Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 339 - қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 339 -қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

" 07310300 - Жерге орналастыру" мамандығы бойынша

үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім деңгейінің атауы және коды: | 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары  073 Сәулет және құрылыс  0731 Сәулет және қала құрылысы |
| Мамандығы: | 07310300 - Жерге орналастыру |
| Біліктілігі: | 3W 07310301 - Сызушы  4S 07310302 - Техник-жерге орналастырушы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы | Кредиттер/сағаттар саны | |
| негізгі орта білім беру базасында | жалпы орта білім беру базасында |
| 1 | «Жалпы білім беретін пәндер» модулі1 | 60/1440 | - |
| 1.1 | Аралық аттестаттау | + | - |
| Білікті жұмысшы кадрлар | | | |
|  | «3W07310301 - Сызушы » біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Сызу жұмыстарын эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан қажетті масштабта сызу ережелерін сақтай отырып, тушь немесе қарындашта орындау. | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Сызбаларды, спецификацияларды, әртүрлі ведомостар мен кестелерді құрастыру | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Картографиялық сызбаларды, жерге орналастыру жоспарлары мен карталарының жобаларын ресімдеу | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
| Орта буын маманы | | | |
|  | «4S07310302 - Техник-жерге орналастырушы» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 2.4 | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Әр түрлі жер пайдалану бойынша жергілікті жер аумағын жобалау, ұйымдастыру және орналастыру | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Жерге орналастыру мен кадастр мақсаттары үшін жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жерге орналастырудағы құқықтық қатынастарын реттеу | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жер ресурстары мен қоршаған ортаны қорғау мен пайдалану бойынша бақылауды жүзеге асыру | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Жерге орналастыру жобалық құжаттамасын әзірлеу | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 180/4320-240/57604 | 120/2880-180/43204 |
| 6 | Факультативтік сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 206/4944-274/6576 | 138/3312-206/4944 |

1 Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

2 Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

3 Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.

4Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 340- қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 340-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

"07310300 Жерге орналастыру" мамандығы бойынша

үлгілік оқу бағдарламасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Базалық және кәсіптік құзыреттер | Негізгі және кәсіптік модульдер | Оқыту нәтижелері |
| Базалық модульдер | | |
| БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. |
| ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. |
| БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. |
| ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. |
| БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. |
| ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. |
| ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. |
| ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. |
| ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау. |
| БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. |
| ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну |
| ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. |
| ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру. |
| Кәсіптік модульдер | | |
| «3W07310301 - Сызушы» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Сызу ережелерін сақтай отырып, эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан талап етілетін масштабта тушь немесе қарындашта сызу жұмыстарын орындау. | КМ 1. Сызу жұмыстарын эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан қажетті масштабта сызу ережелерін сақтай отырып, тушь немесе қарындашта орындау. | ОН 1.1. Санитарлық талаптар мен қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындау. |
| ОН 1.2. Графикалық құжаттаманы жасауға қойылатын техникалық және көркемдік талаптарды сақтау. |
| ОН 1.3. Арнайы қаріптер стандарттарын қолданып қарындашпен, қаламмен және сызу құралдарымен сызу техникасын игеру. |
| ОН 1.4. Қарындашпен, тушьпен сызу тәсілдерін, жоспарларды бояу техникасын, қаріптік графика негіздерін қолдану мен масштабтан тыс белгілерді, түрлі-түсті шартты белгілерді сызу. |
| ОН 1.5. Эскиздік құжаттар бойынша немесе натурадан гидрография мен рельефті сызу ережелерін сақтап сызу |
| КҚ 2. Графикалық сызбаларды, ілеспе ведомостар мен кестелерді құрастыру. | КМ 2. Сызбаларды, спецификацияларды, әртүрлі ведомостар мен кестелерді құрастыру | ОН 2.1. Сызбаларды құрастыру бойынша стандарттарды, техникалық шарттар мен нұсқаулықтарды пайдалану мен құжаттарды сызу және ресімдеу тәсілдерін қолдану. |
| ОН 2.2. Сызбалар мен иллюстрациялар көшірмелерінің спецификацияларын, ведомостарын және кестелерін жасау. |
| ОН 2.3. Жоспарлар мен жобаларда алаңдарды, көлдерді, теңіздерді, өзендерді фондық бояуды және қабатты үйлестірулерді орындау мен жобаның графикалық бөлігіне ілеспе құжаттарды пайдалану. |
| ОН 2.4. Схемаларды, спецификацияларды, ведомостарды және кестелерді қолданудың негізгі ережелері мен шарттарын меңгеру және сызу-есептеу жұмыстарын жүргізу. |
| ОН 2.5. Сызбаларды жасау, өңдеу мен басып шығару және жұмыс сызбаларын сандық форматта жасау үшін автоматтандырылған жобалау жүйелерін қолдану. |
| КҚ 3. Жерге орналастырудың картографиялық сызбаларын, жоспарлары мен карталарының жобаларын ресімдеу. | КМ 3. Картографиялық сызбаларды, жерге орналастыру жоспарлары мен карталарының жобаларын ресімдеу | ОН 3.1. Картографиялық қаріптерді және контурлар мен биіктіктердің жарықшақтарын сызу әдістемесін меңгеру және жерді пайдалану жоспарын ресімдеу. |
| ОН 3.2. Жерге орналастыру сызбаларына, жоспарларына және карталарына схемаларды, спецификацияларды, әртүрлі ведомостар мен кестелерді ресімдеу. |
| ОН 3.3. Ақпараттық жүйелерді қолдана отырып, сызбаларды реттеу мен қажетті жазбалар жазып шартты белгілерді енгізу. |
| ОН 3.4. Жерге орналастыруды жобалаудың жоспарлы-картографиялық құжаттарын оқу. |
| ОН 3.5. Картографиялық сызбаларға талдау жасау. |
| «4S07310302 - Техник-жерге орналастырушы » біліктілігі | | |
| КҚ 1. Әр түрлі мақсаттағы аумақтарды жобалау, ұйымдастыру мен реттеу | КМ 1. Әр түрлі жер пайдалану бойынша жергілікті жер аумағын жобалау, ұйымдастыру және орналастыру | ОН 1.1. Жерге орналастыруды жобалау және жерді кадастрлық бағалау үшін топырақ, геоботаникалық, гидрологиялық және басқа да ізденістер материалдарын дайындау. |
| ОН 1.2. Жаңа жер учаскелерін құру және қолданыстағы жер учаскелері мен жер пайдалануды реттеу жобаларын әзірлеу. |
| ОН 1.3. Ішкі шаруашылық жерге орналастыру жобаларын жасау. |
| ОН 1.4. Жерді пайдалану және қорғау жөніндегі жұмыс жобаларын талдау. |
| ОН 1.5. Жерге орналастыру жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| КҚ 2. Жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу | КМ 2. Жерге орналастыру мен кадастр мақсаттары үшін жобалау-іздестіру жұмыстарын жүргізу | ОН 2.1. Жергілікті жерде далалық геодезиялық жұмыстарды орындау. |
| ОН 2.2. Геодезиялық өлшеу нәтижелерін өңдеу. |
| ОН 2.3. Жоспарлы-картографиялық материалдарды құрастыру және ресімдеу. |
| ОН 2.4. Жерге орналастыру құжаттамасын әзірлеу үшін аэро және ғарыш түсірілімдерінің материалдарын дайындау. |
| КҚ 3. Жер иеліктері мен жер пайдаланудың құқықтық және экономикалық қатынастарын реттеу | КМ 3. Жерге орналастырудағы құқықтық қатынастарын реттеу | ОН 3.1. Жерді пайдалану құқығына құжаттарды ресімдеу мен тіркеу жұмыстарын жүргізу. |
| ОН 3.2. Жермен мәмілелер жасау мен жер дауларын шешу. |
| ОН 3.3. Әртүрлі мақсаттағы жерлердің құқықтық режимін реттеу бойынша іс-шаралар өткізу |
| ОН 3.4. Аграрлық маркетинг пен менеджменттің негізгі функцияларын, жерге орналастыру субъектілерінің өзара қарым-қатынасының экономикалық өлшемдерін меңгеру |
| КҚ 4. Жер ресурстары мен қоршаған ортаны ұтымды пайдалану мен оларды қорғау бойынша бақылау жұмыстарын жүзеге асыру. | КМ 4. Жер ресурстары мен қоршаған ортаны қорғау мен пайдалану бойынша бақылауды жүзеге асыру. | ОН 4.1. Қазақстан Республикасы. заңнамасы талаптарының сақталуын қамтамасыз ету мақсатында тексерулер мен зерттеулерді жүргізу. |
| ОН 4.2. Жерлердің сандық және сапалық есебін жүргізу мен жердің түгендеуіне және мониторингіне қатысу. |
| ОН 4.3. Жер ресурстарын пайдалану және қорғау бойынша бақылауды жүзеге асыру |
| ОН 4.4. Табиғат қорғау іс-шараларын әзірлеу мен орындалуын бақылау. |
| КҚ 5. Жерге орналастыру жобалау құжаттамасын әзірлеу | КМ 5. Жерге орналастыру жобалық құжаттамасын әзірлеу | ОН 5.1. Жерге орналастыруды жобалау әдістерін қолдану |
| ОН 5.2. Ішкі шаруашылық жерге орналастыру жобасын іске асыру мен натураға көшіру бойынша жерге орналастыру жұмыстарының кешенін орындау. |
| ОН 5.3. Жер пайдалану және жер иелену құқығын берудің экономикалық және құқықтық негіздемесін пайдалану. |
| ОН 5.4. Жерге орналастыру объектілері мен шекара межелерінің экспликациясы мен техникалық сипаттамасын құрастыру. |