

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|---|-----|-------|-----|---|--|--|---|--|---|---|---|
| 3201 | Элективті | НП, ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | E | | | | | 5 | | |
| 3202 | Элективті | НП, ТК | 5 | 150 | 1/0/2 | 105 | E | | | | | | 5 | |
| 3203 | Элективті | НП, ТК | 5 | 150 | 1/0/2 | 105 | E | | | | | | 5 | |
| 3204 | Элективті | НП, ТК | 5 | 150 | 2/1/0 | 105 | E | | | | | | | 5 |
| ААР184 | Оқу практикасы | НП, ЖООК | 2 | | | | | | | 2 | | | | |

БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)

М-8. Өндірістік-технологиялық дайындық модулі

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|---|-----|-------|-----|---|--|--|---|--|--|---|---|
| SAF111 | Еңбек қорғау | БП, ЖООК | 5 | 150 | 1/0/2 | 105 | E | | | | | | | 5 |
| ISO115 | Машина жасау технологиясы | БП, ЖООК | 5 | 150 | 1/2/0 | 105 | E | | | | | | | 5 |
| MSM129 | Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері | БП, ЖООК | 5 | 150 | 2/1/0 | 105 | E | | | | | | 5 | |
| MSM411 | Машина конструкцияларын автоматтандырылған жобалау жүйелері | БП, ЖООК | 4 | 120 | 2/0/1 | 75 | E | | | | | | 4 | |
| 3301 | Элективті | БП, ТК | 5 | 150 | 1/2/0 | 105 | E | | | | | | 5 | |
| 3302 | Элективті | БП, ТК | 4 | 120 | 1/2/0 | 75 | E | | | | | | 4 | |
| 4303 | Элективті | БП, ТК | 6 | 180 | 2/1/1 | 120 | E | | | | | | | 6 |
| 4304 | Элективті | БП, ТК | 6 | 180 | 2/0/2 | 120 | E | | | | | | | 6 |
| 4305 | Элективті | БП, ТК | 5 | 150 | 1/0/2 | 105 | E | | | | | | | 5 |
| 4306 | Элективті | БП, ТК | 5 | 150 | 2/1/0 | 105 | E | | | | | | | 5 |
| ААР143 | Өндірістік практика I (П) | БП, ЖООК | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| ААР183 | Өндірістік практика II (П) | БП, ЖООК | 3 | | | | | | | | | | 3 | |

М-9. Басқарушылық дайындық модулі

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--------|---|-----|-------|-----|------|--|--|--|--|--|--|---|
| 4307 | Элективті R&D | БП, ТК | 5 | 150 | 2/0/1 | 105 | Есен | | | | | | | 5 |
|------|---------------|--------|---|-----|-------|-----|------|--|--|--|--|--|--|---|

М-10. Қорытынды аттестаттау модулі

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| ECA003 | Дипломдық жұмысты (жоба) дайындау және жазу | ҚА | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| ECA103 | Дипломдық жұмысты (жоба) қорғау | ҚА | 6 | | | | | | | | | | | 6 |

М-11. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ААР500 | Әскери дайындық | ОҚТ | 0 | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 29 | 28 | 32 | 29 | 31 | 33 | 27 |
| 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

| Цикл коды | Пәндер циклі | Кредиттер | | | |
|-----------|---|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| | | міндетті компонент (МК) | ЖОО компоненті (ЖООК) | таңдау компоненті (ТК) | Барлығы |
| (ЖБП) | Жалпы білім беретін пәндер циклі | 51 | | 5 | 56 |
| (НП) | Негізгі пәндер циклі (НП) | | 92 | 20 | 112 |
| (БП) | Бейіндік пәндер циклі | | 24 | 36 | 60 |
| | <i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i> | <i>51</i> | <i>116</i> | <i>61</i> | <i>228</i> |
| ҚА | Қорытынды аттестаттау | 12 | | | 12 |
| | ЖИЫНЫ: | 63 | 116 | 61 | 240 |

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 № 5 "20" 04 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Б.А.Жаутиков

ЭЖМ Институт директоры

К.К.Елемесов

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі

М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі

И.М.Дюсебаев