Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.12 08:34

Регистрационный номер
17206

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.12 08:35

Код и наименование специальности:
07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07161301 Автомобиль жөндеу слесарі, 3 W07161303 Автомобиль көлігін жөндеу шебері, 4 S07161304 Техник-механик

Регион:
Павлодар облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
« Павлодар монтаж колледжі» ШЖҚ КМК

Партнеры-разработчики:
" Имсталькон" ЖШС, "Алюминий Казахстана" АҚ , "Камкор Авто"ЖШС

Цель ОП:
Автокөлік тораптарының механизмі мен агергаттарын бөлшектеу, құрастыру және техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді, бөлшектерді қалпына келтіруді жоспарлау, ұйымдастыру, орындау технологиялары мен әдістерін меңгерген білікті мамандар даярлау.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану ","Атамекен" ҚР ҰКП 2018 жылғы 22 қазандағы №284 бұйрығына 49-қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
" Жеңіл автомобилдерді жөндеу және қызмет көрсету" 33 құзыреттілігі

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:
№ KZ23LAA00017344

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ KZ23LAA00017344

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
22.12.2017 ж.

Отличительные особенности ОП:
—

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
	ЖБП 1. 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 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».	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
	ЖБП 2. 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», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам».	3/72
	ЖБП 3.Орыс тілі және 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, 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».	5/120
	ЖБП 4. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнініңмазмұныкелесібөлімдердентұрады: « 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», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	
	ЖБП 5. 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
	ЖБП 6. 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	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 7. 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.	3/72
	ЖБП 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 жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		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».	
	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», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері», «Технологиялық дайындық».	4/96
	ЖБП 11. 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 реакциялар энергетикасы»,	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		«Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	
	ЖБП 12. 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».	4/96
	ЖБП 13. 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
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде әлем тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғыну арқылы тұлғаның тарихи санасын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	6/144
		ОН 1.2.Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	7/168
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		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 сұрақтарды меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.2.Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.5.Іскерлік этиканы 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	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		мәліметтерді меңгеру.	
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Бөлшектерді өңдеу	ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану.	5/120
		ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау.	3/72
		ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау.	3/72
		ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану.	3/72
		ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану.	3/72
	КМ 2. Бөлшектеу-құрастыружұмыстарын орындау	ОН 2.1. Автомобильдерді жіктеу ерекшеліктерінсипаттау.	4/96
		ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау.	3/72
		ОН 2.3. Агрегаттарды,тораптарды және аспаптардыбөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау	3/72
		ОН 2.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдануережелерін сақтау.	3/72
		ОН 2.5.Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалдарын қолдану.	3/72
	КМ 3. Автомобильгетехникалық қызмет көрсетудіжүргізу	ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайыныңөзгеру себептерін сипаттау.	6/144
		ОН 3.2.Технологиялық жабдықтар менқұрылғыларды қолдану.	3,5/84
		ОН 3.3. Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	7,5/180
	КМ 4. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану	ОН 4.1. Кәсіпорындағы еңбек заңнамасы мен еңбекті қорғаудың жалпы ережелерін меңгеру.	3/72
		ОН 4.2. Кәсіби қызмет саласындағы еңбек жағдайларына, жарақат алу қаупі бар	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		және зиянды факторларға талдау жүргізу.	
		ОН 4.3. Автомобиль кәсіпорындарын сипаттау.	3/72
		ОН 4.4.Жеңіл және жүк автомобильдеріне техникалық қызмет көрсету станцияларының жұмысын ұйымдастыру.	2/48
		ОН 4.5.Автожөндеу кәсіпорнының жұмысын ұйымдастыру.	2/48
	КМ 5. Автомобиль жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу	ОН 5.1. Автокөліктің қосымша жабдықтарын орнату.	3/72
		ОН 5.2. Автокөліктің электронды жабдықтарының жұмысын тексеру.	1,5/36
		ОН 5.3. Автокөлік агрегаттарын электронды басқару жүйесіне қызмет көрсету.	1,5/36
		ОН5.4.Электрондық басқару блогының функцияларын меңгеру.	3/72
		ОН 5.5.Электрондық басқару блоктарының сенсорларына диагностика жүргізу.	3/72
		ОН 5.6.Электрондық сенсорлардың жұмыс қабілеттілігін анықтау.	5/120
		ОН5.7.Электрондық басқару блоктарының қателерін анықтау.	2/48
	КМ 6. Автомобиль бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	ОН 6.1. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен тәсілдерін қолдану.	3,5/84
		ОН 6.2. Цилиндрлік бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен параметрлерін қолдану.	3/72
		ОН 6.3. Корпусты және басқа да бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен жарамсыз ету параметрлерін қолдану.	3,5/84
		ОН 6.4. Автомобиль жүйелерінің, агрегаттарының және механизмдерінің ақауларының белгілерін анықтау.	3,5/84
		ОН 6.5. Бөлшектерді жөндеу және тозуға төзімділігін арттыру туралы білімді практикада қолдану.	5/120
		ОН 6.6. Автокөлікті бояу жұмыстарын	2,5/60

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		орындау.	
	КМ 7. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу процесін ұйымдастыру	ОН 7.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау.	2/48
		ОН 7.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану.	2/48
		ОН 7.3.Автомобиль тораптарына, механизмдеріне және агрегаттарына диагностика жүргізу және техникалық қызмет көрсету.	2/48
		ОН 7.4.Өндірістік бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру.	0,5/12
		ОН 7.5.Жылжымалы құрам мен материалдық құндылықтардың сақталуын ұйымдастыру.	1/24
		ОН 7.6.Автокөлік кәсіпорындары мен автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станцияларының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау.	2,5/60
		ОН 7.7.Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу.	2/48
	КМ 8. Автомобиль агрегаттарын, тораптарын және аспаптарын жөндеуді орындау	ОН 8.1. Бөлшектеу мен жуудан кейін бөлшектерді бөлшектеу.	3/72
		ОН 8.2. Құрайтын ақаулы ведомосты әзірлеу.	1/24
		ОН 8.3. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану.	2/48
		ОН 8.4. Жөндеудің технологиялық процесінәзірлеу.	2/48
		ОН 8.5.Жөндеу жұмыстарын нормалауды орындау.	2/48
	КМ 9. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	ОН 9.1. Электр жабдықтарымен техникалықжұмыстарды жүргізу.	0,5/12
		ОН 9.2.Электр жабдықтарының аспаптарымен агрегаттарын оларды желіге қоса сызба бойыншаорнату.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ч
		ОН 9.3.Электр жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында тексеруді орындау.	0,5/12
		ОН 9.4.Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу.	1/24
		ОН 9.5.Аккумуляторлық жабдыққа техникалыққызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау	1/24
		ОН 9.6.Электромобильдердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету.	1/24
	КМ 10. Логистикалықоперациялардың әзірлемесі	ОН 10.1. Логистикалық жүйелердегі автомобильтасымалын басқарудың негіздерін сипаттау.	1,5/36
		ОН 10.2. Өндірісті басқарудың автоматтандырылғанжүйелерін қолдану.	1/24
		ОН 10.3. Көлікті жүргізу.	1/24
		ОН 10.4.Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру.	1/24
		ОН 10.5.Кәсіби қызмет саласындағы еңбекжағдайларына, жарақат алу қаупі бар және зияндыфакторларға талдау жүргізу.	1/24
		ОН 10.6.Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтарәзірлеу.	1/24
		ОН 10.7.Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау.	0,5/12
	КМ 11. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресустарға қажетітілікті орындау	ОН 11.1. Меншіктің әртүрлі нысандарындағыкәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерінсипаттау.	2/48
		ОН 11.2. Шығындар сметасын жасау.	1/24
		ОН11.3.Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін анықтау.	2/48
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	20/480