

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.19 15:59

Регистрационный номер

21298

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.19 16:00

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06130102 Web- дизайнер, 4 S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Қызылорда облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

«ORDA» ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖІ»

мемлекеттік емес білім беру мекемесі

Партнеры-разработчики:

1) "Grand master" бағдарламалау мектебі ЖШС, 2) Қызылорда облысы цифрлық технологиялар басқармасының "Ақпараттық технологиялар орталығы" ҚММ

Цель ОП:

Қазіргі заманғы нарық пен халықаралық стандарттар талаптарына жауап беретін, ақпаратты өңдеудің жоғары тиімді әдістерін меңгерген, әр түрлі мақсаттағы бағдарламалық өнімдерді өнеркәсіптік әзірлеудің заманауи әдістерін, құралдары мен технологияларын меңгерген, бағдарламалық жүйелердің өмірлік циклінің процестерін басқаруға білікті, бәсекеге қабілетті талап етілетін мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Атамекен" ҚР Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығына № 36 қосымша " Web және мультимедиялық қосымшаларды тестілеу" кәсіби стандарты, № 43 қосымша " Web әкімшілендіру және сүйемелдеу " кәсіби стандарты, № 45 қосымша "АТ пайдаланушыларын қолдау" кәсіби стандарты.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Веб-технологиялар" WorldSkills (WSOS) кәсіби стандарттары 7 бөлім (Content Management Systems) 5 бет

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:

25.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ82LAA00019289

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

20

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

20.05.2019 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

| Наименование | | Результаты | Объем |
|---------------------|-------------------|--|----------------|
| № модуля/дисциплины | | обучения/Краткое описание дисциплины | кредитов/часов |
| | ЖБП 1. Қазақ тілі | Түрлі салалар мен қарым-қатынас жасау барысында тілді еркін меңгеруін қамтамасыз ету үшін коммуникативтік дағдыларын дамытуға; сыни ойлауы мен ауызекі сөйлеуін дамытуға; ақпаратты іздей алу біліктілігін дамытуды жүзеге асыруға; қажетті ақпаратты алу, өңдей алуға бағытталады. Тілді оқу процесінде алған білімін өмірдің түрлі жағдайында қолдана білу және ақпаратты бағалау, жинақтау, | 3/72 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | талдау, салыстыру сияқты ойлаудың жоғары деңгейіндегі дағдылары қалыптасады. | |
| ЖБП 2. Қазақ әдебиеті | Образдық және талдамалық ойлауды дамытуға, шығармашылық қиялдауға, оқырман мәдениеті және автор ұстанымын түсінуге; білім алушылардың ауызша, жазбаша сөйлесімін дамытуға; әдебиет теориясының түсініктерін және негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді, көркем шығарма мәтінінің мазмұны мен түрін бірлікте түсінуге бағытталады. Әдебиет тарихына қажетті мәліметтерді және әдебиеттану түсініктерін қатыстыра отырып пәнді оқыту процесі барысында көркем шығармаға терең талдау жасайды. | 3/72 |
| ЖБП 3. Орыс тілі мен әдебиеті | Тіл мен әдебиетті оқыту процесінде білім алушылар тіл туралы тілдің таңбалық жүйесі және қоғамның құбылысы ретінде, оның құрылысы, дамуы мен қызметі туралы білім алады. Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін жетілдіре түсуге, білім алушылардың сөздік қорын молайтуға және сөйлеу тілінің грамматикалық құрылымын байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілерді және әдеби шығармаларды талдау және оларға баға беру қабілеттерін дамытуға бағытталады. | 4/96 |
| ЖБП 4. Шетел тілі | " Шетел тілі" оқу пәнінің мазмұны көптілді, көп мәдениетті тұлғаны қалыптастыруға; түрлі стильде жазылған тең түпнұсқалы мәтіндердің мазмұны арқылы | 4/96 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | сөздік қорын молайтуға, коммуникативтік біліктілігін жетілдіруге, шеттілді коммуникативтік біліктілікті дамыту процесінде дүниетанымы мен әлемді қабылдауын әлеуметтік мәдени жағынан байытуды жүзеге асыруға; зерттеу жұмыстары мен түрлі оқу міндеттерін шығармашылық жағдайында шешуге мүмкіндік беруге бағытталады. | |
| ЖБП 5. Қазақстан тарихы | Қазақстан тарихындағы оқиғаларды, құбылыстарды, процестерді талдау, жіктеу, жүйелеу, қорытындылау және бағалау үшін қажетті тарихи ойлау дағдыларын дамытуды қарастырады. Аталған оқу пәнінің аксиологиялық қызметі патриотизмді қалыптастырумен, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарға құрмет көрсету қасиетін дағдыландырумен жасалады. | 4/96 |
| ЖБП 6. Өзін-өзі тану | Жалпыадамзаттық құндылықтар негізінде адамның рухани-адамгершілік әлеуетін ашуға, өзін-өзі тануға және өзін-өзі жетілдіруге деген ынтасын дамытуға; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің рөлін түсінетін жоғары адамгершілік сапасын дамытудың қажеттілігін, қоғамға қызмет жасау дағдыларын; физикалық және рухани денсаулықтың байланысын түсінетін, еліміздің, қаланың, ауылдың, мектептің, отбасының өміріне өзінің қатыстылығын сезінетін және өз ойлары мен сөзіне, іс-әрекетіне | 2/48 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|-------------------------|
| | жауапкершілікпен қарауға бағытталған. | |
| ЖБП 7. Математика | Математика курсы адамның жалпы мәдениетін қалыптастырудағы математиканың рөлін түсінумен қатар, функционалдық сауаттылығын, кеңістіктегі қиялын, абстрактілі, логикалық ойлауын қалыптастыруға мүмкіндік береді. | 8/192 |
| ЖБП 8. Информатика | Компьютерлік технологиялар арқылы ақпараттық процестерді іске асыруды, компьютерлік жүйелер және модельдермен жұмыс атқаруды, ақпаратты сақтау әдістерін зерделеуді, интерактивті компьютерлік модельдерді пайдалана отырып модельдеу, визуализациялау және формализациялау үшін тәсілдерді қарастыруды болжайды. | 2/48 |
| ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық | Әскери іс, робототехника және IT- технология негіздері туралы көзқарасты қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің қатарында қызмет ету және әскери іс негіздері, әскери ант және әскери жарғылар мазмұнына қойылатын талаптар бойынша білім туралы түсінікті қалыптастыруды; өмірлік маңызы бар дағдылары мен қасиеттерін дамытуға ықпал етуді; теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын нық игерулері арқылы оларды Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінде қызмет етуге дайындайды. | 4/96 |
| ЖБП 10. Дене тәрбиесі | Қимыл-қозғалыс белсенділігінің заңдылықтары, спорттық дайындық, дене тәрбиесімен | 5/120 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | <p>шұғылданудың болашақ еңбек жолындағы маңызы, әскер қатарында қызмет етуге дайындау туралы білім көлемін кеңейтуді; білім алушының жасына және жыныстық ерекшеліктеріне сәйкес ағзаның қызмет ету қабілеттерін жоғарылатуды; спорттың негізгі түрлері бойынша техникалық және тактикалық әрекеттер мен тәсілдерді жетілдіруді; дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық-сауықтыру іс-әрекеттерінің дербес және ұжымдық түрлерінің құзыреттілігін дамыту, белсенді демалыс және спорттық жарыстарды ұйымдастырудың шығармашылық дағдыларын дамытады.</p> | |
| ЖБП 11. Химия | <p>Химиялық заттардың көптүрлілігінің маңыздылығы және олардың басқа затқа айналуы туралы, табиғи ресурстарды ұқыппен қолдануын дамытуға; оқытылатын процеске шығармашылық және сыни ойлауды қолдануға, практикалық және эксперименттік біліктерін кең ауқымда дамытуға; табиғи құбылыс ретінде химия туралы білімдерін тереңдету негізінде білім алушылардың түсінігін кеңейтуге бағытталған.</p> | 6/144 |
| ЖБП 12. Физика | <p>Табиғаттың жалпы заңдары ретіндегі механиканың, жылу физикасының, электр және магнетизмнің, оптиканың және атомдық физиканың заңдары туралы білімдерін тереңдетуге бағытталған. Танымның ғылыми әдістері негізінде білім алушылардың әлемнің физикалық</p> | 6/144 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|-------------------------|
| | бейнесі туралы түсініктері кеңейеді және ғылыми көзқарастары қалыптасады. | |
| ЖБП 13. География | Табиғаттың даму заңдылықтары туралы білімдерін кеңейтуге, тұрғындар, экономика және геосаясат, әлем туралы білімдерін жан-жақты қалыптастыруға, табиғат ерекшеліктерін объективті бағалауға, әлеуметтік, экономикалық және саяси процестерді тануға бағытталған. | 3/72 |
| ЖБП 14. Биология | Тірі организмдердің көп түрлілігі, қоршаған орта эволюциясы, табиғи құбылыстардың заңдылығы мен заңдары туралы білімдерін тереңдетуге; объектілер мен ақпараттарды бақылау, саралау, жүйелеу, салыстыру, қатар қою, талдау, затты және ақпаратты бағалаудың практикалық дағдыларын дамытуға, себеп-салдарлық байланысты анықтауға бағытталған. | 3/72 |
| БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. | 12/288 |
| | ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. | 1/24 |
| БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. | 1/24 |
| | ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану | 1/24 |
| БМ 3. Экономиканың базалық білімін және | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді | 1/24 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|---|--|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | кәсіпкерлік негіздерін қолдану | меңгеру. | |
| | | ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. | 1/24 |
| | | ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. | 1/24 |
| | | ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. | 1/24 |
| | | ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау. | 1/24 |
| | 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. | 1/24 |
| | | 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. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру | ОН 1.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау. | 7/168 |
| | | ОН 1.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау. | 4/96 |
| | | ОН 1.3. Дизайн макеттерін дайындау | 3/72 |
| | КМ 2. Web- ресурстарды құру | ОН 2.1. Front-end web-ресурстарды құру | 8/192 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|---|---|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | ОН 2.2. Back-end web-ресурстарды құру | 6/144 |
| | КМ 3. Веб-контентті басқару жүйесін қолдану | ОН 3.1. Веб-контентті басқару жүйесі | 8/192 |
| | | ОН 3.2. Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғау | 4/96 |
| | | ОН 3.3. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер | 5/120 |
| | КМ 4. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау | ОН 4.1. Бағдарламалық және аппараттық қамтама-сыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету. | 3/72 |
| | | ОН 4.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару. | 4/96 |
| | | ОН 4.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану. | 3/72 |
| | КМ 5. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету | ОН 5.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату. | 4/96 |
| | | ОН 5.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау. | 3/72 |
| | | ОН 5.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету. | 6/144 |
| | КМ 6. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау | ОН 6.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану. | 10/240 |
| | | ОН 6.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу. | 4/96 |
| | | ОН 6.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын | 6/144 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|--|--|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | түзетуді жүзеге асыру. | |
| | КМ 7. Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау | ОН 7.1. Сандық және аналогтық сызбаларды оқу | 2/48 |
| | | ОН 7.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу. | 5/120 |
| | КМ 8. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету | ОН 8.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату. | 3/72 |
| | | ОН 8.2. Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету. | 3/72 |
| | | ОН 8.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау. | 5/120 |
| | КМ 9. Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету | ОН 9.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау. | 4/96 |
| | | ОН 9.2. Көлемді ресурстарды басқару. | 6/144 |
| | | ОН 9.3. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау. | 4/96 |
| | КМ 10. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау | ОН 10.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату. | 3/72 |
| | | ОН 10.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру. | 7/168 |
| | | ОН 10.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық | 3/72 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|--|---|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | қолдау көрсету. | |
| | КМ 11. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету | ОН 11.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралын орнату. | 6/144 |
| | | ОН 11.2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру. | 5/120 |
| | | ОН 11.3. Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу. | 5/120 |
| | Аралық аттестаттау, қорытынды аттестация | - | 10/240 |