

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі



Келісілді  
Директор ЦВК г.Қарағанды  
Нурахметов С.Ж.  
02 \_\_\_\_\_ 2022г.

БЕКІТЕМІН  
"Қарағанды жоғары политехникалық  
колледжі" ҚМҚК директоры  
Рақымова Ж.З.  
« 01 » \_\_\_\_\_ 2022 ж.



ДУАЛДЫ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандық: 07161300 – «Автокөлік көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану»

Біліктілік: 3W07161301 – Автомобиль жөндеу слесарі

3 W071 61 302 - Автокөлік электр жабдықтарын жөндейтін электрик

4S071 61304 – Техник-механик

Оқыту түрі: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру мерзімі:

1ж.10ай., 2 ж. 10 ай, 3 ж. 10 ай

негізгі орта білім базасында

Жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына түсіндірме жазба  
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі  
2022 – 2026 жылына

мамандығы бойынша: 07161300 – «Автокөлік көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану»,  
квалификация: 3W07161301 – «Автокөліктерді жөндеу жөніндегі слесарь», 3W07161302 – «Автокөлік электр жабдықтарын  
жөндейтін электрик», 4S07161304 – «Техник-механик».

Жұмыс оқу жоспары "білім туралы" ҚР Заңына сәйкес (04.07.2018 ж. берілген өзгерістер мен толықтырулармен) және келесі нормативтік құжаттар негізінде құрастырылды:

- Қазақстан Республикасы Білім Министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы.
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына 227-қосымша
- 16.08.17 ж. № 611" Білім беру объектілеріне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар"

Базалық құзыреттер салауатты өмір салтын қалыптастыруға және дене қасиеттерін жетілдіруге, қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтенуге және бейімделуге, патриоттық сезімін және ұлттық сана-сезімді дамытуға, кәсіпкерлік қызмет дағдыларын және қаржылық сауаттылықты игеруге, кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдануға бағытталған. Білім беру бағдарламасын жүзеге асыру барысында келесі базалық модульдер оқытылады:

- 1) 8 кредит көлемінде физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру;
- 2) 1 кредит көлемінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану;
- 3) 3 кредит көлемінде экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану;
- 4) 4 кредит көлемінде қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану.

"Дене шынықтыру" бойынша сабақтар міндетті болып табылады және теориялық оқыту кезеңінде аптасына кемінде 4 сағат жоспарланады, оның ішінде факультативтік сабақтар немесе спорт секциялары есебінен аптасына 2 сағат жоспарлауға жол беріледі.

1 курсқа Дене шынықтыру пәні 72 сағатты құрайды, 1 семестрде – 18 апта, аптасына 4 сағаттан жоспарланған, 2 семестрге 18 аптаға 48 сағат жоспарланған, бұл аптасына 2,6 сағатты құрайды, қалған жетпеген сағаттар факультативтік сабақтар мен спорттық секциялар арқылы толықтырылады. "Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану" модулі орта буын маманын дайындау кезінде қарастырылған.

Кәсіби Модульдер экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, еңбек функциялары мен біліктіліктер бойынша кәсіби міндеттердің мазмұнын көрсетеді.

Кәсіби Модульдер:

- КМ 01-КМ 03 49 кредит көлемінде 3-4 семестрде жоспарланған.

|        |                          | Кредит<br>тер | Барл<br>ығы | Теориялы<br>қ сабақтар | Зертханалық-<br>тәжірибелік сабақтар |                 | Курстық<br>жобалау | Өндірістік оқыту |                 | Кәсіптік тәжірибе |                 |
|--------|--------------------------|---------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|        |                          |               |             |                        | Колледж<br>де                        | Кәсіпорын<br>да |                    | Колле<br>дже     | Кәсіпорын<br>да | Колледж<br>де     | Кәсіпоры<br>нда |
| 1 курс | ЖББП циклі               | 57            | 1368        | 558                    | 732                                  |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Аралық аттестатау        |               |             |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Барлығы                  |               |             |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
| 2 курс | Базалық модуль           | 7             | 168         | 86                     | 82                                   |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Кәсіби модульдер         | 49            | 1176        |                        |                                      | 480             |                    |                  | 506             |                   | 190             |
|        | Аралық аттестатау        | 3             | 72          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Қорытынды<br>аттестаттау | 1             | 24          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Барлығы                  | 60            | 1440        | 98                     | 198                                  | 480             |                    |                  | 506             |                   | 190             |
| 3 курс | Базалық модуль           | 3             | 72          |                        | 72                                   |                 |                    | 72               |                 |                   |                 |
|        | Кәсіби модульдер         | 53            | 1272        | 552                    |                                      | 552             | 24                 |                  | 432             |                   | 264             |
|        | Аралық аттестатау        | 3             | 72          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Қорытынды<br>аттестаттау | 1             | 24          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Барлығы                  | 60            | 1440        | 552                    | 72                                   | 552             | 24                 | 72               | 432             |                   | 264             |
| 4 курс | Базалық модуль           | 6             | 144         | 96                     | 48                                   |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Кәсіби модульдер         | 41            | 984         | 264                    |                                      | 264             | 24                 |                  | 456             |                   | 240             |
|        | Диплом                   | 9             | 216         |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   | 216             |
|        | Аралық аттестатау        | 1             | 24          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Қорытынды<br>аттестаттау | 3             | 72          |                        |                                      |                 |                    |                  |                 |                   |                 |
|        | Барлығы                  | 60            | 1440        | 250                    | 68                                   | 300             | 30                 | 48               | 288             |                   | 456             |
|        | <b>Жалпы</b>             | <b>240</b>    | <b>5760</b> | <b>1568</b>            | <b>1050</b>                          | <b>1296</b>     | <b>48</b>          | <b>0</b>         | <b>1394</b>     | <b>0</b>          | <b>910</b>      |

Оқу жұмыс жоспарында теориялық және тәжірибелік оқытудың пайыздық қатынасы:

- Теориялық оқыту 37,5%;
- тәжірибелік оқыту 62,5%.



- КМ 04 - КМ 07 автокөлік жасау, автокөліктер және автокөліктік электрондық жабдықтарды пайдалану саласындағы қазіргі заманғы талаптарға жауап беретін кәсіби құзыреттерді алу, біліктілік емтиханын тапсыруға дайындау және 3w07161302- «Автокөлік электр жабдығын жөндеу жөніндегі электрик» біліктілігін алу үшін 5-6 семестрде 53 кредит көлемінде жоспарланған.

-КМ 08 – КМ 11 орта буын маманының білімін, практикалық дағдыларын алу және жетілдіру және "4s07161304 – Техник-механик" біліктілігін алу үшін 5-6 семестрде 40 кредит көлемінде жоспарланған.

Оқу жұмыс жоспарында жоғары біліктілік деңгейі үшін базалық және кәсіптік модульдерге арналған сағат көлемі техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу жоспарына сәйкес келеді.

Орта буын маманы үшін технологиялық (диплом алдындағы) тәжірибе көлемі 10 кредит мөлшерінде.

Қарағанды облысының Білім Басқармасының 2012 жылғы 04 қыркүйектегі "Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарына дуалдық оқыту жүйесін енгізу туралы" бұйрығына сәйкес колледжде аталған жүйе енгізілді. Осы дуалдық оқыту бойынша оқу жұмыс жоспарында өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе, оның ішінде кәсіптік модульдердің зертханалық-тәжірибелік сабақтарын, курстық жобалауды жүргізуге арналған жалпы сағат санының 62,5% - ы қарастырылған.

Зертханалық-тәжірибелік сабақтардың, өндірістік оқытудың және кәсіптік тәжірибенің көп бөлігі "Борусан Машина Қазақстан" ЖК ЖШС базасында әлеуметтік әріптестік және дуалдық оқыту туралы 31.08.2021 жылғы шарт негізінде жүргізілетін болады.

Қарағанды облысының Білім Басқармасының 2012 жылғы 04 қыркүйектегі "Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарына дуалдық оқыту жүйесін енгізу туралы" бұйрығына сәйкес колледжде аталған жүйе енгізілді.

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде – 2 аптаны құрайды.

Міндетті оқытуға бөлінетін Оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды.

Дуалдық жүйе білім алушылардың кәсіптік білім алуына кәсіпорындардың тікелей қатысуын қарастырады. ҚР "Білім туралы" Заңы аясында тәжірибе саны 60% - ға дейін артты. Бұл жоспарда тәжірибелік оқытудың 62,5% - ы қарастырылған. Арнайы пәндер бойынша тәжірибелік және теориялық оқытудың басым бөлігі Шартқа сәйкес "QazTehna" ЖШС базасында өткізілетін болады.

"Борусан Машина Қазақстан" ЖК ЖШС базасында келесі пәндер бойынша дәрістік және тәжірибелік сабақтарды өткізу, сондай-ақ оқытылатын пәндер бойынша тақырыптар қарастырылған:

Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау – ЖК "Борусан Машина Қазақстан" ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша, жұмыс істеп тұрған жұмыс орындарында ТҚ және ТЖ бойынша жұмыстарды орындау кезіндегі мақсаты еңбегін қорғаудың қауіпсіздік техникасы қағидаларын зерттеу.

Автокөліктердің құрылысы - "Борусан Машина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы автокөліктердің құрылысы мен дизельді қозғалтқыштардың ерекшеліктерін егжей-тегжейлі зерттеу. Пән "Борусан Машина Қазақстан" ЖК ЖШС автожөндеу кәсіпорнына баса назар аудара отырып, теориялық және тәжірибелік оқыту тақырыптарын өзгертуді

қарастырады. Сабак тақырыптары электронды басқарылатын дизельді қозғалтқыштардың заманауи қуат жүйелерін егжей-тегжейлі зерттеуді қамтиды.

Автомобиль көлігіне ТҚК және жөндеу – "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша, әдістерін зерттеу мақсаты жүк автокөлігіне жөндеу жұмыстарын жүргізу. Сабак тақырыптары электронды басқарылатын дизельді қозғалтқыштарды қоректендірудің қазіргі заманғы жүйелерін диагностикалау, ТҚК және жөндеу процестері мен әдістерін зерттеуге бағытталған.

Автокөлікті жөндеу – "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша кәсіпорын орындарында автокөлік құралдарын жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын зерттеу.

Электронды жабдық негіздері бар автокөліктердің электр жабдықтары – "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілік мақсатының талабы автокөліктердің электр жабдықталуын зерттеу сапасын жақсарту. Тақырып дизельді қозғалтқышы бар автокөліктерге қатысты өзгерді.

Диагностикалау құралдары мен технологиясы "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы кәсіпорынның материалдық-техникалық базасында диагностика құралдары мен технологияларын зерттеу. Қазіргі заман электронды автокөлік жүйелерін диагностикалау процестері мен әдістерін тереңірек зерттеуді қажет етеді.

Жол қозғалысы ережелері мен қауіпсіздігі – "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша сабақтар автобус паркінің (автокөліктердің) жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметімен келісіледі және нақты авариялық жағдайлар негізінде оқу материалын зерттеуді қарастырады.

Гидравлика және пневможетек – "Борусан Макина Қазақстан" ЖШС ЖК әкімшілігінің талабы, "Борусан Макина Қазақстан" ЖШС қолданатын автокөліктің гидравликалық және пневматикалық жүйелері бойынша оқу материалын зерттеу.

Автокөліктер мен қозғалтқыштар теориясы - "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы белгілі бір автокөлік құралдары қозғалтқыштарының ерекшеліктерін зерттеу.

Автоэксплуатациялық материалдар - "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы автокөліктік пайдалану материалдарының сипаттамалары мен қасиеттерін және олардың автокөліктік жұмысқа қабілеттілігіне әсерін зерттеу. Сабақтарды өткізу дизель отыны және жағармай материалдарына қойылатын қасиеттер мен пайдалану талаптарын терең зерттеуді қарастырады.

Автоматтандырылған басқару жүйелері - "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы кәсіпорын қызметінде автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалануды зерттеу.

Автокөлікті жөндеу II (курстық жоба) – "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС әкімшілігінің талабы бойынша кәсіпорында қолданылатын жөндеу жұмыстарын жүргізу әдістері мен технологияларын тереңдетіп қарастыру.

Жұмыс оқу жоспарына колледж базасында да, өндірістік жағдайларда да кәсіптік оқыту енгізілген. Өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибе 07161300 – "Автокөлік көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығының студенттерін оқыту кезінде негізгі әлеуметтік әріптес ретінде "Борусан Макина Қазақстан" ЖК ЖШС базасында жүргізіледі.



Жұмыс берушілермен келісім бойынша оқу жұмыс жоспарына таңдау компоненті енгізілді: Гидравлика және пневможетек, заманауи автосервис жабдығы, автошеберхананы ұйымдастыру.

Барлық модульдер бойынша аралық аттестаттауды өткізу қарастырылады, оның негізгі нысандары: бақылау жұмысы, сынақ, тестілеу, емтихан болып табылады. Барлық модульдер бойынша бақылау жұмыстары мен сынақтар оларды қарастыруға бөлінген уақыт есебінен, емтихандар - аралық аттестаттауға бөлінген мерзімде жүргізіледі. Емтиханға шығарылмайтын модульдер бойынша, сондай-ақ оқу тәжірибесінің барлық түрлері бойынша сараланған сынақ қойылады.

Оқу жұмыс жоспарында білімдегі олқылықтарды жою үшін және емтихандарға сапалы дайындық, даярлық деңгейін бағалау және біліктілік беру, қорытынды аттестаттау мақсатында 240 сағат көлемінде топтық кеңестерге арналған сағаттар қарастырылады.

Барлық аудиториялық және сабақтан тыс жұмыстарды қоса алғанда, оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі аптасына 54 сағаттан аспайды. Оқу процесінде алынған жұмысшы біліктіліктері үшін жоғары дайындық деңгейі қарастырылған.

Жұмыс біліктіліктерін беруге арналған біліктілік емтихандары қорытынды аттестаттауға бөлінген мерзімде өткізіледі. Оқытудың соңғы кезеңінде еңбек нарығын талдау, 07161300 – "Автокөлік көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспарының мазмұны негізінде 4s07161304 – "Техник-механик" біліктілігін алуға қорытынды аттестаттау жүргізіледі. Қорытынды аттестаттаудың нысаны-дипломдық жобаны қорғау.

I. Оқу процесінің кестесі

| С П Т Қ К | Қыркүйек |      |       |       |      | Қазан |       |       |      | Қараша |       |       |       | Желтоқсан |      |       |       | Қаңтар |        |       |       | Ақпан |     |      |       | Наурыз |     |      |       | Сәуір  |      |        |       | Мамыр |      |      |       | Маусым |       |        |      | Шілде |       |      |      | Тамыз |       |      |     |       |       |       |    |    |
|-----------|----------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|------|-------|--------|-----|------|-------|--------|------|--------|-------|-------|------|------|-------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|----|----|
|           | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12  | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7       | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11   | 12-18 | 19-25 | 26-1  | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1   | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29  | 30-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24  | 25-31 | 1-7    | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |    |    |
|           | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6     | 7     | 8     | 9    | 10     | 11    | 12    | 13    | 14        | 15   | 16    | 17    | 18     | 19     | 20    | 21    | 22    | 23  | 24   | 25    | 26     | 27  | 28   | 29    | 30     | 31   | 32     | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38     | 39    | 40     | 41   | 42    | 43    | 44   | 45   | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |    |    |
| I         | ТО       | ТО   | ТО    | ТО    | ТО   | ТО    | ТО    | ТО    | ТО   | ТО     | ТО    | ТО    | ТО    | ТО        | ТО   | ТО    | ТО    | ТО     | ТО     | ТО    | ТО    | ТО    | ТО  | ТО   | ТО    | ТО     | ТО  | ТО   | ТО    | ТО     | ТО   | ТО     | ТО    | ТО    | ТО   | ТО   | ТО    | ПО     | Өо    | М<br>К | АА   | АА    | К     | К    | К    | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К  |    |
| II        | ТО       | ТО   | ТО    | ТО    | ТО   | ТО    | ТО    | ТО    | ТО   | ТО     | ТО    | Өо    | Өо    | Өо        | Өо   | Өо    | Өо    | Өо     | М<br>К | АА    | К     | К     | ТО  | ТО   | ТО    | ТО     | ТО  | Өо   | Өо    | М<br>К | АА   | КП     | КП    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП     | КП    | КП     | КП   | КП    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП    | КП   | КП  | КП    | КП    | КП    | КП |    |
| III       | ТО       | ТО   | ТО    | ТО    | ТО   | ТО    | ТО    | ТО    | ТО   | ТО     | ТО    | Өо    | Өо    | Өо        | Өо   | Өо    | Өо    | М<br>К | АА     | К     | К     | ТО    | ТО  | ТО   | ТО    | ТО     | Өо  | Өо   | Өо    | Өо     | Өо   | М<br>К | АА    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП     | КП    | КП     | КП   | КП    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП    | КП   | КП  | КП    | КП    | КП    | КП |    |
| IV        | ТО       | ТО   | ТО    | ТО    | ТО   | ТО    | ТО    | ТО    | ТО   | ТО     | ТО    | Өо    | Өо    | Өо        | Өо   | Өо    | Өо    | Өо     | М<br>К | АА    | К     | К     | КП  | КП   | КП    | КП     | КП  | КП   | КП    | КП     | КП   | КП     | КП    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП     | КП    | КП     | КП   | КП    | КП    | КП   | КП   | КП    | КП    | КП   | КП  | КП    | КП    | КП    | КП | КП |

Шартты белгілер:

ТО Теоретическое обучение

ПС Полевые сборы

МК Мерекелік күндер

К Каникулы

Өо Өндірістік оқыту

ДЖ Далалық жиындар

КП Кәсіптік практика

АА Аралық аттестаттау

ДЖ Дипломдық жобалау

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер

| Курс          | Теориялық оқыту |             |            | Аралық аттестатау |            |           | Өндірістік оқыту және кәсіптік практика |             |           | Дипломдық жобалау |            |           | Қорытынды аттестация |            |           | Мереке-лік күндер | Каникулдар | Всего недель в учебном году |            |           |
|---------------|-----------------|-------------|------------|-------------------|------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------------|------------|-----------|----------------------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------|
|               | апта            | сағаттар    | кредиттер  | апта              | сағаттар   | кредиттер | апта                                    | сағаттар    | кредиттер | апта              | сағаттар   | кредиттер | апта                 | сағаттар   | кредиттер |                   |            | апта                        | сағаттар   | кредиттер |
| I             | 38              | 1368        | 57         | 2                 | 72         | 3         |   |             | 0         |                   |            |           |                      |            | 1         | 11                | 52         | 1440                        | 60         |           |
| II            | 18              | 648         | 27         | 2                 | 72         | 3         | 19,3                                    | 696         | 29        |                   |            |           | 0,67                 | 24         | 1         | 11                | 52         | 1440                        | 60         |           |
| III           | 18              | 648         | 27         | 2                 | 72         | 3         | 19,3                                    | 696         | 29        |                   |            |           | 0,67                 | 24         | 1         | 11                | 52         | 1440                        | 60         |           |
| IV            | 12              | 432         | 18         | 0,667             | 24         | 1         | 19,3                                    | 696         | 29        | 6                 | 216        | 9         | 2                    | 72         | 3         | 2                 | 43         | 1440                        | 60         |           |
| <b>Итого:</b> | <b>86</b>       | <b>3096</b> | <b>129</b> | <b>6,667</b>      | <b>240</b> | <b>10</b> | <b>58</b>                               | <b>2088</b> | <b>70</b> | <b>6</b>          | <b>216</b> | <b>9</b>  | <b>2</b>             | <b>120</b> | <b>4</b>  | <b>35</b>         | <b>199</b> | <b>5760</b>                 | <b>240</b> |           |



Техникалық және кәсіптік білім берудің жұмыс оқу жоспары

Білім беру деңгейінің коды және атауы:

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары  
 071 Инженерлік және инженерлік  
 0716 Автокөлік құралдары, теңіз және өуе кемелері  
 07161300 – «Автокөлік көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану»  
 3W07161301 – «Автокөлікті жөндеу жөніндегі слесарь»  
 3W07161302 – «Автокөлік электр жабдықтарын жөндейтін электрик»  
 4S07161304 – «Техник-механик»

Мамандық  
 Біліктілік:

| Оқу жұмыс жоспарының құрылымы |  |                 |             |                |                      |                 |             |                                  |                      |   |                              |                                      |      |                                     |        |    |        |    |        |     |    |
|-------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|----------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|----|--------|----|--------|-----|----|
| Индекс                        | Модульдердің/Пәндердің атауы   | Бақылау формасы |             |                | Оқу уақытының көлемі |                 |             |                                  |                      | Студенттердің педагогпен өзіндік жұмысы | Студенттердің өзіндік жұмысы | Өндірістік оқыту / кәсіптік тәжірибе | Жеке | Курстар мен семестрлер бойынша бөлу |        |    |        |    |        |     |    |
|                               |  | Емтихан         | Сынақ       | Бақылау жұмысы | Кредиттер            | Барлық сағаттар | оның ішінде |                                  |                      |   |                              |                                      |      | 1 курс                              | 2 курс |    | 3 курс |    | 4 курс |     |    |
|                               |  |                 |             |                |                      |                 | Теориялық   | Зертханалық-практикалық жұмыстар | Курстық жоба / жұмыс |   |                              |                                      |      | Семестры                            |        |    |        |    |        |     |    |
|                               |  | 18 апта         | 19 апта +ЛС | 12 апта        | 6 апта               | 12 апта         | 6 апта      | 12 апта                          | 0 апта               |   |                              |                                      |      |                                     |        |    |        |    |        |     |    |
| 1                             | 2  | 3               | 4           | 5              | 6                    | 7               | 8           | 9                                | 10                   | 11                                      | 12                           | 13                                   | 14   | 15                                  | 16     | 17 | 18     | 19 | 20     | 21  | 22 |
| ЖБП                           | "Жалпы білім беретін пәндер" модулі  |                 |             |                | 57                   | 1368            | 526         | 842                              | 0                    | 0                                       |                              |                                      | 0    | 648                                 | 684    | 36 |        |    |        |     |    |
|                               | Міндетті пәндер  |                 |             |                | 38                   | 912             | 254         | 658                              | 0                    | 0                                       |                              |                                      | 0    | 414                                 | 462    | 36 |        |    |        |     |    |
| ЖБП 01                        | Математика   | 2               | 1           | 2              | 9                    | 216             | 60          | 156                              |                      |   |                              |                                      |      | 102                                 | 78     | 36 |        |    |        |     |    |
| ЖБП 02                        | Информатика  |                 | 1,2         | 1              | 2                    | 48              | 24          | 24                               |                      |   |                              |                                      |      | 24                                  | 24     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 03                        | Орыс тілі мен әдебиеті   | 2               |             | 2              | 4                    | 96              |             | 96                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 60     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 04                        | Қазақ тілі   | 2               |             | 1              | 3                    | 72              |             | 72                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 36     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 05                        | Қазақ әдебиеті   |                 | 1,2         | 1              | 3                    | 72              | 48          | 24                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 36     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 06                        | Шет тілі   |                 | 1,2         | 1              | 4                    | 96              |             | 96                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 60     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 07                        | Қазақстан тарихы   | 2               | 1           | 1              | 4                    | 96              | 48          | 48                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 60     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 08                        | Бастапқы әскери және технологиялық дайындық                                |                 | 1,2         | 1              | 4                    | 96              | 66          | 30                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 60     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 09                        | Дене шынықтыру   |                 | 1,2         | 2              | 5                    | 120             | 8           | 112                              |                      |   |                              |                                      |      | 72                                  | 48     |    |        |    |        |     |    |
|                               | Терең деңгей   |                 |             |                | 13                   | 312             | 200         | 112                              | 0                    |   |                              | 0                                    | 0    | 162                                 | 150    |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 10                        | Физика   | 2               | 1           | 2              | 7                    | 168             | 100         | 68                               |                      |   |                              |                                      |      | 90                                  | 78     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 11                        | Химия  |                 | 1,2         | 2              | 6                    | 144             | 100         | 44                               |                      |   |                              |                                      |      | 72                                  | 72     |    |        |    |        |     |    |
|                               | Стандартты деңгей  |                 |             |                | 6                    | 144             | 72          | 72                               | 0                    |   |                              | 0                                    | 0    | 72                                  | 72     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 12                        | Биология   |                 | 1,2         | 1              | 3                    | 72              | 36          | 36                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 36     |    |        |    |        |     |    |
| ЖБП 13                        | География  |                 | 1,2         | 1              | 3                    | 72              | 36          | 36                               |                      |   |                              |                                      |      | 36                                  | 36     |    |        |    |        |     |    |
|                               | Аралық аттестаттау   |                 |             |                | 3                    | 72              |             |                                  |                      |   |                              |                                      |      |                                     | 72     |    |        |    |        |     |    |
|                               | Міндетті оқыту бойынша жиыны   |                 |             |                | 60                   | 1440            | 526         | 842                              |                      |   |                              |                                      |      | 648                                 | 756    |    |        |    |        |     |    |
|                               |  |                 |             |                |                      |                 |             |                                  |                      |   |                              |                                      |      | 1440                                |        |    |        |    |        |     |    |
|                               | Базалық модульдер  |                 |             |                | 16                   | 384             | 186         | 198                              | 0                    | 0                                       |                              |                                      | 0    | 0                                   | 0      | 48 | 120    | 48 | 24     | 144 | 0  |
| БМ 01                         | Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру                                |                 | 3,4,5,6,7   |                | 8                    | 192             | 4           | 188                              | 0                    | 0                                       |                              |                                      |      | 0                                   | 0      | 48 | 24     | 48 | 24     | 48  | 0  |
|                               | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және сапауатты өмір салтын ұстану.             |                 |             |                | 4                    | 96              | 2           | 94                               |                      |   |                              |                                      |      |                                     |        | 24 | 12     | 24 | 12     | 24  |    |
|                               | ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. |                 |             |                | 4                    | 96              | 2           | 94                               |                      |   |                              |                                      |      |                                     |        | 24 | 12     | 24 | 12     | 24  |    |



|   |  |     |     |    |      |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    |    |   |
|---|--|-----|-----|----|------|----|-----|---|--|-----|---|---|----|-----|-----|----|----|----|---|
|   | Дене шынықтыру   |     |     |    | 192  | 4  | 188 |   |  |     |   |   |    | 48  | 24  | 48 | 24 | 48 |   |
| БМ 02   | Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану  | 3   | 1   | 24 | 14   | 10 | 0   | 0 |  | 0   | 0 | 0 | 0  | 24  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |
|   | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.   |     | 0,5 | 12 | 7    | 5  |     |   |  |     |   |   |    | 12  |     |    |    |    |   |
|   | ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.   |     | 0,5 | 12 | 7    | 5  |     |   |  |     |   |   |    | 12  |     |    |    |    |   |
|   | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар   |     |     | 24 | 14   | 10 |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
| БМ 03   | Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану  | 4   | 3   | 72 | 72   | 0  | 0   | 0 |  | 0   | 0 | 0 | 0  | 72  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |
| БМ 03.1   | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.  |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
| БМ 03.2   | ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық өндірістерді талдау және бағалау.  |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
| БМ 03.3   | ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | Кәсіпкерлік қызмет негіздері   |     |     | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | Экономика негіздері  |     |     | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | Іскерлік қарым-қатынас этикасы   |     |     | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
| БМ 04   | БМ 4 Қоғамда және еңбек ұжымында өлеуметтену және бейімделу үшін өлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану                      | 7   | 4   | 96 | 96   | 0  | 0   | 0 |  | 0   | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 96 | 0 |
|   | ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.               |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | Философия негіздері  |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің өлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.                            |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | Мәдениеттану   |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.   |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | Құқық негіздері  |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | ОН 4.4. Өлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.   |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
|   | Өлеуметтану және саясаттану негіздері  |     | 1   | 24 | 24   |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    | 24 |   |
| <b>Квалификация «3W07161301 - Слесарь по ремонту автомобилей»</b> |  |     |     |    |      |    |     |   |  |     |   |   |    |     |     |    |    |    |   |
|   | Кәсіптік модульдер   |     |     | 49 | 1176 | 0  | 444 | 0 |  | 732 | 0 | 0 | 36 | 564 | 576 | 0  | 0  | 0  | 0 |
| КМ 01   | Бөлшектерді өңдеу  | 3,4 |     | 20 | 480  | 0  | 228 | 0 |  | 252 | 0 | 0 | 36 | 444 | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |
|   | ОН 1.1. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындаңыз.  |     |     | 5  | 120  | 0  | 48  |   |  | 72  |   |   | 36 | 84  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |
|   | Металдар технология  |     |     | 2  | 48   |    | 48  |   |  |     |   |   |    | 48  |     |    |    |    |   |
|   | Өндірістік оқыту   |     |     | 3  | 72   |    |     |   |  | 72  |   |   | 36 | 36  |     |    |    |    |   |
|   | ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау  |     |     | 3  | 72   |    | 48  |   |  | 24  |   |   |    | 72  | 0   |    |    |    |   |
|   | Металдар технология  |     |     | 1  | 24   |    | 24  |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | Электротехника электроника негіздерімен  |     |     | 1  | 24   |    | 24  |   |  |     |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | Өндірістік оқыту   |     |     | 1  | 24   |    |     |   |  | 24  |   |   |    | 24  |     |    |    |    |   |
|   | ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау   |     |     | 4  | 96   |    | 48  |   |  | 48  |   |   |    | 96  | 0   |    |    |    |   |
|   | Черчение   |     |     | 2  | 48   |    | 48  |   |  |     |   |   |    | 48  |     |    |    |    |   |



|  |  |     |   |            |             |            |             |           |          |            |            |          |             |             |            |            |            |          |
|--|--|-----|---|------------|-------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------|
|  | Өндірістік оқыту   |     |   | 2          | 48          |            |             |           |          | 48         |            |          |             | 48          |            |            |            |          |
|  | ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану.  |     |   | 4          | 96          | 0          | 48          |           |          | 48         |            |          |             | 96          | 0          |            |            |          |
|  | Стандартизация және метрология негіздері   |     |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | Электротехника электроника негіздерімен  |     |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | Өндірістік оқыту   |     |   | 2          | 48          |            |             |           |          | 48         |            |          |             | 48          |            |            |            |          |
|  | ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін  |     |   | 4          | 96          | 0          | 36          |           |          | 60         |            |          |             | 96          | 0          |            |            |          |
|  | Стандартизация және метрология негіздері   |     |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | Электротехника электроника негіздерімен  |     |   | 0,5        | 12          |            | 12          |           |          |            |            |          |             | 12          |            |            |            |          |
|  | Өндірістік оқыту   |     |   | 2,5        | 60          |            |             |           |          | 60         |            |          |             | 60          |            |            |            |          |
| <b>КМ 02</b>   | <b>Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау</b>  | 3,4 | 3 |            |             |            |             |           |          |            |            |          |             |             |            |            |            |          |
|  | ОН 2.1. Автомобильдердің классификациясының ерекшеліктерін сипаттау  | 3   |   | 14         | 336         | 0          | 144         | 0         |          | 192        |            |          |             | 120         | 216        | 0          | 0          | 0        |
|  | Автомобиль құрылымы  |     |   | 3          | 72          |            | 72          |           |          | 0          |            |          |             | 72          | 0          |            |            |          |
|  | ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау.                          | 3   |   | 2          | 48          |            | 48          |           |          | 0          |            |          |             | 48          | 0          |            |            |          |
|  | Автомобиль құрылымы  |     |   | 2          | 48          |            | 48          |           |          |            |            |          |             | 48          |            |            |            |          |
|  | ОН 2.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау.   | 4   |   | 4          | 96          |            |             |           |          | 96         |            |          |             | 0           | 96         |            |            |          |
|  | Кәсіптік практика  |     |   | 4          | 96          |            |             |           |          | 96         |            |          |             | 96          |            |            |            |          |
|  | ОН 2.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау.   | 4   |   | 4          | 96          |            |             |           |          | 96         |            |          |             | 0           | 96         |            |            |          |
|  | Кәсіптік практика  |     |   | 4          | 96          |            |             |           |          | 96         |            |          |             | 96          |            |            |            |          |
|  | ОН 2.5. Техникалық сұйықтықтар мен жанар-жағармай материалдарын қолдану  | 3   |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          | 0          |            |          |             | 0           | 24         |            |            |          |
|  | Пайдалану материалы  |     |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
| <b>КМ 03</b>   | <b>Автокөлікке техникалық қызмет көрсетуді жүргізу*</b>  | 4   |   | 15         | 360         | 0          | 72          | 0         |          | 288        | 0          | 0        | 0           | 0           | 360        | 0          | 0          | 0        |
|  | ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау.   |     |   | 4          | 96          |            | 48          |           |          | 48         |            |          |             | 0           | 96         |            |            |          |
|  | Автокөлікке техникалық қызмет көрсету  |     |   | 2          | 48          |            | 48          |           |          |            |            |          |             | 48          |            |            |            |          |
|  | Кәсіптік практика  |     |   | 2          | 48          |            |             |           |          | 48         |            |          |             | 48          |            |            |            |          |
|  | ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану   |     |   | 1          | 24          |            | 0           |           |          | 24         |            |          |             | 0           | 24         |            |            |          |
|  | Кәсіптік практика  |     |   | 1          | 24          |            |             |           |          | 24         |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | ОН 3.3. Автокөлік тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу |     |   | 10         | 240         |            | 24          |           |          | 216        |            |          |             | 0           | 240        |            |            |          |
|  | Автокөлікке техникалық қызмет көрсету  |     |   | 1          | 24          |            | 24          |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | Кәсіптік практика  |     |   | 9          | 216         |            |             |           |          | 216        |            |          |             | 216         |            |            |            |          |
| <b>ПА</b>  | <b>Аралық аттестаттау</b>  |     |   | 3          | 72          |            |             |           |          |            |            |          |             | 36          | 36         |            |            |          |
| <b>ИА</b>  | <b>Қорытынды аттестаттау</b>   |     |   | 1          | 24          |            |             |           |          |            |            |          |             | 24          |            |            |            |          |
|  | <b>Міндетті оқыту жиыны</b>  |     |   | <b>60</b>  | <b>1440</b> | <b>4</b>   | <b>642</b>  | <b>0</b>  |          | <b>732</b> | <b>0</b>   |          |             | <b>684</b>  | <b>756</b> |            |            |          |
|  | <b>Білікті жұмысшы кадрлары</b>  |     |   | <b>120</b> | <b>2880</b> | <b>530</b> | <b>1484</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>732</b> | <b>0</b> | <b>1440</b> | <b>1440</b> |            |            |            |          |
| <b>Квалификация «3W07161302 - Автокөлік электр жабдықтарын жөндейтін электрик»</b> |  |     |   |            |             |            |             |           |          |            |            |          |             |             |            |            |            |          |
|  | <b>Кәсіби модульдер</b>  |     |   | <b>70</b>  | <b>1272</b> | <b>0</b>   | <b>516</b>  | <b>60</b> |          | <b>696</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>600</b> | <b>672</b> | <b>0</b> |
| <b>КМ 04</b>   | <b>Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау</b>  | 5   |   | 22         | 312         | 0          | 168         | 0         |          | 144        |            |          |             |             | 312        | 0          |            |          |



|       |   |     |     |     |   |     |   |  |  |     |   |   |   |   |     |     |   |     |
|-------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|--|--|-----|---|---|---|---|-----|-----|---|-----|
|       | ОН 4.1 Беріліс түрлерін, олардың өзара әрекеттесуін сипаттау  |     | 2   | 48  |   | 24  |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 48  | 0   |   |     |
|       | Техникалық механика негіздері   |     | 1   | 24  |   | 24  |   |  |  |     |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 1   | 24  |   |     |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | ОН 4.2 Қима әдісімен ішкі күштерді анықтау  |     | 2   | 48  |   | 24  |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 48  | 0   |   |     |
|       | Техникалық механика негіздері   |     | 1   | 24  |   | 24  |   |  |  |     |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 1   | 24  |   |     |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | ОН 4.3 Автокөлік қозғалтқыштары теориясының негіздерін сипаттау   |     | 5   | 120 |   | 72  |   |  |  | 48  |   |   |   |   | 120 | 0   |   |     |
|       | Двигатель және автомобиль теориясы  |     | 3   | 72  |   | 72  |   |  |  |     |   |   |   |   | 72  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 2   | 48  |   |     |   |  |  | 48  |   |   |   |   | 48  |     |   |     |
|       | ОН 4.4 Автокөліктің пайдалану қасиеттерін сипаттау  |     | 4   | 96  |   | 48  |   |  |  | 48  |   |   |   |   | 96  | 0   |   |     |
|       | Двигатель және автомобиль теориясы  |     | 2   | 48  |   | 48  |   |  |  |     |   |   |   |   | 48  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 2   | 48  |   |     |   |  |  | 48  |   |   |   |   | 48  |     |   |     |
| КМ 05 | Автокөліктің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу*   | 5,6 | 24  | 576 | 0 | 240 | 0 |  |  | 336 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 360 | 0 | 0   |
|       | ОН 5.1. Электр жабдықтарының техникалық жұмыстарын жүргізу.   |     | 2   | 48  |   | 48  |   |  |  |     |   |   |   |   | 48  |     |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 2   | 48  |   | 48  |   |  |  |     |   |   |   |   | 48  |     |   |     |
|       | ОН 5.2. Сымдарды электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарымен қосу және дәнекерлеу.  |     | 2   | 48  |   | 24  |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 48  | 0   |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 1   | 24  |   | 24  |   |  |  |     |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 1   | 24  |   |     |   |  |  | 24  |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | ОН 5.3. Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын схема бойынша орнату.   |     | 1,5 | 36  |   | 24  |   |  |  | 12  |   |   |   |   | 36  | 0   |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 1   | 24  |   | 24  |   |  |  |     |   |   |   |   | 24  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 0,5 | 12  |   |     |   |  |  | 12  |   |   |   |   | 12  |     |   |     |
|       | ОН 5.4. Электр жабдығының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында оларды желіге қоса тексеруді орындау. |     | 7,5 | 180 |   | 60  |   |  |  | 120 |   |   |   |   | 12  | 168 |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 0,5 | 12  |   | 12  |   |  |  |     |   |   |   |   | 12  |     |   |     |
|       | Диагностика құралдары мен технологиясы  |     | 2   | 48  |   | 48  |   |  |  |     |   |   |   |   |     |     |   | 48  |
|       | Кәсіптік практика   |     | 5   | 120 |   |     |   |  |  | 120 |   |   |   |   |     |     |   | 120 |
|       | ОН 5.5. Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу.   |     | 8,5 | 204 |   | 60  |   |  |  | 144 |   |   |   |   | 12  | 192 |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 0,5 | 12  |   | 12  |   |  |  |     |   |   |   |   | 12  |     |   |     |
|       | Диагностика құралдары мен технологиясы  |     | 2   | 48  |   | 48  |   |  |  |     |   |   |   |   |     |     |   | 48  |
|       | Кәсіптік практика   |     | 6   | 144 |   |     |   |  |  | 144 |   |   |   |   |     |     |   | 144 |
|       | ОН 5.6. Аккумуляторлық жабдықта техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындау  |     | 1   | 24  |   | 12  |   |  |  | 12  |   |   |   |   | 24  | 0   |   |     |
|       | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |     | 0,5 | 12  |   | 12  |   |  |  |     |   |   |   |   | 12  |     |   |     |
|       | Өндірістік оқыту  |     | 0,5 | 12  |   |     |   |  |  | 12  |   |   |   |   | 12  |     |   |     |



|              |   |   |     |      |     |    |    |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    |     |  |  |
|--------------|---|---|-----|------|-----|----|----|----|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|-----|--|--|
|              | ОН 5.7. Электромобильдердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету.   |   |     | 1,5  | 36  |    | 12 |    |   |   |     |   |   |   |   |   | 36 | 0   |  |  |
|              | Электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары   |   |     | 0,5  | 12  |    | 12 |    |   |   |     |   |   |   |   |   | 12 |     |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 1    | 24  |    |    |    |   |   |     |   |   |   |   |   | 24 |     |  |  |
| <b>КМ 06</b> | <b>Автокөлікке техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу</b>   | 6 |     | 6    | 144 | 0  | 12 | 60 | 0 | 0 | 72  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 144 |  |  |
|              | ОН 6.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау   |   |     | 1    | 24  |    | 12 |    |   |   | 12  |   |   |   |   |   | 0  | 24  |  |  |
|              | Автокөлік құрылымына техникалық қызмет көрсету II   |   |     | 0,5  | 12  |    | 12 |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 0,5  | 12  |    |    |    |   |   | 12  |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | ОН 6.2. Автокөлік тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау мен техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру. |   |     | 1    | 24  |    | 0  | 12 |   |   | 12  |   |   |   |   |   | 0  | 24  |  |  |
|              | Автокөлік құрылымына техникалық қызмет көрсету II   |   |     | 0,5  | 12  |    | 12 |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 0,5  | 12  |    |    |    |   |   | 12  |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | ОН 6.3. Өндірістік бөлімшелердің жұмысын және жылжымалы құрам мен материалдық құндылықтарды сақтауды ұйымдастыру.       |   |     | 1    | 24  |    | 0  | 12 |   |   | 12  |   |   |   |   |   | 0  | 24  |  |  |
|              | Автокөлік құрылымына техникалық қызмет көрсету II   |   |     | 0,5  | 12  |    | 12 |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 0,5  | 12  |    |    |    |   |   | 12  |   |   |   |   |   |    | 12  |  |  |
|              | ОН 6.4. Автокөлік кәсіпорындары мен автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станцияларының өндірістік аймақтары мен   |   |     | 1,5  | 36  |    | 0  | 18 |   |   | 18  |   |   |   |   |   | 0  | 36  |  |  |
|              | Автокөлік құрылымына техникалық қызмет көрсету II   |   |     | 0,75 | 18  |    | 18 |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    | 18  |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 0,75 | 18  |    |    |    |   |   | 18  |   |   |   |   |   |    | 18  |  |  |
|              | ОН 6.4. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу  |   |     | 1,5  | 36  |    | 0  | 18 |   |   | 18  |   |   |   |   |   | 0  | 36  |  |  |
|              | Автокөлік құрылымына техникалық қызмет көрсету II   |   |     | 0,75 | 18  |    | 18 |    |   |   |     |   |   |   |   |   |    | 18  |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     | 0,75 | 18  |    |    |    |   |   | 18  |   |   |   |   |   |    | 18  |  |  |
| <b>КМ 07</b> | <b>Автошеберхана жабдықтау</b>  |   | 5,6 | 18   | 240 | 0  | 96 | 0  |   |   | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 168 |  |  |
|              | ОН 7.1. Гидравликалық цилиндрлерді бөлшектеу және жинау   |   | 6   |      | 2   | 48 |    | 24 |   |   | 24  |   |   |   |   |   | 24 | 24  |  |  |
|              | Гидравлика және пневматикалық жетек   |   |     |      | 1   | 24 |    | 24 |   |   |     |   |   |   |   |   | 24 |     |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     |      | 1   | 24 |    |    |   |   | 24  |   |   |   |   |   |    | 24  |  |  |
|              | ОН 7.2. Таратқыштарды бөлшектеу және жинау.   |   | 6   |      | 3   | 72 |    | 24 |   |   | 48  |   |   |   |   |   | 24 | 48  |  |  |
|              | Гидравлика және пневматикалық жетек   |   |     |      | 0,5 | 12 |    | 12 |   |   |     |   |   |   |   |   | 12 |     |  |  |
|              | Оборудование современного автосервиса   |   |     |      | 0,5 | 12 |    | 12 |   |   |     |   |   |   |   |   | 12 |     |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     |      | 2   | 48 |    |    |   |   | 48  |   |   |   |   |   |    | 48  |  |  |
|              | ОН 7.3 Гидронасостарды бөлшектеу және жинау.  |   | 6   |      | 3   | 72 |    | 24 |   |   | 48  |   |   |   |   |   | 24 | 48  |  |  |
|              | Гидравлика және пневматикалық жетек   |   |     |      | 0,5 | 12 |    | 12 |   |   |     |   |   |   |   |   | 12 |     |  |  |
|              | Автосервистің заманауи жабдықтары   |   |     |      | 0,5 | 12 |    | 12 |   |   |     |   |   |   |   |   | 12 |     |  |  |
|              | Өндірістік оқыту  |   |     |      | 2   | 48 |    |    |   |   | 48  |   |   |   |   |   |    | 48  |  |  |
|              | ОН 7.4. Технологиялық жабдықты сервис жағдайында пайдалану  |   | 6   |      | 2   | 48 |    | 24 |   |   | 24  |   |   |   |   |   | 0  | 48  |  |  |



|   |  |   |  |      |      |     |      |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     |     |     |
|---|--|---|--|------|------|-----|------|-----|---|----|------|---|---|------|---|------|------|-----|-----|-----|
|   | Автокөлік жөндеу шеберханасын ұйымдастыру  |   |  | 1    | 24   |     | 24   |     |   |    |      |   |   |      |   |      | 24   |     |     |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   | 24 |      |   |   |      |   |      | 24   |     |     |     |
|   | Аралық аттестаттау   |   |  | 3    | 72   |     |      |     |   |    |      |   |   |      |   | 36   | 36   |     |     |     |
|   | Қорытынды аттестаттау  |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    |      |   |   |      |   |      | 24   |     |     |     |
|   | Міндетті оқыту жиыны   |   |  | 60   | 1440 | 14  | 526  | 0   | 0 | 0  | 696  | 0 |   |      |   |      | 684  | 756 |     |     |
|   | Білікті жұмысшы кадрлар  |   |  | 180  | 4320 | 544 | 2010 | 0   | 0 |    | 1428 | 0 |   | 1440 |   | 1440 | 1440 |     |     |     |
| <b>Квалификация «4S07161304 - Техник – механик»</b> |  |   |  |      |      |     |      |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     |     |     |
|   | Кәсіби модульдер   |   |  | 50   | 1200 | 0   | 180  | 186 |   |    | 912  | 0 | 0 | 0    | 0 | 0    | 0    | 0   | 576 | 624 |
| КМ 08   | Автокөлік агрегаттарын, тораптарын жөне  | 7 |  | 19   | 456  | 0   | 12   | 186 |   |    | 336  | 0 | 0 | 0    | 0 | 0    | 0    | 0   | 216 | 240 |
|   | ОН 8.1. Бөлшектеу мен жуудан кейін бөлшектерді бөлшектеңіз.                          |   |  | 3,5  | 84   | 0   | 12   | 0   |   |    | 72   |   |   |      |   |      |      |     | 36  | 48  |
|   | Автокөлікті жөндеу   |   |  | 0,5  | 12   |     | 12   |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 12  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     | 24  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 2    | 48   |     |      |     |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     |     | 48  |
|   | ОН 8.2. Ақау ведомостарын жасау.   |   |  | 3,5  | 84   | 0   | 0    | 18  |   |    | 66   |   |   |      |   |      |      |     | 36  | 48  |
|   | Автокөлікті жөндеу   |   |  | 0,75 | 18   |     |      | 18  |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 18  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 0,75 | 18   |     |      |     |   |    | 18   |   |   |      |   |      |      |     | 18  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 2    | 48   |     |      |     |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     |     | 48  |
|   | ОН 8.3. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолданыңыз.                            |   |  | 4    | 96   | 0   | 0    | 30  |   |    | 66   |   |   |      |   |      |      |     | 48  | 48  |
|   | Автокөлікті жөндеу   |   |  | 1,25 | 30   |     |      | 30  |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 30  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 0,75 | 18   |     |      |     |   |    | 18   |   |   |      |   |      |      |     | 18  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 2    | 48   |     |      |     |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     |     | 48  |
|   | ОН 8.4. Жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу.                                    |   |  | 4    | 96   | 0   | 0    | 30  |   |    | 66   |   |   |      |   |      |      |     | 48  | 48  |
|   | Автокөлікті жөндеу   |   |  | 1,25 | 30   |     |      | 30  |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 30  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 0,75 | 18   |     |      |     |   |    | 18   |   |   |      |   |      |      |     | 18  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 2    | 48   |     |      |     |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     |     | 48  |
|   | ОН 8.5. Жөндеу жұмыстарын нормалауды орындау.  |   |  | 4    | 96   | 0   | 0    | 30  |   |    | 66   |   |   |      |   |      |      |     | 48  | 48  |
|   | Автокөлікті жөндеу   |   |  | 1,25 | 30   |     |      | 30  |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 30  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 0,75 | 18   |     |      |     |   |    | 18   |   |   |      |   |      |      |     | 18  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 2    | 48   |     |      |     |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     |     | 48  |
| КМ 09   | Логистикалық операцияларды дамыту  | 7 |  | 18   | 432  | 0   | 144  | 0   |   |    | 288  | 0 | 0 | 0    | 0 | 0    | 0    | 0   | 264 | 168 |
|   | ОН 9.1. Логистикалық жүйелердегі автомобиль тасымалын басқарудың негіздерін сипаттау |   |  | 3    | 72   | 0   | 24   | 0   |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     | 48  | 24  |
|   | Көліктік логистика   |   |  | 1    | 24   |     | 24   |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 24  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     | 24  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     |     | 24  |
|   | ОН 9.2. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану.                   |   |  | 3,5  | 84   | 0   | 36   | 0   |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     | 60  | 24  |
|   | Автоматтандырылған басқару жүйесі  |   |  | 1,5  | 36   |     | 36   |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 36  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     | 24  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     |     | 24  |
|   | ОН 9.3. Көлік жүргізу.   |   |  | 3,5  | 84   | 0   | 36   | 0   |   |    | 48   |   |   |      |   |      |      |     | 60  | 24  |
|   | Жол қозғалысының қауіпсіздігі мен ережесі  |   |  | 1,5  | 36   |     | 36   |     |   |    |      |   |   |      |   |      |      |     | 36  |     |
|   | Өндірістік оқыту   |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     | 24  |     |
|   | Кәсіптік практика  |   |  | 1    | 24   |     |      |     |   |    | 24   |   |   |      |   |      |      |     |     | 24  |
|   | ОН 9.4. Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру |   |  | 2    | 48   | 0   | 12   | 0   |   |    | 36   |   |   |      |   |      |      |     | 24  | 24  |



|               |   |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|---------------|---|--|----------|--|------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|               | Жол қозғалысының қауіпсіздігі мен ережесі   |  |          |  | 0,5        | 12          |            | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.5.Кәсіби қызмет саласындағы еңбек жағдайларына, жарақат алу қаупі бар және зиянды факторларға талдау жүргізу.                    |  |          |  | 2          | 48          | 0          | 12          | 0          |          |             |             |            |            |            |            |            | 36         |            | 24         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.6.Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтар әзірлеу, қызметкерлерге нұсқаулық жүргізу.   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 2          | 48          | 0          | 12          | 0          |          |             |             |            |            |            |            |            | 36         |            | 24         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.7.Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау. |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.7.Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау. |  |          |  | 2          | 48          |            | 12          | 0          |          |             |             |            |            |            |            |            | 36         |            | 24         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.7.Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау. |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | ОН 9.7.Техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыс орындарында қауіпсіздік техникасының сақталуын бақылау. |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Еңбек қорғау  |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>КМ 10.</b> | <b>Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау</b>  |  | <b>7</b> |  | <b>4</b>   | <b>96</b>   | <b>0</b>   | <b>24</b>   | <b>0</b>   |          |             |             |            |            |            |            |            | <b>72</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>96</b>  | <b>0</b> |
|               | ОН 10.1.Меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерін сипаттау                                      |  |          |  | 1,5        | 36          | 0          | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 36         | 0          |          |
|               | өндіріс экономикасы   |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            | 12         |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            | 24         |            |          |
|               | ОН 10.2.Шығындар сметасын жасау   |  |          |  | 1,5        | 36          |            | 12          | 0          |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            | 36         | 0          |            |          |
|               | өндіріс экономикасы   |  |          |  |            |             |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 0,5        | 12          |            | 12          |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 12         |            |            |            |            |            |            |            |            | 12         |            |          |
|               | Кәсіптік практика   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            | 24         |            |          |
|               | ОН 10.3. Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін анықтау   |  |          |  | 1          | 24          |            | 0           | 0          |          |             |             |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            | 24         | 0          |            |          |
|               | Өндірістік оқыту  |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            | 24         |            |          |
| <b>ДЖ</b>     | <b>Дипломдық жоба</b>   |  |          |  | 9          | 216         |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            | 216        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 216        |          |
| <b>АА 02</b>  | <b>Аралық аттестаттау</b>   |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 24         |            |          |
| <b>ҚА 02</b>  | <b>Қорытынды аттестаттау</b>  |  |          |  | 3          | 72          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 72         |          |
|               | <b>Міндетті оқыту жиыны</b>   |  |          |  | <b>60</b>  | <b>1440</b> | <b>186</b> | <b>378</b>  | <b>186</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>2340</b> | <b>0</b>   | <b>768</b> | <b>912</b> | <b>780</b> | <b>804</b> | <b>780</b> | <b>804</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>696</b> |          |
|               | Орта буын маманы  |  |          |  | 240        | 5760        | 730        | 2388        | 186        | 0        | 0           | 2340        | 0          | 768        | 912        | 780        | 804        | 780        | 804        | 840        | 840        | 840        | 840        | 840        | 840        | 840        | 840        | 840        | 696        |          |
| <b>К</b>      | <b>Кеңес беру</b>   |  |          |  | 12         | 288         |            |             |            |          |             |             |            | 48         | 48         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         |            |          |
| <b>Ф</b>      | <b>Факультативтік сабақтар</b>  |  |          |  | 14         | 336         |            |             |            |          |             |             |            | 72         | 72         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         | 24         | 48         |            |          |
| <b>Ф 01</b>   | <b>Менің денсаулығым (спорт секциялары)</b>   |  |          |  | 3          | 72          |            |             |            |          |             |             |            |            | 72         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>Ф 02</b>   | <b>Психологиялық дайындық</b>   |  |          |  | 3          | 72          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>Ф 03</b>   | <b>САПР-программасы</b>   |  |          |  | 2          | 48          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>Ф 04</b>   | <b>Студенттердің жобалық қызметі</b>  |  |          |  | 3          | 72          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            | 48         | 24         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>Ф 05</b>   | <b>Автокөлік жасауда инновациялық даму</b>  |  |          |  | 1          | 24          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| <b>Ф 06</b>   | <b>Сақтау ресурстары</b>  |  |          |  | 2          | 48          |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | резерв  |  |          |  | 8          | 192         |            |             |            |          |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|               | <b>Кредитпен / сағатпен білім алушыға түсетін оқу жүктемесінің жалпы саны</b>   |  |          |  | <b>274</b> | <b>6576</b> | <b>730</b> | <b>2388</b> | <b>186</b> | <b>0</b> | <b>2340</b> | <b>0</b>    | <b>768</b> | <b>912</b> | <b>780</b> | <b>804</b> | <b>780</b> | <b>804</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>840</b> | <b>696</b> |          |