

Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігі  
«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті» КеАҚ

БЕКІТЕМІН  
Академиялық сапа жөніндегі  
комитетінің төрағасы  
« 19 » 01 2023 ж.

«7M07158 -Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша магистр

Қызылорда қ, 2023

## МАЗМҰНЫ

- Кіріспе
- 1 БББ сипаттамасы
- 2 Білім беру бағдарламасын бітіруші моделін қалыптастырудағы құрама компоненттері
  - 2.1 Білім беру бағдарламасының мақсаттары
  - 2.2 Білім беру бағдарламасының міндеттері
  - 2.3 Жалпы және бейіндік құзіреттіліктері
  - 2.4 Білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін қалыптасатын құзіреттіліктермен салыстыру матрицасы
  - 2.5 Маманның жеке қасиеттері
- Қорытындылар

## КІРІСПЕ

Бітіруші түлектін құзыреттілік моделін әзірлеу Болон процесінің негізгі бағыттарын жүзеге асырудың құзыреттілік моделі белгілі дәрежедегі (лауазымды), белгілі бір бейіндегі маман қандай кәсіби міндеттерді шеше алуы керек деген сұраққа жауап беруге арналған. Стейкхолдерлер және барлық мүдделі тараптардың қажеттіліктеріне жауап беретін ЖОО бітірушінің заманауи үлгісін қалыптастыру Қорқыт Ата атындағы ҚҰ-ның басты стратегиялық мақсаты болып табылады және оқу үдерісіне қажетті кадрлық, оқу-әдістемелік, ақпараттық және материалдық-техникалық ресурстармен қамтамасыз етіледі. Университетте еңбек нарығында сұранысқа ие бакалавриат түлектерін сапалы даярлауды қамтамасыз ету үшін мақсатты кадрлық саясат және жүйелі түрде университеттің материалдық-техникалық базасын жақсарту жүргізіледі.

### **1. БББ сипаттамасы**

Қызылорда облысы мұнай, газ, уран, ас тұзы, мырыш, ванадий және басқа да пайдалы қазбаларды өндірумен айналысады. Бұл кен орындарын игеру және пайдалану үшін технологиялық машиналар мен жабдықтар үлкен орын алады. Қазіргі уақытта Қызылорда облысы бойынша жиырмадан астам мұнай-газ компаниялары мен тау-кен өндіру кәсіпорындары жұмыс істейді. Осыған байланысты осы салада жоғары білікті және сұранысқа ие мамандарды даярлау қажеттілігі туындайды.

### **2. Білім беру бағдарламасын бітіруші моделін қалыптастырудағы құрама компоненттері**

Білім беру бағдарламасын бітіруші моделін қалыптастырудың негізгі компоненттері білім беру бағдарламасының мақсаттары мен міндеттері, объектілері, кәсіптік қызмет түрлері мен бағыттары, маманның құзыреттілік моделі туралы ақпаратты, оның ішінде дескрипторлар, білім беру бағдарламасына сәйкес құзыреттердің түрі және білім беру бағдарламасының нәтижелерін қамтиды.

#### **2.1 Білім беру бағдарламасының мақсаттары**

7M07158 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)» білім беру бағдарламасы жоғары рухани-адамгершілік қасиеттері бар, өз бетінше ойлауға және қоғамның прогрессивті ғылыми-техникалық, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуын қамтамасыз етуге қабілетті, жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесі мен ғылыми-зерттеу секторы үшін мамандар даярлауға бағытталған.

#### **2.2 Білім беру бағдарламасының міндеттері:**

7M07158 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)» білім беру бағдарламасының міндеттері:

1) жеке және мемлекеттік компанияларды мұнай газ техникасы мен технологиялары саласындағы жоғары білікті мамандармен қамтамасыз ету болып табылады;

2) білім алушыларға әр адамға дейінгі шағын кәсіпорындарды (техникалық бейімділігі бар стартап жобаларды) қоса алғанда, әртүрлі компанияларда инжинирингтік технологиялар жөніндегі маман ретінде жұмысты бастау және 100-ден астам адам жұмыс істейтін ірі ұлттық және жеке ұйымдарға қажетті білім беру бағдарламасының нәтижелері бойынша мұнай және газ технологиялары саласында кең ауқымды құзыреттер беру;

3) магистранттарда көшбасшылық және патриоттық тараптарды дамыту үшін талап етілетін, оларды өз саласының табысты және мақсатты көшбасшылары ретінде қалыптастыру үшін қажетті икемді (жұмсақ) қасиеттерді дамыту;

4) технологиялық машиналар мен жабдықтарды әзірлеу, пайдалану және сервистік қызмет көрсету саласындағы арнайы ғылыми және техникалық білімді меңгеру;

5) техникалық жүйелерді жобалау және жобалауды автоматтандырудың инновациялық құралдарын пайдалана білу;

6) технологиялық машиналар мен жабдықтарды монтаждау, пайдалану және жөндеу теориясы мен технологиясы бойынша теориялық және практикалық білімнің кең ауқымын меңгеру;

7) теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіби мәселелерді шешудің әртүрлі нұсқаларын өз бетінше әзірлеу және ұсыну.

### 2.3 Жалпы және бейіндік құзыреттіліктері

Оқытудың нәтижесі ретінде жалпы және кәсіби құзыреттіліктер пәнді немесе курсты аяқтағаннан кейін алынған және талаптарды көрсететін білім, дағдылар мен икемдері болып табылады. 7M07158 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)» білім беру бағдарламасының жалпы құзыреттіліктерінің және кәсіби құзыреттерінің тізбесі:

- Тарихи процестің қозғаушы күштері мен заңдылықтарын түсіну қабілеті, адамның тарихи процестегі орны және философияны адам қызметінің әдіснамасы ретінде түсіну қабілеті, өзін-өзі тануға, көркемөнерпаздыққа дайын болу, жеке және тұлғааралық қатынастарды үйлестіру факторы ретінде мәдени байлықты игеру.

- Өндірісті ұйымдастыру, жоспарлау және басқару саласындағы дағдылар мен құзыреттерді қалыптастыру және дамыту қабілеті, алынған білімді қоршаған экологиялық шындықты түсіну үшін қолдану қабілеті, кәсіби салада мақсат қою кезінде жалпылау, талдау, болжау және ғылыми зерттеу әдіснамасын қолдана отырып, оларға қол жеткізу жолдарын таңдау мүмкіндігі.

- Мемлекеттік тілде және ұлтаралық қатынас тілінде, сондай-ақ шет (ағылшын) тілінде жазбаша және ауызша қарым-қатынас жасау қабілеті. Шетелдік ақпарат көздерін пайдалану, коммуникативті дағдыларды меңгеру, көпшілік алдында сөйлеу, дәлелдеу, пікірталас жүргізу және шет тілінде дау-дамай жасау қабілеті.

- Нақты инженерлік есептерді шешу үшін АКТ және математикалық модельдеу әдістерін таңдауда құзыретті болу қабілеті, кәсіби қызмет процесінде туындайтын мәселелердің жаратылыстану-ғылыми мәнін анықтауға дайын болу қабілеті және оны шешу үшін тиісті математикалық аппаратты тарту қабілеті.

### 2.4 Білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін қалыптасатын құзыреттіліктермен салыстыру матрицасы

Құзыреттілік	ON1	ON 2	ON 3
ЖҚ1	+		
ЖҚ 2	+		
ЖҚ 3	+		
ЖҚ 4	+		
ЖҚ5	+		
ЖҚ6	+		
ЖҚ7	+		
КҚ1		+	
КҚ2		+	
КҚ3		+	

КҚ4		+	
КҚ5		+	
КҚ6		+	
КҚ7		+	
КҚ8		+	
КҚ9		+	
КҚ10		+	
КҚ11		+	
КҚ12		+	
КҚ13			+

## 2.5. 7M07158 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар (сала бойынша)» БББ бойынша маманның жеке қасиеттері.

Дүние жүзіндегі мұнай өнеркәсібіндегі техника мен технологияның қарқынды дамуына байланысты техникалық мамандарға қажеттілік жоғары. Сонымен қатар, қазіргі уақытта осы салада тәжірибелі мамандардың саны көп және бұл нарықтағы қатаң бәсекелестікке әкеледі. Төменде кейбір жеке қасиеттер келтірілген, оларды көбінесе жұмсақ (икемді) қасиеттер деп те атайды, олар өздерін бәсекеге қабілетті және мұнай және газ технологиялары саласындағы жауапкершілікке дайын мамандар ретінде көрсете алатындай етіп магистратура моделіне енеді:

1. Көшбасшылық қасиеттер (leadership skills) – магистранттарда көшбасшы бейімділігі дамыған қасиеттер. Бұл сапа магистранттың мінез-құлқымен, оның сыныптастарымен қарым-қатынасымен анықталады және кәсіби қасиеттері сияқты дамуы мүмкін;

2. Тұрақты өзін-өзі жетілдіру сапалары (self – development skills) - магистранттарда тұрақты даму дағдылары мен оқытудың қаншалықты дамығанын көрсететін қасиеттер. Бұл сапа магистранттың сабақ барысында берілгендерден басқа өз пәндерін жетілдіруге қаншалықты мүдделі екендігімен анықталады. Басқаша айтқанда, ол қандай қосымша материалдарды пайдаланады, сұрақтарды қалай қалыптастырады және т. б.;

3. Уақытты басқару қасиеттері (time – management skills) - магистранттың өз уақытын басқару қабілетін көрсететін қасиеттер. Бұл сапа зертханалық жұмыстарды қашан тапсыратындығымен, сабаққа қалай келетіндігімен, сабақтағы уақытты қалай бөлетіндігімен және кәсіби қасиеттері сияқты дами алатындығымен анықталады;

4. Магистранттың достығы мен әдептілігі (friendliness and manners skills) – магистранттардың әдептілігі мен достық қарым-қатынасын көрсететін қасиеттер. Бұл сапалар магистранттардың оқытушыларға және олардың сыныптастарына қатысты анықталады және оларды кәсіби қасиеттері сияқты дамытуға болады;

5. Ынта мен оптимизм (enthusiasm and optimism – магистранттың оң көзқарасын көрсететін қасиеттер. Бұл сапалар магистранттың көңіл-күйі мен оқуға деген көзқарасы бойынша анықталады және кәсіби қасиеттер сияқты дами алады;

6. Фокус (focus) - анықтайтын қасиеттер магистрант белгілі бір модульге қаншалықты бағытталған. Мысалы, егер ол телефонды немесе әлеуметтік желіні үнемі тексеріп отырса, яғни ол белгілі бір пән бойынша білім алуға бағытталмайды. Бұрынғы жағдайлардағыдай, бұл сапаны басқа кәсіби қасиеттер сияқты дамытуға болады;

7. Командалық сапа (teamwork skills) - командалық жұмыс сапасы. Командалық жұмыстың нәтижелері бойынша анықталады және магистранттың командалық ойыншы екенін көрсетеді, бұл қазіргі уақытта өте маңызды қасиет.

8. Коммуникативтік дағдылар (communication skills) – магистранттардың әңгімелесуді дұрыс құру дағдыларын, келіссөздер жүргізу дағдыларын, сендіру дағдыларын және әңгімелесушіні дұрыс тыңдау дағдыларын қаншалықты жақсы меңгергенін көрсететін қасиеттер.