

07 25-9

## М.ТЫНЫШБАЕВ АТЫНДАҒЫ ШЫМКЕНТ АЛТ КӨЛІК КОЛЛЕДЖІ



### ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру деңгейінің  
коды және атауы: 10 Қызметтер  
104 Көлік қызметі  
1041 Көлік қызметі

Мамандығы: 10410200 - Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі: 4S10410205 – Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

Оқу нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай

Шымкент 2025 ж.

# ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы және коды: 1041 Көлік қызметі

Мамандығы: 10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі: 4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техникі

Оқытудың нысаны: күндізгі  
Оқытудың қалыпттық мерзімі: 3 жыл 10 ай.  
Негізгі орта білім негізінде

## Оқу процесінің кестесі

| Әкіу процесінің кестесі |    |   |    |    |       |   |    |    |    |        |    |    |    |    |           |    |    |    |    |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|----|---|----|----|-------|---|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|--|--|-------|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Қыркүйек                |    |   |    |    | Қазан |   |    |    |    | Қараша |    |    |    |    | Желтоқсан |    |    |    |    | Қытау |    |    |    |    | Ақпан |    |    |    |    | Наурыз |    |    |    |    | Сәуір |    |    |    |    | Мамыр |    |    |    |    | Маусым |    |    |    |    | Шілде |    |    |  |  | Тамыз |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I                       | 1  | 8 | 15 | 22 | 29    | 6 | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8         | 15 | 22 | 29 | 5  | 12    | 19 | 26 | 2  | 9  | 16    | 23 | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20 | 27    | 4  | 11 | 18 | 25 | 1     | 8  | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3  | 10    | 17 | 24 |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II                      | 31 | 7 | 14 | 21 | 28    | 5 | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 7         | 14 | 21 | 28 | 4  | 11    | 18 | 25 | 1  | 8  | 15    | 22 | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19 | 26    | 3  | 10 | 17 | 24 | 31    | 7  | 14 | 21 | 28 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2  | 9     | 16 | 23 |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III                     | 30 | 3 | 13 | 20 | 27    | 4 | 11 | 18 | 25 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29 | 6         | 13 | 20 | 27 | 3  | 10    | 17 | 24 | 31 | 7  | 14    | 21 | 28 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24    | 1  | 8  | 15 | 22 | 29    | 5  | 12 | 19 | 26 | 3      | 10 | 17 | 24 | 31 | 7     | 14 | 21 |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV                      | 28 | 4 | 11 | 18 | 25    | 2 | 9  | 16 | 23 | 30     | 6  | 13 | 20 | 27 | 4         | 11 | 18 | 25 | 1  | 8     | 15 | 22 | 29 | 5  | 12    | 19 | 26 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23    | 30 | 7  | 14 | 21 | 28    | 4  | 11 | 18 | 25 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 6     | 13 | 20 |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | 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                       | 20 |   |    |    |       |   |    |    |    |        |    |    |    |    |           |    |    |    |    |       |    | 18 |    |    |       |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II                      | 14 |   |    |    |       |   |    |    |    |        |    |    |    |    | 20        |    |    |    |    |       |    | 9  |    |    |       |    |    |    |    |        |    | М  |    |    |       |    | 20 |    |    |       |    |    |    |    |        |    | М  |    |    |       |    | АА |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III                     | 11 |   |    |    |       |   |    |    |    |        |    |    |    |    | 20        |    |    |    |    |       |    | 10 |    |    |       |    |    |    |    |        |    | М  |    |    |       |    | 20 |    |    |       |    |    |    |    |        |    | АА |    |    |       |    | АА |  |  |       |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV                      | 9  |   |    |    |       |   |    |    |    |        |    |    |    |    | 20        |    |    |    |    |       |    | 6  |    |    |       |    |    |    |    |        |    | 20 |    |    |       |    | М  |    |    |       |    | АА |    |    |        |    | 20 |    |    |       |    |    |  |  |       |  | ҚА |  |  |  |  | ҚА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

□ Теориялық оқыту  
□ӨӨ Өндірістік оқыту  
□КП Кәсіптік практика

□М Мереке күндері  
□К Каникулы  
□Д Дала жиыны

## Шартты белгілері

□АА Аралық аттестация  
□КА Қорытынды аттестация  
□Д Диплом жобалау

## Бюджет бойынша жинақтық көрсеткіштері

| Курсы | Теориялық оқыту |       |             | Аралық аттестация | Өндірістік оқыту | Дипломдық жобалау | Қорытынды аттестациялау | Мейрам аптасы | Демалыс аптасы | Оқу жылындағы апта саны |
|-------|-----------------|-------|-------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
|       | апта            | сағат | кредит саны |                   |                  |                   |                         |               |                |                         |
| I     | 38              | 1368  | 57          | 2                 |                  |                   |                         | 1             | 11             | 52                      |
| II    | 23              | 828   | 34,5        | 1                 | 16               |                   |                         | 1             | 11             | 52                      |
| III   | 21              | 756   | 31,5        | 2                 | 16               |                   | 1                       | 1             | 11             | 52                      |
| IV    | 15              | 540   | 22,5        | 1                 | 16               | 6                 | 2                       | 1             | 2              | 43                      |
| Жалпы | 97              | 3492  | 145,5       | 6                 | 48               | 6                 | 3                       | 4             | 35             | 199                     |

# ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім деңгейінің атауы мен коды: 1041 Көлік қызметі

Мамандығы: 10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілігі: 4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы техника

Оқытуын нысаны: күндізгі  
Оқытудың қалыпттық мерзімі: 3 жыл 10 ай.  
Негізгі орта білім негізінде

## ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ

| Индекс | Оқу пәндері мен циклдер атауы (модул)                                           | Бақылау нысандары |       |                |             | Сағаттар саны |                 |                                  |                               |                                      |                           |                                        | 1 курс  |         | 2 курс  |         | 3 курс  |         | 4 курс  |         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------------|---------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        |                                                                                 | Елтихан           | Сынақ | Бақылау жұмысы | Кредит саны | БАРЛЫҒЫ       | онын ішінде     |                                  |                               |                                      |                           |                                        | 1 сем.  | 2 сем.  | 3 сем.  | 4 сем.  | 5 сем.  | 6 сем.  | 7 сем.  | 8 сем.  |
|        |                                                                                 |                   |       |                |             |               | Теориялық оқыту | Зертханалық-практикалық жұмыстар | Курстық жобалар және жұмыстар | Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы | Студенттің өзіндік жұмысы | Өндірісті оқыту және кәсіптік практика | 20 апта | 21 апта | 20 апта | 21 апта | 20 апта | 21 апта | 20 апта | 21 апта |
|        |                                                                                 |                   |       |                |             |               |                 |                                  |                               |                                      |                           |                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 1      | 2                                                                               | 3                 | 4     | 5              | 6           | 7             | 8               | 9                                | 10                            | 11                                   | 12                        | 13                                     | 12      | 13      | 16      | 17      | 18      | 19      | 20      | 21      |
| ЖБП 00 | Жалпы білім беретін пәндер                                                      |                   |       |                | 57          | 1368          | 608             | 468                              | 0                             | 292                                  | 360                       | 0                                      | 720     | 648     |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 01 | Қазақ тілі                                                                      | 2                 |       |                | 4           | 96            | 28              | 48                               |                               | 20                                   | 26                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 02 | Қазақ әдебиеті                                                                  |                   |       |                | 4           | 96            | 28              | 48                               |                               | 20                                   | 26                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 03 | Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті )                             | 2                 |       |                | 4           | 96            | 38              | 38                               |                               | 20                                   | 26                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 04 | Шетел тілі                                                                      |                   |       |                | 4           | 96            | 36              | 40                               |                               | 20                                   | 26                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 05 | Математика                                                                      | 2                 |       |                | 5           | 120           | 58              | 30                               |                               | 32                                   | 34                        |                                        | 48      | 72      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 06 | Информатика                                                                     |                   |       |                | 3           | 72            | 22              | 38                               |                               | 12                                   | 18                        |                                        | 24      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 07 | Қазақстан тарихы                                                                | 2                 |       |                | 3           | 72            | 44              | 14                               |                               | 14                                   | 18                        |                                        | 48      | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 08 | Дене тәрбиесі                                                                   |                   |       |                | 5           | 120           | 8               | 80                               |                               | 32                                   | 30                        |                                        | 72      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 09 | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық                                      |                   |       |                | 4           | 96            | 58              | 18                               |                               | 20                                   | 24                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 10 | Физика                                                                          | 2                 |       |                | 4           | 96            | 68              | 8                                |                               | 20                                   | 28                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 11 | Химия                                                                           |                   |       |                | 4           | 96            | 66              | 10                               |                               | 20                                   | 26                        |                                        | 48      | 48      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 12 | Биология                                                                        |                   |       |                | 3           | 72            | 44              | 14                               |                               | 14                                   | 18                        |                                        | 48      | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 13 | География                                                                       |                   |       |                | 3           | 72            | 44              | 14                               |                               | 14                                   | 18                        |                                        | 48      | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 14 | Графика мен жобалау                                                             |                   |       |                | 3           | 72            | 44              | 14                               |                               | 14                                   | 18                        |                                        | 48      | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 15 | Дүниежүзі тарихы                                                                |                   |       |                | 3           | 72            | 44              | 14                               |                               | 14                                   | 18                        |                                        | 48      | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖБП 16 | Жаһандық құзыреттілік                                                           |                   |       |                | 1           | 24            | 18              |                                  |                               | 6                                    | 6                         |                                        |         | 24      |         |         |         |         |         |         |
| ЖММ 1  | Дене қасиеттерді дамыту және жетілдіру                                          |                   |       |                | 10          | 240           | 12              | 176                              | 0                             | 52                                   | 84                        | 0                                      |         |         | 48      | 48      | 48      | 48      | 24      | 24      |
| ОН 1.1 | Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау               |                   |       |                | 5           | 120           | 6               | 88                               |                               | 26                                   | 42                        |                                        |         |         | 48      |         | 48      |         | 24      |         |
| ОН 1.2 | Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру                   |                   |       |                | 5           | 120           | 6               | 88                               |                               | 26                                   | 42                        |                                        |         |         |         | 48      |         | 48      |         | 24      |
| ЖММ 2  | Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану                 |                   |       |                | 2           | 48            | 8               | 30                               | 0                             | 10                                   | 24                        | 0                                      |         |         | 24      | 24      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ОН 2.1 | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру                     |                   |       |                | 0,5         | 12            | 2               | 8                                |                               | 2                                    | 6                         |                                        |         |         | 12      |         |         |         |         |         |
| ОН 2.2 | Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану |                   |       |                | 0,5         | 12            | 2               | 8                                |                               | 2                                    | 6                         |                                        |         |         | 12      |         |         |         |         |         |
| ОН 2.3 | Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану             |                   |       |                | 1           | 24            | 4               | 14                               |                               | 6                                    | 12                        |                                        |         |         |         | 24      |         |         |         |         |
| ЖММ 3  | Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану                |                   |       |                | 3           | 72            | 58              | 0                                | 0                             | 14                                   | 32                        | 0                                      |         |         | 0       | 72      | 0       | 0       | 0       | 0       |
| ОН 3.1 | Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру                     |                   |       |                | 0,5         | 12            | 10              |                                  |                               | 2                                    | 6                         |                                        |         |         |         | 12      |         |         |         |         |

|        |                                                                                                                                                              |  |  |     |     |     |    |   |    |     |   |  |  |     |    |   |   |     |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|-----|-----|----|---|----|-----|---|--|--|-----|----|---|---|-----|----|
| ОН 3.2 | Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау                                                                                        |  |  | 0,5 | 12  | 10  |    |   | 2  | 6   |   |  |  |     | 12 |   |   |     |    |
| ОН 3.3 | Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну                                                    |  |  | 1   | 24  | 18  |    |   | 6  | 8   |   |  |  |     | 24 |   |   |     |    |
| ОН 3.4 | Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру                                          |  |  | 0,5 | 12  | 10  |    |   | 2  | 6   |   |  |  |     | 12 |   |   |     |    |
| ОН 3.5 | Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау                                                                                                                       |  |  | 0,5 | 12  | 10  |    |   | 2  | 6   |   |  |  |     | 12 |   |   |     |    |
| ЖММ 4  | Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану                                                           |  |  | 8   | 192 | 144 | 0  | 0 | 48 | 120 | 0 |  |  | 0   | 0  | 0 | 0 | 144 | 48 |
| ОН 4.1 | Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну                                                |  |  | 2   | 48  | 36  |    |   | 12 | 30  |   |  |  |     |    |   |   | 48  |    |
| ОН 4.2 | Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну                                                                     |  |  | 2   | 48  | 36  |    |   | 12 | 30  |   |  |  |     |    |   |   | 48  |    |
| ОН 4.3 | Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру                                                                                                        |  |  | 2   | 48  | 36  |    |   | 12 | 30  |   |  |  |     |    |   |   | 48  |    |
| ОН 4.4 | Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру                                                                                                      |  |  | 2   | 48  | 36  |    |   | 12 | 30  |   |  |  |     |    |   |   |     | 48 |
| КМ 1   | Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы рәсімдеу                                                                                              |  |  | 6   | 144 | 90  | 20 | 0 | 34 | 56  | 0 |  |  | 144 | 0  | 0 | 0 | 0   | 0  |
| ОН 1.1 | Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау                                              |  |  | 2   | 48  | 30  | 6  |   | 12 | 24  |   |  |  | 48  |    |   |   |     |    |
| ОН 1.2 | Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру                                                                                                        |  |  | 0,5 | 12  | 8   | 2  |   | 2  | 6   |   |  |  | 12  |    |   |   |     |    |
| ОН 1.3 | Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану                                                                                                                       |  |  | 0,5 | 12  | 8   | 2  |   | 2  | 6   |   |  |  | 12  |    |   |   |     |    |
| ОН 1.4 | AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау                                                                                        |  |  | 1   | 24  | 14  | 4  |   | 6  | 8   |   |  |  | 24  |    |   |   |     |    |
| ОН 1.5 | Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану                                                                      |  |  | 2   | 48  | 30  | 6  |   | 12 | 12  |   |  |  | 48  |    |   |   |     |    |
| КМ 2   | Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану                                                                                   |  |  | 6   | 144 | 84  | 26 | 0 | 34 | 72  | 0 |  |  | 96  | 48 | 0 | 0 | 0   | 0  |
| ОН 2.1 | Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау |  |  | 2   | 48  | 30  | 6  |   | 12 | 24  |   |  |  | 48  |    |   |   |     |    |
| ОН 2.2 | Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану                                                                                                  |  |  | 1   | 24  | 14  | 4  |   | 6  | 12  |   |  |  | 24  |    |   |   |     |    |
| ОН 2.3 | Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау                                                                                                |  |  | 1   | 24  | 14  | 4  |   | 6  | 12  |   |  |  | 24  |    |   |   |     |    |
| ОН 2.4 | Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау                                                      |  |  | 0,5 | 12  | 6   | 4  |   | 2  | 6   |   |  |  |     | 12 |   |   |     |    |
| ОН 2.5 | Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау                           |  |  | 0,5 | 12  | 6   | 4  |   | 2  | 6   |   |  |  |     | 12 |   |   |     |    |
| ОН 2.6 | Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау               |  |  | 1   | 24  | 14  | 4  |   | 6  | 12  |   |  |  |     | 24 |   |   |     |    |

|        |                                                                                                                            |   |  |     |     |     |    |   |    |     |     |  |     |     |     |     |   |   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|-----|-----|----|---|----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|---|---|
| КМ 3   | Жылжымалы құрамды пайдалану                                                                                                | 4 |  | 12  | 288 | 92  | 20 | 0 | 32 | 68  | 144 |  | 120 | 168 | 0   | 0   | 0 | 0 |
| ОН 3.1 | Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау                                  |   |  | 0,5 | 12  | 8   | 2  |   | 2  | 6   |     |  | 12  |     |     |     |   |   |
| ОН 3.2 | Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау                                                             |   |  | 2,5 | 60  | 40  | 8  |   | 12 | 30  |     |  | 60  |     |     |     |   |   |
| ОН 3.3 | Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару                                                                     |   |  | 2   | 48  | 30  | 6  |   | 12 | 20  |     |  | 48  |     |     |     |   |   |
| ОН 3.4 | Станциядағы жүк және жүк құрылғыларын сипаттау                                                                             |   |  | 1   | 24  | 14  | 4  |   | 6  | 12  |     |  |     | 24  |     |     |   |   |
| ОН 3.5 | Теміржол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-койма жұмыстарын ұйымдастыру                                                       |   |  | 6   | 144 |     |    |   |    |     | 144 |  |     | 144 |     |     |   |   |
| КМ 4   | Жол және станция құрылысын қолдану                                                                                         | 4 |  | 18  | 432 | 80  | 24 | 0 | 40 | 60  | 288 |  | 288 | 144 | 0   | 0   | 0 | 0 |
| ОН 4.1 | Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау                                                                               |   |  | 3   | 72  | 40  | 12 |   | 20 | 36  |     |  | 72  |     |     |     |   |   |
| ОН 4.2 | Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау           |   |  | 3   | 72  |     |    |   |    |     | 72  |  | 72  |     |     |     |   |   |
| ОН 4.3 | Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау. Аралық станцияның дизайнын орындау                  |   |  | 4,5 | 108 |     |    |   |    |     | 108 |  | 108 |     |     |     |   |   |
| ОН 4.4 | Аралық станцияның дизайнын орындау                                                                                         |   |  | 3   | 72  | 40  | 12 |   | 20 | 24  |     |  |     | 72  |     |     |   |   |
| ОН 4.5 | Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау                                                                               |   |  | 4,5 | 108 |     |    |   |    |     | 108 |  | 36  | 72  |     |     |   |   |
| КМ 5   | Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру                                                                                  | 6 |  | 27  | 648 | 150 | 34 | 0 | 68 | 108 | 396 |  | 0   | 180 | 228 | 240 | 0 | 0 |
| ОН 5.1 | Теміржолды пайдалану негіздерін сипаттау                                                                                   |   |  | 3   | 72  | 40  | 12 |   | 20 | 24  |     |  |     | 72  |     |     |   |   |
| ОН 5.2 | Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау                                   |   |  | 3   | 108 |     |    |   |    |     | 108 |  |     | 108 |     |     |   |   |
| ОН 5.3 | Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру                                                                |   |  | 5   | 84  | 50  | 10 |   | 24 | 36  |     |  |     |     | 84  |     |   |   |
| ОН 5.4 | Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану                                                  |   |  | 4   | 72  |     |    |   |    |     | 72  |  |     | 72  |     |     |   |   |
| ОН 5.5 | Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру                                                       |   |  | 4   | 72  |     |    |   |    |     | 72  |  |     | 72  |     |     |   |   |
| ОН 5.6 | Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу                                       |   |  | 2   | 96  | 60  | 12 |   | 24 | 48  |     |  |     |     | 96  |     |   |   |
| ОН 5.7 | Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру                                                                               |   |  | 6   | 144 |     |    |   |    |     | 144 |  |     |     | 144 |     |   |   |
| КМ 6   | Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау                                                                         | 6 |  | 15  | 360 | 60  | 22 | 0 | 26 | 48  | 252 |  | 0   | 0   | 216 | 144 | 0 | 0 |
| ОН 6.1 | Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау                                              |   |  | 3   | 72  | 40  | 12 |   | 20 | 30  |     |  |     | 72  |     |     |   |   |
| ОН 6.2 | Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау                       |   |  | 6   | 144 |     |    |   |    |     | 144 |  |     | 144 |     |     |   |   |
| ОН 6.3 | Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау                                                                             |   |  | 1,5 | 36  | 20  | 10 |   | 6  | 18  |     |  |     |     | 36  |     |   |   |
| ОН 6.4 | Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау                                                                   |   |  | 4,5 | 108 |     |    |   |    |     | 108 |  |     |     | 108 |     |   |   |
| КМ 7   | Еңбекті қоғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау                                                      | 6 |  | 17  | 408 | 230 | 46 | 0 | 60 | 204 | 72  |  | 0   | 0   | 228 | 180 | 0 | 0 |
| ОН 7.1 | Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау |   |  | 2   | 48  | 30  | 6  |   | 12 | 24  |     |  |     | 48  |     |     |   |   |

|         |                                                                                                                                                                                                       |   |  |     |     |    |    |   |    |    |     |  |  |   |   |    |    |     |    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|-----|----|----|---|----|----|-----|--|--|---|---|----|----|-----|----|
| ОН 7.2  | Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын                                                                                                               |   |  | 3   | 72  | 50 | 10 |   | 12 | 36 |     |  |  |   |   | 72 |    |     |    |
| ОН 7.3  | Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау                                                                                                   |   |  | 3   | 72  | 50 | 10 |   | 12 | 48 |     |  |  |   |   | 72 |    |     |    |
| ОН 7.4  | Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру                                                                                                                                  |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    | 72 |     |  |  |   |   | 36 | 36 |     |    |
| ОН 7.5  | Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету                                                                                                                                           |   |  | 3   | 72  | 50 | 10 |   | 12 | 48 |     |  |  |   |   |    | 72 |     |    |
| ОН 7.6  | «Өндірістік қауіпсіздік саласындағы қызметті ішкі бақылауды ұйымдастыру» талаптарын сақтау                                                                                                            |   |  | 3   | 72  | 50 | 10 |   | 12 | 48 |     |  |  |   |   |    | 72 |     |    |
| КМ 8    | Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау                                                                                                     | 8 |  | 10  | 240 | 38 | 10 | 0 | 12 | 40 | 180 |  |  | 0 | 0 | 0  | 0  | 168 | 72 |
| ОН 8.1  | Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау                                                                                                                                                          |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 8.2  | Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу                                                                                                                                                              |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 8.3  | Пойыздардың қозғалыс кестесін жасау                                                                                                                                                                   |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    | 72  |    |
| ОН 8.4  | Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу                                                                                                                                                     |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 8.5  | Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау                                                                                                                      |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    |     | 72 |
| ОН 8.6  | Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру                                                                                                                                               |   |  | 1,5 | 36  |    |    |   |    |    | 36  |  |  |   |   |    |    | 36  |    |
| ОН 8.7  | Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру негіздерін сипаттау                                                                                                                                                 |   |  | 1   | 24  | 14 | 4  |   | 6  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 24  |    |
| КМ 9    | Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру                                                                                                                                   |   |  | 11  | 264 | 32 | 8  | 0 | 8  | 40 | 216 |  |  | 0 | 0 | 0  | 0  | 192 | 72 |
| ОН 9.1  | Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау                                                                                                                                              |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 9.2  | Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау                                                                                                  |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 9.3  | Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау                                                                                                                                          |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 9.4  | Сакталмаған жүк тасымалдарына тиісті құжаттарды ресімдеу                                                                                                                                              |   |  | 0,5 | 12  | 8  | 2  |   | 2  | 10 |     |  |  |   |   |    |    | 12  |    |
| ОН 9.5  | Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына Көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау                                                                                    |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    | 72  |    |
| ОН 9.6  | «Шарттық және коммерциялық жұмыс» автоматтандырылған басқару жүйесінде жұмыс істеу                                                                                                                    |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    | 72  |    |
| ОН 9.7  | Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау                                                                                                                  |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    |     | 72 |
| КМ 10   | Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану                                                                                                                                              |   |  | 8   | 192 | 28 | 8  | 0 | 12 | 32 | 144 |  |  | 0 | 0 | 0  | 0  | 156 | 36 |
| ОН 10.1 | Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау                                                                                               |   |  | 1   | 24  | 14 | 4  |   | 6  | 20 |     |  |  |   |   |    |    | 24  |    |
| ОН 10.2 | Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару |   |  | 3   | 72  |    |    |   |    |    | 72  |  |  |   |   |    |    | 72  |    |

|         |                                                                                                                             |  |  |      |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ОН 10.3 | Коммерциялық жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану         |  |  | 1    | 24  | 14  | 4   |   | 6  | 12 |    |    |    |    |    |    |    | 24 |     |
| ОН 10.4 | Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану |  |  | 1,5  | 36  |     |     |   |    |    | 36 |    |    |    |    |    |    | 36 |     |
| ОН 10.5 | Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау                            |  |  | 1,5  | 36  |     |     |   |    |    | 36 |    |    |    |    |    |    |    | 36  |
| КМ 11   | Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау                                                   |  |  | 16,5 | 396 | 90  | 238 | 0 | 32 | 92 | 36 |    |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 396 |
| ОН 11.1 | Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау                                                                         |  |  | 1    | 24  | 14  | 4   |   | 6  | 16 |    |    |    |    |    |    |    |    | 24  |
| ОН 11.2 | Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу                                                   |  |  | 3    | 72  | 40  | 12  |   | 20 | 48 |    |    |    |    |    |    |    |    | 72  |
| ОН 11.3 | Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау                                                                |  |  | 2    | 48  | 36  | 6   |   | 6  | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    | 48  |
| ОН 11.4 | Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау                                                 |  |  | 1,5  | 36  |     |     |   |    |    | 36 | 0  | 0  |    |    |    |    |    | 36  |
| ОН 11.5 | Жол бөлімшесінің станцияларында пойыз қозғалыстарын бақылау жұмыстарын жобалау                                              |  |  | 9    | 216 |     | 216 |   |    |    |    | 0  | 0  |    |    |    |    |    | 216 |
| АА      | Аралық аттестаттау                                                                                                          |  |  | 9    | 216 | 216 |     |   |    |    |    |    | 72 |    | 36 |    | 72 | 36 |     |
|         |                                                                                                                             |  |  |      |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Ф       | Факультатив сабақтар                                                                                                        |  |  | 17,5 | 420 | 420 | 0   | 0 | 0  | 0  | 0  | 72 | 48 | 36 | 60 | 48 | 48 | 48 | 60  |
| Ф 1     | Қазақстан құқығы                                                                                                            |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |     |
| Ф 2     | Өлкетану                                                                                                                    |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |    |     |
| Ф 3     | Шығармашылық физика                                                                                                         |  |  | 2    | 48  | 48  |     |   |    |    |    | 24 | 24 |    |    |    |    |    |     |
| Ф 4     | Логикалық және шығармашылық ойлау                                                                                           |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |    |     |
| Ф 5     | Ақмеология                                                                                                                  |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24  |
| Ф 6     | Жасанды интеллект                                                                                                           |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |    |     |
| Ф 7     | Жүк тасымалдау ережесі                                                                                                      |  |  | 2    | 48  | 48  |     |   |    |    |    |    |    |    | 24 | 24 |    |    |     |
| Ф 8     | Темір жолдарда апаттық жағдайлардың алдын алу                                                                               |  |  | 1    | 24  | 24  |     |   |    |    |    |    |    |    | 24 |    |    |    |     |
| Ф 9     | Темір жол станциялары мен түйіспелері                                                                                       |  |  | 2    | 48  | 48  |     |   |    |    |    |    |    | 12 | 12 | 24 |    |    |     |
| Ф 10    | Темір жолдарда белгі беру жөніндегі нұсқаулық                                                                               |  |  | 2,5  | 60  | 60  |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 24 | 12  |
| Ф 11    | Тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру                                                                                          |  |  | 3    | 72  | 72  |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 24 | 24  |
| К       | Консультациялар                                                                                                             |  |  | 16   | 384 | 384 | 0   | 0 | 0  | 0  | 0  | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48  |

Директорының ОІЖ орынбасары



Мұхажанова Г.Ш.