мазмұнының талаптарын ескере отырып, практика базаларының кәсіби іс-әрекетімен тығыз байланыста өзара оқу сабақтарын өткізу.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216