**«ШОНЖЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК**

**"БЕКІТЕМІН"**

колледж директоры

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.Б.Тегисбаева

"29" тамыз 2024ж.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

*(Дуалды оқыту технологиясы бойынша)*

**Білім деңгейі:** *Техникалық және кәсіптік*

**Даярлық бағыты және мамандануы:**

*071 Инженерия және инженерлік іс*

*0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері*

**Мамандық коды және атауы:**

*07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру*

**Біліктілік(-тер) коды және атауы:**

*3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі*

**Білім базасы:** *жалпы орта*

**Оқыту нысаны:** *күндізгі*

**Оқыту тілі:** *мемлекеттік*

**Оқытудың басталуы (жыл): 2024**

**Оқу уақытының көлемі кредит / сағат: 60/1440**

**ҰБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3**

Білім беру бағдарламасын әзірлеу бойынша жұмыс тобымен:

**ӘЗІРЛЕНДІ**

**Педагогтар**

Шавдинов Исраил Курванович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Аты-жөні) (қолы)

Келдибаева Самал Курманалиевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Аты-жөні) (қолы)

Жақанов Ақжолтай Серікович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Аты-жөні) (қолы)

Аблизова Дилнарям Пархатжановна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Аты-жөні) (қолы)

**Ұйым (кәсіпорын) маманы**

(Аты-жөні) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(қолы)

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңестің отырысында

**МАҚҰЛДАНДЫ**

Күні 23.01.2024ж. № 1 хаттама

Төраға Садиров К.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Аты-жөні) (қолы)

Әдістемелік кеңес отырысында

**ҰСЫНЫЛДЫ**

Күні 24.01. 2024ж. / № 3 хаттама

**МАЗМҰНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Білім беру бағдарламасының паспорты |  |
| 2 | Құзыреттер тізімі |  |
| 3 | Білім беру бағдарламасының мазмұны |  |
| 3.1 | Модульдердің (пәндердің) мазмұны |  |
| 3.2 | Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі |  |
| 3.3 | Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы |  |

**1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Мамандық коды және атауы | 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру |
| Біліктілік(-тер) коды және атауы | 3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі |
| Білім беру бағдарламасының мақсаты | Механикаландырылған жұмыстарды, тракторларға, комбайндарға, ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындауды жүзеге асыратын маман даярлау. |
| Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы | -ҚР 27.07.2007 ж. № 319-III «Білім туралы» Заңы;  - Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (ҚР Оқу-ағарту министрінің 03.08.2022 ж. № 348 бұйрығына 5-қосымша);  - Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің мамандықтары мен біліктіліктерінің сыныптаушы (ҚР Білім және ғылым министрінің 27.09.2018 ж. № 500 бұйрығы);  - Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламалары (ҚР Оқу-ағарту министрінің 06.01.2023 ж. №1 бұйрығы). |
| Кәсіптік стандарт (бар болса) | Бау-бақша қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 26.10.2022 ж. №190 бұйрығына №1 қосымша, Өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығына ықпал ететін қызмет және егінді өңдеу қызметі. ҚР «Атамекен» ҰКП 03.04.2023 ж. №65 бұйрығына №1 қосымша, Технологиялық жабдықты жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 135 бұйрығы |
| WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса) | жоқ |
| Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері | Дуалды оқыту |

**2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Құзыреттер**  **индексі** | **Құзыреттер атауы** |
| Қ 1. | Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару. |
| Қ 2. | Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану. |
| Қ 3. | Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету. |
| Қ 4. | Ауылшаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету кезінде электротехника , материалтану, конструктивті құжаттардың және еңбек қорғау ережелерінің ұстамдарына сәйкес жөндеу жұмыстарын жүргізу. |
| Қ 5. | Ауылшаруашылық машиналарға техникалық қызмет көрсетуді, механизімдері мен жүйелерін қалыпты күйге келтіру және жөндеу жұмыстарды жүргізу. |
| Қ 6. | Жол жүру ережелерін сақтай отырып, трактор мен ауылшаруашылық машиналарын басқару. |
| Қ 7. | Агрономия негіздеріне байланысты, ауылшаруашылық мәдениет өнімділігін арттыру бойынша шараларды орындау. |

**3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ**

**3.1. Модульдердің (пәндердің) мазмұны**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Модульдер (пәндер)** | **Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы** | **Оқыту нәтижелері** | **Құзыреттер индексі** |
| **Жалпыға міндетті оқыту (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)** | | | | |
| 1 | **ЖММ1**. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. | Қ1./72с/7  3кр  сынақ |
| ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. |
| 2 | **ЖММ 2.** Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары. | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. | Қ2./48/2кр  сынақ |
| ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. |
| 3 | **ЖММ 3.** Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері. | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағынегізгімәселелерді меңгеру. | Қ4./72/3кр  сынақ |
| ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. |
| ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. |
| О.Н. 3.4. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес қағидаларын, мәдениетін сақтау. |
| **Кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)** | | | | |
| 4 | **КM 01.** Конструкциялық материалдардың слесарлық өңдеу жұмыстарын жүргізу | Электротехника негіздері; тракторлар мен комбайндарда электр энергиясын қолдану ; генераторлар; іштен жану қозғалтқыштарын электрлік іске қосу; тракторлар мен комбайндарды электрлік жарықтандыру және қосымша жабдықтары; тракторлар мен комбайндардың электрлік жабдықтарының сұлбасы; құрастырмалық құжаттаманың біріңғай жүйесінің (ҚҚБЖ) құрылымы мен арналуы; қара металдар, түсті металдар және қорытпалар; металдарды термиялық өңдеу, қосымша материалдар, бөлшектердің бетін коррозиядан қорғау; еңбекті қорғаудың құқықтық және ұйымдық негіздері; «Еңбекті қорғау туралы» ҚР Заңы; еңбекті қорғау туралы ҚР заң актілері; нормативтік құқықтық актілердегі еңбекті қорғау талаптары; өндірістік санитария; оның маңызы және міндеттері; жұмыс аймағындағы зиянды заттар және олардың параметрлерін қалыптандыру; басқыншы және улы заттар және олардан қорғау шаралары; өндірістік шу, ультрадыбыс, діріл және олардың параметрлерін қалыптандыру. | ОН 1.1. Еңбекті қорғаудың, кәсіпорында еңбек заңнамасының ережелері мен экологиялық және өнеркәсіптік ережелерін сақтау. | Қ4./216с/9 кр  емтихан |
| ОН 1.2. Сызба сызықтарды дұрыс пайдаланып, сызбаларды орындау және контурларды сызуды, геометриялық құруды орындау, іріктелген сызбалар мен кестелерді тану. |
| ОН 1.3. Металдардың, олардың қорытпаларының кристалдану және құрылым түзілу процестерінің, олардың жылу өңдеу негіздерінің, металдарды мүжілуден сақтау әдістерінің заңдылығын қолдану. |
| ОН 1.4. Электроника негіздерін және олардың жұмысының негізінде құрылғылардың түрлерін, өткізгіштердің және диэлектриктерді сипаттау. |
| ОН 1.5. Темір өңдеу ісі бойынша әртүрлі слесарлық жұмыстарды орындау. |
| 5 | **КМ 02. Т**ракторларға, ауылшаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау | Тракторлардың жіктелуі мен жалпы құрылымы; тракторларды басқару тәсілдері; ішкі жану қозғалтқышының негізгі жұмысы; кривошатунды механизм; цилиндр блогы мен басы; тарату механизмі; қозғалтқыштың қоректену механизмі; реттеуіштер; қозғалтқыштың байланыс жүйесі; қозғалтқыштың суыту жүйесі; қозғалтқыштың іске қосу құрылысы; ілесу муфтасы және беріліс қорабы; тракторларды басқару механизмі және артқы белдік; трактордың жүргізуші бөлігі; гидравликалық жүйе және басқа да құралдар; тракторларға техникалық қызмет көрсету; топырақ өңдеуші машиналар мен құрылғылар; егу және себу машиналары; тыңайтқыштарды енгізу машиналары; өсімдіктерді химиялық қорғау машиналары; азық дайындау машиналары; астық жинау машиналары; жүгері жинау машиналары; астықты жинағаннан кейінгі өңдеу машиналары; тракторлардың жіктелуі мен жалпы құрылымы; тракторларды басқару тәсілдері; ішкі жану қозғалтқышының негізгі жұмысы; кривошатунды механизмі; тракторлардың ауыл шаруашылық машиналарының негізгі бөліктерін бөлшектеп жинау, оларға техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезіндегі орындалатын қауіпсіздік техникасының талаптары. | ОН 2.1. Тракторлар мен автомобильдердің құрылысы мен конструктивті ерекшеліктерін айқындау. | Қ5/336/ 14 кр емтихан |
| ОН 2.2. Ауыл шаруашылығы машиналарының құрылысы мен конструктивті ерекшеліктерін айқындау. |
| ОН 2.3. Тракторлардың, ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдері мен жүйелерінің ақауларын тауып, жөндеу жұмыстарын орындау.  ОН 2.4. Жұмыс орнында еңбек қауіпсіздігі техникасы талаптарын сақтау. |
| 6 | **КМ 3.** Жол жүру ережелерін сақтай отырып, көлікті басқару | Жалпы жол жүру ережелері; жаяу жүргіншінің, жолаушының және жүргізушінің негізгі түсініктері мен терминдері; жол белгілері; жол таңбалары және оның сипаттамасы; жолда жүру тәртібі, көлік құралдарының бекеті, жол қозғалысын реттеу, темір жол аялдамаларындағы қозғалыс тәртібі; жол қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету; қауіпті жол-көлік және қиын жағдайлардағы жүргізушінің іс-әрекеттері; автомобильді үнемді басқару техникасы мен амалдары жол көлік оқиғасы; жарақаттану кезіндегі алғашқы медициналық көмек. | ОН 3.1. Жол жүру ережелеріне қойылатын талаптарды орындау және сақтау. | Қ6./ 216с/9 кр  емтихан |
| ОН 3.2. Жол-көлік оқиғасының орнында жүргізушінің тәртібі ережелерін сақтау. |
| 7 | **КМ 4.** Ауылшаруашылығы жұмыстарын орындау | Агрегаттарды кешендеу; ауыл шаруашылық агрегаттарының өнімділігі; диспетчерлік қызмет; агрегаттардың қозғалыс тәсілдері; жырту технологиясы; тыңайтқыштарды енгізу және дайындау, культивация, картопты егу, себу, көкөністерді жинау кезіндегі технологиясы; өсімдіктер және олардың өмір сүру жағдайлары, оларды реттеу тәсілдері; топырақтың түзілуі, құрамы және қасиеттері, топырақ түзілу үрдісі; арамшөптер және олармен күрес; ауыспалы егіс; топырақты өңдеудің міндеттері мен амалдары, жүйесі; аймақтық егіншілік жүйелері; ауыл шаруашылық дақылдарының аурулары мен зиянкестері, олармен күрес шаралары; тыңайтқыштар және оларды қолдану. | ОН 4.1. Механикаландырылған жұмыстардың технологиясын және машина-тракторлы агрегаттарды айқындау. | Қ7./ 384/16 кр  емтихан |
| ОН 4.2. Агротехникалық ережелерге сәйкес ауыл шаруашылығы машиналарын жұмысқа дайындау. |
| ОН 4.3. Кәсіптік тәжірбиенің барлық кезеңдерінде білімалушыларда тәжірибелік қабілеттер мен дағдыларды қалыптастыру. |

**3.2. Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кесте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Модульдің (пәннің) жәнеоқуқызметініңтүрлерініңатауы** | **Уақыт көлемі** | | **Семестр** | **Қорытынды бақылау нысаны \*** |
| **Кредиттер** | **сағаттар** |
| 1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | 3 | 72 | 1-2 | С |
| 2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | 2 | 48 | 1 | С |
| 3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | 3 | 72 | 2 | С |
| 4 | КM 01. Конструкциялық материалдардың слесарлық өңдеу жұмыстарын жүргізу |  |  | 1 | Е |
| 5 | КМ 02. Тракторларға, ауылшаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау |  |  | 1 | Е |
| 6 | КМ 3. Жол жүру ережелерін сақтай отырып, көлікті басқару |  |  | 2 | Е |
| 7 | КМ 4. Ауылшаруашылығы жұмыстарын орындау |  |  | 2 | Е |
| 8 | Аралық аттестаттау | 3 | 72 | 1-2 | Е |
| 9 | Қорытынды аттестаттау | 1 | 24 | 2 |  |
| 10 | Өзіндік жұмыс | 15 | 360 | 1-2 |  |
| 11 | **Оқу жүктемесінің жалпы саны** | **180** | **4320** |  |  |
| 12 | Факультатив сабақтар | 5 | 120 | 1-2 |  |
| 13 | Консультациялар | 12 | 288 | 1-2 |  |

**\* Белгілері**: **С**-сынақ (сараланған сынақ); **Е**-емтихан.

**3.3.Құзыреті бойынша пәндер матрицасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәндердің атауы**  **Құзыреттер атауы** | Дене тәрбиесі | Қолданбалы информатика | Экономика | Кәсіпкерлік және бизнес негіздері | Еңбек қорғау | Материалтану | Электротехника | Сызу | Трактор құрылысы | Ауылшаруашылық машиналары | Машиналарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу | Жол жүру ережесі | Жол жүру қауіпсіздігі | Агрономия негіздері | Механикалық жұмыстар технологтиясы |
| 1 | Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару. | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану. |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету. |  |  | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ауылшаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету кезінде электротехника , материалтану, конструктивті құжаттардың және еңбек қорғау ережелерінің ұстамдарына сәйкес жөндеу жұмыстарын жүргізу. |  |  |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ауылшаруашылық машиналарға техникалық қызмет көрсетуді, механизімдері мен жүйелерін қалыпты күйге келтіру және жөндеу жұмыстарды жүргізу. |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  | + |
| 6 | Жол жүру ережелерін сақтай отырып, трактор мен ауылшаруашылық машиналарын басқару. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + |  |  |
| 7 | Агрономия негіздеріне байланысты, ауылшаруашылық мәдениет өнімділігін арттыру бойынша шараларды орындау. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |