



SATBAYEV
UNIVERSITY



БЕКІТЕМІН
Басқарушы торағасы-
Университеттің ректоры
Сәтбаев Қасымбек
Бегентаев
2022 ж.

2022-2023 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M07112 - "Машина жасау өндірісін цифрландыру" білім беру бағдарламасы
M103 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 2 жыл Академиялық дәреже: техника ғылымдарының магистрі

| Пәннің код | Пәннің атауы | Цикл | Жалпы көлемі, кредиттер | Барлық сағаттар | Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр | СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен | Бақылау түрі | Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу | | | |
|---|--|-----------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | |
| | | | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП) | | | | | | | | | | | |
| М-1. Инженерлік дайындық модулі (ЖОО компоненті) | | | | | | | | | | | |
| LNG210 | Ағылшын тілі (Кәсіби) | НП ЖООК | 5 | 150 | 0/0/3 | 105 | Ә | 5 | | | |
| HUM214 | Басқару психологиясы | НП ЖООК | 3 | 90 | 1/0/1 | 60 | Ә | | 3 | | |
| HUM212 | Ғылым тарихы мен философиясы | НП ЖООК | 3 | 90 | 1/0/1 | 60 | Ә | | 3 | | |
| HUM213 | Жоғары мектеп педагогикасы | НП ЖООК | 3 | 90 | 1/0/1 | 60 | Ә | 3 | | | |
| Таңдау компоненті | | | | | | | | | | | |
| MSM200 | Үнемді цифрлық өндіріс | НП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | 5 | | | |
| MSM222 | Аддитивті өндірістің озық материалдары | | | | | | | | | | |
| IND236 | Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау | НП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | 5 | | | |
| IND251 | Зерттеу қызметінің негіздері | | | | | | | | | | |
| MSM205 | Машина жасау өндірісін цифрландыру | | | | | | | | | | |
| IND213 | 3D-сканерлеу және цифрландыру | НП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | 5 | | |
| БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП) | | | | | | | | | | | |
| М-2. Өндірісті цифрландыру модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері) | | | | | | | | | | | |
| MSM201 | Виртуалды зауыт және кеңейтілген өндіріс шындығы | БП ЖООК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Ә | 5 | | | |
| MSM218 | Сандық жобалау және модельдеу | БП ЖООК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Ә | 5 | | | |
| MSM204 | Аддитивті өндірістің технологиялық процестері | БП ЖООК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Ә | | 5 | | |
| MSM206 | Машина жасау өндірісін цифрландырудың инновациялық процестері | БП ЖООК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Ә | | | 5 | |
| MSM210 | CAE/PLM машина жасау өндірісі | БП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | | 5 | |
| MCH244 | PLM / PDM процестері | | | | | | | | | | |
| MSM219 | Компьютерлік-интеграцияланған өндірістер | БП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | | 5 | |
| ISO246 | Машина жасаудағы икемді өндірістік жүйелер мен кешендер | | | | | | | | | | |
| IND249 | Алдыңғы қатарлы ғылыми зерттеулердің өзекті мәселелері | БП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | | 5 | |
| IND210 | Цифрлық өндірістегі тәуекелдерді басқару | | | | | | | | | | |
| MSM211 | Машина жасау өндірісінің цифрлық жүйелері | БП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | | 5 | |
| MSM216 | Аддитивті өндірістің операциялық жүйелері | | | | | | | | | | |
| UND225 | Еңбекті қорғау және цифрлық машина жасау өндірісінің қауіпсіздігі | БП ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Е | | | 5 | |
| IND229 | Өндірісті жоспарлау және бақылау | | | | | | | | | | |
| М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль | | | | | | | | | | | |
| AAP229 | Педагогикалық практика | НП ЖООК | 6 | | | | | | 6 | | |
| AAP256 | Зерттеу практикасы | БП ЖООК | 4 | | | | | | | | 4 |
| М-4. Ғылыми-зерттеу модулі | | | | | | | | | | | |
| AAP251 | Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | ҒЗЖМ ЖООК | 2 | | | | | 2 | | | |
| AAP241 | Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | ҒЗЖМ ЖООК | 3 | | | | | | 3 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|----|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ААР254 | Тағылымдамадан отуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | ҒЗЖМ ЖООК | 5 | | | | | | 5 | | |
| ААР255 | Тағылымдамадан отуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | ҒЗЖМ ЖООК | 14 | | | | | | | 14 | |
| М-5. Қорытынды аттестаттау модулі | | | | | | | | | | | |
| ЕСА205 | Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау | ҚА | 12 | | | | | | | 12 | |
| Университет бойынша жиыны: | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | | | | | | | | 60 | 60 | 60 | 60 |

| Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|------------------------|-----------|------------|
| Цикл коды | Пәндер циклдері | Кредиттер | | | |
| | | ЖОО компоненті (ЖООК) | таңдау компоненті (ТК) | Барлығы | |
| НП | Негізгі пәндер циклі (НП) | 20 | 15 | 35 | |
| БП | Бейіндік пәндер циклі | 25 | 24 | 49 | |
| | <i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i> | <i>0</i> | <i>45</i> | <i>39</i> | <i>84</i> |
| | ҒЗЖМ | | | 24 | |
| ҚА | Қорытынды аттестаттау | 12 | | 12 | |
| | ЖИЫНЫ: | 12 | 45 | 39 | 120 |

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 13 " 28 " 04 2022ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 7 " 26 " 04 2022ж.

ЭжМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № " " 20 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор [Signature] Б.А.Жаутиков

ЭжМЖ Институтының директоры [Signature] К.К.Елемесов

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі [Signature] М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі [Signature] И.М.Дюсбаев