

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 11:21

Регистрационный номер

23136

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 11:21

Код и наименование специальности:

07310400 Дизайн, азаматтық ғимараттарды жобалау, қалпына келтіру, қайта құру

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07310401 Көркем макеттеу шебері, 3 W07310402 Көркем декоративтік жұмыстар шебері, 4 S07310403 Техник-дизайнер

Регион:

Маңғыстау облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Жаңаөзен қызмет көрсету және жаңа технологиялар колледжі" МКҚК

Партнеры-разработчики:

" Узеньстройсервис" ЖШС, Жаңаөзен қаласы

Цель ОП:

Көркемдік, композициялық және колористік дағдыларды меңгере отырып, қарапайым және күрделі құрылымдардың модельдерін жасауға, әрлеу материалдары мен сыртқы безендіру бөлшектерін, графикалық дизайнды, мәдени мұра объектілерінің сапасын бағалауды, декоративтік сылақтар мен жапсырма бұйымдарын консервациялауды, ағаштан жасалған туындыларды қалпына келтіретін, ғимарат жобасының сәулеттік және конструктивтік эскиздерін әзірлей білетін кәсіби маман даярлау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Құрылыс жобаларын әзірлеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 26.12. 2019 ж. № 262 бұйрығының 2 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Майлау және безендіру жұмыстары" құзыреттілігі, 22

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:

29.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№12022256

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

56

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Функция, оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелер мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық	8/192

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
		теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бөлімдерді зерттейді.	2/48
	ЖББП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм»	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Прозадағы көркем ой», «Аңызбен өрілген көркем сөз», «Заман, дәуір тұлғасы», «Тарихтың шертіп пернесін», «Пайым мен парасат», «Ғасырлық туынды», «Әдебиеттегі сан сарын»	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі мен әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді,	4/96

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы 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. 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»,	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		«Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы».	4/96
	ЖББП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы»,	4/96

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	«Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».		
ЖББП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы теорияның элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	6/144	
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық	6/144	

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	
ЖБП 13. География		Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3/72
ЖБП 14. Биология		Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін		ОН 1.1. Денсаулықты нығайту	2/48

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
дамыту және жетілдіру	және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48	
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 кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12	
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12	
	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	1/24	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		туралы мәліметтерді меңгеру.	
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Эскиздеу, макеттеу бойынша жекелеген жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Көркемдік макеттеу саласындағы озық отандық және шетелдік тәжірибені практикалық қызметте қолдану.	4/96
		ОН 1.2. Эскиздер жасау, көркемдік, композициялық және колористік дағдыларды қолдану.	4/96
		ОН 1.3. Физикалық модельдерді құру кезінде әртүрлі материалдармен жұмыс істеудің әртүрлі әдістерін қолдану.	4/96
	КМ 2. Эскиздерді, макеттерді, физикалық модельдеуді, прототиптеуді орындау	ОН 2.1. Прототипті қолдана отырып қарапайым және күрделі құрылымдардың модельдерін жасау.	7/168
		ОН 2.2. Орналасудың негізгі әдістерін қолдану: қағазды бояу, сканерлеуді сызу және кесу, орналасуды құрастыру, орналасуды желімдеу.	8/192
		ОН 2.3. Әр түрлі материалдардан физикалық модельдер жасау.	6/144
		ОН 2.4. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, макеттеу үшін материалдар мен құралдарды пайдалану.	4/96
	КМ 3. Орналасу моделін көрсету үшін компьютерлік модельдеу мен визуализацияны қолдану	ОН 3.1. Әр түрлі машиналарға арналған арнайы модельдеу бағдарламаларын қолдана отырып компьютерлік модельдер жасау.	5/120
		ОН 3.2. Жаңа ақпараттық технологияларды қолдана отырып, құрылымдық және әрлеу материалдары мен сыртқы безендіру бөлшектерін, көлемдік-кеңістіктік және графикалық	5/120

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дизайнды, өнім формаларын егжей-тегжейлі шешудің ең ұтымды нұсқаларын табу.	
		ОН 3.3. Ұсынылған макеттердің экономикалық негіздемесін есептеу үшін мәліметтер дайындау.	4/96
	КМ 4. Сәндік сылақтар мен жапсырма бұйымдарын қалпына келтіру	ОН 4.1. Қалпына келтіру жұмыстарын орындау материалдары мен тәсілдерін таңдау.	3/72
		ОН 4.2. Қалпына келтірілетін декоративтік сылақтар мен жапсырма бұйымдарын консервациялауды орындау.	4/96
		ОН 4.3. Қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 4.4. Қалпына келтіру жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау.	2/48
	КМ 5. Сәндік-көркемдік бояуларды қалпына келтіру	ОН 5.1. Қалпына келтіру жұмыстарын орындау материалдары мен тәсілдерін таңдау.	12/288
		ОН 5.2. Объектімен қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу.	12/288
	КМ 6. Ағаштан жасалған туындыларды қалпына келтіру	ОН 6.1. Қалпына келтіру жұмыстарын орындау материалдары мен тәсілдерін таңдау.	4/96
		ОН 6.2. Ағаштан жасалған қалпына келтірілетін туындыларды консервациялауды орындау.	3/72
		ОН 6.3. Объектімен қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу.	3/72
		ОН 6.4. Ағашты қалпына келтіру жұмыстары кезінде қауіпсіздік шараларын сақтау.	2/48
	КМ 7. Жеке еңбек қызметін жүргізу	ОН 7.1. Тауарлар мен қызметтерді өндіруді жоспарлау.	2/48

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
		ОН 7.2. Тауарлар мен қызметтерді өндіру үшін жағдайларды қамтамасыз ету.	2/48
		ОН 7.3. Кәсіби қызмет саласында қызмет көрсету және дайын өнімді сату.	1/24
		ОН 7.4. Белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізу.	1/24
	КМ 8. Мәдени мұра объектілерін және басқа да маңызды объектілерді қалпына келтіру және қайта құру жөніндегі ғылыми-жобалау құжаттамасын ресімдеуді дайындау	ОН 8.1. Мәдени мұра объектілерін және басқа да маңызды объектілерді сақтау бойынша бастапқы-рұқсат беру құжаттамасын жинау, өңдеу және ресімдеу.	5/120
		ОН 8.2. Қалпына келтірілетін немесе қайта құрылатын ғимарат (объект) бойынша жекелеген сәулет- қалпына келтірілетін және көлемдік-жоспарлау шешімдерін әзірлеу үшін үлгілік және өзге де үлгілік нұсқаларды дайындау.	5/120
		ОН 8.3. Мәдени мұра объектілерін мемлекеттік қорғау органының бастапқы деректерінің, осы тапсырмаларының жинақтылығын тексеруді және сапасын бағалауды жүзеге асыру.	3/72
		ОН 8.4. Еңбек заңнамасының, қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау ережелерінің сақталуын бақылау.	2/48
	КМ 9. Қалпына келтірілетін (қайта құрылатын) ұқсас объектілерді зерттеу, жобалау және пайдалану тәжірибесін қолдану	ОН 9.1. Жеке сәулеттік, қалпына келтіру және кеңістікті жоспарлау шешімдерін жобалауға тапсырма әзірлеу.	3/72

		Результаты	
№ модуля/дисциплины	Наименование	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 9.2. Ұқсас қалпына келтіру, сәулет-көркемдік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің қолданылуын бағалауды орындау.	3/72
		ОН 9.3. Сәулет- қалпына келтіру және көлемдік-жоспарлау шешімдерін ғылыми-жобалау құжаттамасының басқа бөлімдері бойынша әзірленетін шешімдерімен келісу.	3/72
		ОН 9.4. Қолданыстағы заңнама нормаларының және нормативтік ережелердің, сондай-ақ жұмыстарды орындаудың берілген стандарттарының және қолданылатын материалдардың сақталуын қамтамасыз етеді.	3/72
		ОН 9.5. Тапсырыс берушінің, мәдени мұра объектілерін мемлекеттік қорғау органдарының, сараптама органдарының және басқа да уәкілетті ұйымдардың талаптары мен ұсынымдарына сәйкес жекелеген сәулет-реставрациялық қалпына келтіру және көлемдік-жоспарлау шешімдері бойынша ғылыми-жобалау құжаттамасына өзгерістер енгізу.	2/48
	КМ 10. Қалпына келтірілетін (қайта құрылатын) ғимарат жобасының сәулеттік және конструктивтік шешімдерінің эскиздерін әзірлеу	ОН 10.1. Ғылыми-жобалық құжаттамадағы бөлімдердің толықтығы мен сапасын дайындауды және бақылауды жоспарлау.	4/96
		ОН 10.2. Ғылыми-жобалық құжаттамада мәтіндік және графикалық материалдарды ресімдеу.	4/96
		ОН 10.3. Қалпына келтірілетін	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		кредитов/часов
		(қайта жаңартылатын) ғимараттың жұмыс құжаттамасын ресімдеу толықтығы мен сапасын дайындау мен бақылауды жоспарлау.	
		ОН 10.4. Мәдени мұра объектілерін және басқа да маңызды объектілерді сақтау жөніндегі ғылыми-жобалау құжаттамасының құрамында жұмыс құжаттамасын ресімдеу.	3/72
КМ 11. Ұсынылатын жобаның техникалық- экономикалық негіздемесінің есебін орындау	ОН 11.1. Негізгі экономикалық есептеулерді орындау.		4/96
	ОН 11.2. Жобаның құнын анықтау.		4/96
Аралық, қорытынды аттестаттау	-		12/288