

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.22 17:47

**Регистрационный номер**

19637

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.22 17:47

**Код и наименование специальности:**

07880100 Стандарттау, метрология және сертификаттау (салалар бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07880101 Метрология және стандарттау жөніндегі техник

**Регион:**

Павлодар облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

ЖШС «Инновациялық Еуразия университетінің колледжі»

**Партнеры-разработчики:**

ЖШС "Иртыш-Стандарт"

**Цель ОП:**

Стандарттау жөніндегі жұмыстарды орындауға, қолда бар регламенттер мен стандарттарға сәйкес жобалық құжаттаманы әзірлеуге қабілетті мамандарды даярлау

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Стандарттау" № 13 қосымша Басқарма Төрағасының Орынбасары бұйрығымен Ұлттық палатаның басқармасы кәсіпкерлер Қазақстан Республикасы «Атамекен» 30.12.2019 ж. бастап № 270; "Метрология" қосымша №1 Басқарма Төрағасының Орынбасары бұйрығымен Ұлттық палатаның басқармасы кәсіпкерлер Қазақстан Республикасы «Атамекен» 22.10.2018 ж.№ 283 «Стоматологиялық қызмет» кәсіби стандарты

**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:**

07.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ44LAA0001192228

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

042

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

30.12.2019 ж

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖББП 1. Орыс тілі және әдебиеті	Көркем шығармалардың мәтіндері негізінде лексикалық тақырыптар контекстінде тіл туралы ғылымның бөлімдерін (синтаксис, морфология, орфография, пунктуация, стилистика) зерттелуде; рухани құндылықтарды, белсенді өмірлік ұстанымды қалыптастыру және сауатты, сыни ойлаушы оқырманды тәрбиелеу.	5
	ЖББП 2. Қазақ тілі	Қоғам құндылығы – халықтың тілі, мәдениеті, салт-дәстүрі, сөз мәдениетінің адам қарым-қатынасындағы орны, сөйлеу шеберлігі, тіл мәдениеті, қазақ тілінің фонетика мен морфология салалары зерттелуде.	4
	ЖББП 3. Қазақ әдебиеті	Абай Құнанбайұлының, Мұхтар	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Әуезовтің, сонымен қатар қазіргі қазақ әдебиеті жазушыларының шығармашылығы, қазақ әдебиеті тарихындағы ғылыми фантастика жанрына тұңғыш қалам тартқан жазушылардың еңбектерін меңгеру, әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру зерттелуде.	
	ЖББП 4. Шетел тілі	Шетел мәдениетін зерттелуде, ағылшын тілінде сөздік қорын кеңейту, елтану. Адамдармен қарым-қатынас жасаудың негізгі құралы ретінде тілді, оның ішінде шет тілін білу. Жалпы лингвистикалық дүниетанымның кеңеюуі.	4
	ЖББП 5. Қазақстан Тарихы	Қазақ халқының шығу тегі, «Ұлы Дала» өркениеті, Қазақстан аумағындағы мемлекеттер, саяси-құқықтық процестер, Қазақстанның әртүрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелері зерттеледі..	4
	ЖББП 6. Өзін-өзі тану	Өзін және айналасындағы әлемді танудың құндылықтары, сондай-ақ таным процесінің мәні зерттеледі.	2
	ЖББП 7. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары зерттеледі.	2
	ЖББП 8. Математика	Функцияның жалпы түсінігі,	7

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		оның қасиеттері мен графигі зерттеледі. Функциялардың негізгі түрлері қарастырылады; математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы оқытылады; Математикалық талдаудың кіріспе бөлімдері; жоғары математиканың бөлімдерін қарастырады; геометрия туралы білім кеңейде.	
	ЖББП 9. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету және Қазақстандағы цифрландыру процесінің қазіргі заманғы үрдістері, пайдаланушы деректерінің ақпараттық қауіпсіздік шаралары, Мобильді қосымшаларды әзірлеу зерттеледі.	2
	ЖББП 10. Физика	Механика заңдары, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалылық элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология зерттеледі.	6
	ЖББП 11. Химия	Заттардың құрылымы мен қасиеттері, заттарды алу әдістері, қоршаған ортаны қорғау мәселелері зерттеледі.	5
	ЖББП 12. Биология	Жасушалық биология, тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу, оқшаулау, көбею, жасушалық цикл, өсу және даму, тұқым қуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		организмдердің алуан түрлілігі, үйлестіру және реттеу, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция зерттеледі.	
	ЖББП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу зерделенеді.	4
	ЖББП 14. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру, дене тәрбиесі құралдары, Қауіпсіздік техникасы және спорттық ойындар, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлері, жеңіл атлетика, гимнастика туралы білім оқытылады.	6
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	4
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	4
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	3
	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.	2
		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.	2
	КМ 1.Стандарттау құжаттар қорын жүргізу және өзектендіру	ОН 1.1. Құжаттардың түрлерін анықтау және стандарттау жөніндегі құжаттармен жұмыстар жүргізу.	5
		ОН 1.2. Ұсынылатын тізбеден стандарттардың Ұлттық, мемлекетаралық, халықаралық және басқа түрлерін таңдау.	3
		ОН 1.3. Құжаттарды өзектендіру рәсімін түсіндіру және жүргізу.	3
		ОН 1.4. Ақпараттық	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		көрсеткіштермен жұмыс істеу.	
		ОН 1.5. Қордағы стандарттау жөніндегі құжаттарды олардың санатына сәйкес орналастыру.	3
	КМ 2. Ұлттық стандарттар мен ұйым стандарттарын құрастыру	ОН 2.1. Стандарттардың даму кезеңдерін және құрылымдық элементтерін анықтау.	4
		ОН 2.2. Стандартты әзірлеу үшін деректерді жинау.	4
		ОН 2.3. Стандартты әзірлеу қажеттілігін дәлелдеу.	3
		ОН 2.4. "Техникалық шарттар" және "сынау әдістері" түрлерінің стандарттарын ажырату.	2
		ОН 2.5. Стандарт жобасын жасау.	2
		ОН 2.6. Стандартқа сараптама жүргізу.	2
		ОН 2.7. Стандарттау жөніндегі құжаттарға өзгерістер әзірлеу немесе енгізу.	6
	КМ 3. Өнім сапасын бақылау	ОН 3.1. Сапаның негізгі көрсеткіштерін талдауды жорамалдау.	1
		ОН 3.2. Өнім өндірісін жоспарлау, өндіріс сапасының нәтижелерін талдау.	2
		ОН 3.3. Ішкі және сыртқы нарықта өнімдер мен қызметтердің бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету.	1
	КМ 4. Штрих-код арқылы ақпаратты оқу	ОН 4.1. Ақпаратты әртүрлі әдістермен кодтау.	2
		ОН 4.2. Тауарларды таңбалауда штрих-код құрылымын тану.	2
		ОН 4.3. Сканердің көмегімен тауарлар мен қызметтер туралы деректерді өңдеу.	2
		ОН 4.4. Штрих код түрінде өнім туралы ақпаратты ұсыну.	3
	КМ 5. Сәйкестікті	ОН 5.1. Сәйкестікті растау	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	декларациялау арқылы растау	саласындағы объектілер мен қатысушыларды анықтау.	
		ОН 5.2. Декларациялау кезінде техникалық құжаттамаға талдау жүргізу.	4
		ОН 5.3. Сериялық өндірілетін және әкелінетін өнім үшін декларациялау схемасын таңдау.	4
		ОН 5.4. Сәйкестікті декларациялау жолымен растау.	4
		ОН 5.5. Аккредиттеу органдардың, сынақ зертханаларының және аккредиттеу жүйелерінің есебін жүргізу.	5
		ОН 5.6. Менеджмент жүйелерін сертификаттауды жүргізу.	2
	КМ 6. Салалық мамандандыруға сәйкес стандарттау және техникалық реттеу жөніндегі жұмысты ұйымдастыру	ОН 6.1. Стандарттау саласында кеңес беру және өзге де түсіндіру жұмыстарын жүргізу.	4
		ОН 6.2. Техникалық реттеу саласындағы стандарттау жөніндегі құжаттарға талдау жүргізу.	4
		ОН 6.3. Ұлттық және мемлекетаралық техникалық комитет шеңберінде жұмыстар жүргізу.	3
		ОН 6.4. Стандарттау жөніндегі халықаралық және өңірлік ұйымдардың ақпаратын жүйелеу және талдау.	4
	КМ 7. Тұтыну мәдениетін және өнім сапасын қалыптастыру	ОН 7.1. Азық-түлік және азық-түлік емес тауарларды жіктеу.	4
		ОН 7.2. Өндірістің технологиялық процесін жүргізу.	4
		ОН 7.3. Өндірістік процестің	2



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		барлық кезеңдерінде өнім сапасын бақылау.	
		ОН 7.4. Стандарттау жөніндегі құжаттардың талаптарына сәйкес келмейтін өнімді шығаруды болдырмау.	2
	КМ 8. Метрологиялық жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 8.1. Метрологиялық қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық және нормативтік негізін жүйелеу.	4
		ОН 8.2. Өлшеу құралдарын салыстырып тексеруді және калибрлеуді жүргізу.	3
		ОН 8.3. Тексеру және калибрлеу құралдарын жұмыс жағдайында сақтау және ұстау.	3
		ОН 8.4. Заңнамаға сәйкес өлшем бірлігін қамтамасыз ету.	3
		ОН 8.5. Қауіпсіздік техникасы бойынша әртүрлі нұсқамалар жүргізу.	2
	КМ 9. Өнеркәсіптік меншік объектілерінің құқықтарынақпараттық-құқықтық қорғауынқамтамасыз ету	ОН 9.1. Анықтамалық-ақпараттық қызметтердің жұмысын ұйымдастыру.	3
		ОН 9.2. Өнімнің стандарттау жөніндегі құжаттардың талаптарына сәйкестігі туралы тұтынушыларды хабардар ету.	2
		ОН 9.3. Өнеркәсіптік меншік объектілерін құқықтық қорғауды ұйымдастыру.	1
		ОН 9.4. Өнеркәсіптік меншік объектілерін және тауар белгілерін патенттеуді жүргізу.	2
		ОН 9.5. Өнеркәсіптік меншікке лицензияларды сатып алу және сату бойынша ұсыныстар дайындау.	1
	Аралық, қорытынды	-	21

<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	аттестату		