

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:10

## Регистрационный номер

20412

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:10

## Код и наименование специальности:

07320100 Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері

## Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

## Организация ТиППО (Разработчик):

" Кәсіптік-техникалық колледжі" КММ, Нұр-Сұлтан қаласы

## Партнеры-разработчики:

« Базис-А» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.

## Цель ОП:

Газ-электр дәнекерлеуді, бетондау кезіндегі қарапайым жұмыстар кешенін, кірпіш пен ұсақ блоктардан күрделілігі орташа қабырғаларды қалау, құрылыс қаңылтырын пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін әрлеудің практикалық есептерін өз бетінше шешуге қабілетті жұмысшыларды оқыту және плиталық материалдар, дайын композициялар мен құрғақ құрылыс қоспалары, құрылыс саласындағы өзгермелі талаптарға бейімделетін, командада жұмыс істей алатын маман даярлау

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды монтаждаушы», Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2017 жылғы 27 сәуірдегі №97 бұйрығына 2-қосымша,  
«Сылақшы», Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2017 жылғы 27 сәуірдегі №97 бұйрығына №1-қосымша.  
"Көпірлер мен тоннельдер құрылысы" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына № 4 қосымша.

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

21 " Сылақ және гипсокартон жүйелері", 20 "Кірпіш қалау", 46 "Бетон құрылыс жұмыстары"

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

180

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

11.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ81LAAA00017173

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№001

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

13.12.2017 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

| Результаты          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование        |                   | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем кредитов/часов |
| № модуля/дисциплины |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|                     | ЖБП 1. Математика | Пән математикалық талдаудың, дискретті математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеулер негіздерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін | 8/192                |

|                     |                    | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем<br>кредитов/часов |
|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| № модуля/дисциплины | Наименование       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                     |                    | игеруге бағытталған және келесі бөлімдерді зерттейді: "Функция, оның қасиеттері мен графигі", "Тригонометриялық функциялар", "Көпмүшелер", "Математикалық статистика және ықтималдық теориясы", "Дәрежелер мен тамырлар. Күш функциясы", "Экспоненциалды және логарифмдік функциялар", "Функция шегі және үздіксіздік", "Туынды және оны қолдану", "Антидеривативті және интеграл", "Күрделі сандар", "Дифференциалдық теңдеулер", "Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық", "Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар", "Көпбұрыштар", "Айналу денелері және олардың элементі", "Денелер көлемі". |                         |
|                     | ЖБП 2. Информатика | Пән компьютердің және басқа да ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың көмегімен ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу, жеке ақпараттық қызметті ұйымдастыру және оның нәтижелерін келесі бөлімдер бойынша жоспарлауға бағытталған: Алгоритмдеу және бағдарламалау, web- жобалау, ақпараттық жүйелер, жасанды интеллект, 3 D модельдеу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2/48                    |
|                     | ЖБП 3. Қазақ тілі  | Қазақ тілі курсының мазмұны тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндауға, тақырыптар бойынша әртүрлі типтегі, жанрдағы және стильдегі мәтіндерді құруға, әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3/72                    |

|                     |                                | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| № модуля/дисциплины | Наименование                   | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем кредитов/часов |
|                     |                                | ғылыми-техникалық салалардағы ақпаратты пайдалануға бағытталған лексикалық және грамматикалық тақырыптарды қамтиды және "Тыңдау және сөйлеу", "Оқу", "Хат", "Сөйлеу нормаларын сақтау" бөлімдерін қарастырады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|                     | ЖБП 4. Қазақ әдебиеті          | Пән әр түрлі дәуірлердің рухани даму тәжірибесі бар көркем шығармалардың сипаттамасы мен түсінігін қалыптастырады, жалпы адамзаттық құндылықтармен таныстырады, адамның азаматтық және патриоттық сезімдерін тәрбиелейді, қазақ әдебиеті білімін жандандыруға және жүйелеуге, шешендік дағдыларды дамытуға және бөлімдерді зерттеуге бағытталған                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3/72                 |
|                     | ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті | Орыс тілі курсының мазмұны тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндауға, тақырыптар бойынша әртүрлі типтегі, жанрдағы және стильдегі мәтіндерді құруға, әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық салалардағы ақпаратты пайдалануға бағытталған лексикалық және грамматикалық тақырыптарды қамтиды және "Тыңдау және сөйлеу", "Оқу", "Хат", "Сөйлеу нормаларын сақтау" бөлімдерін қарастырады және орыс әдебиеті білімін жандандыруға және жүйелеуге, шешендік дағдыларды дамытуға және келесі бөлімдерді зерттеуге бағытталған: "Артық адамдар", "Адам және құқық", "Отбасылық құндылықтар", | 4/96                 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Результаты     |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Наименование            | обучения/Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем          |  |
| № модуля/дисциплины     | дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кредитов/часов |  |
|                         | "Өзгерістер дәуіріндегі адам",<br>"Тоталитарлық режим дәуіріндегі адам", "Адамдардың тағдырындағы соғыс", "Моральдық таңдау тақырыбы".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
| ЖБП 6. Шетел тілі       | Пән студенттердің тілдік қабілеттерін жетілдіруге, сөйлеу әрекетінің төрт түрінде (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) біліктері мен дағдыларын дамытуға бағытталған. Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында функционалдық сауаттылықты дамыту. Грамматикалық және лексикалық жаттығулар орындауды қамтиды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4/96           |  |
| ЖБП 7. Қазақстан тарихы | Қазақстан тарихы пәні қазіргі Қазақстанның негізгі кезеңдері, тарихи-мәдени процестер мен мемлекеттіліктің қалыптасуы мен дамуы туралы объективті тарихи білімді қалыптастырады. Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарастырады, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындайды және келесі бөлімдерді қарастырады: "Өркениет: даму ерекшеліктері", "Этникалық және әлеуметтік процестер", "Мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "Тәуелсіздікке жол және ұлттық мемлекеттіліктің жандануы", "мәдениетті дамыту", "Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері", "Саяси-құқықтық процестер", "Қоғамдық-саяси ойдың дамуы", "Білім мен | 4/96           |  |

| Наименование                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Результаты       | Объем |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| № модуля/дисциплины                                | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кредитов/часов   |       |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ғылымды дамыту". |       |
| ЖБП 8. Өзін-өзі тану                               | Пән адамгершілік-рухани қасиеттерді дамытуға, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеруге, игі нанымдарды, мінездің лайықты қасиеттерін және қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдыларын қалыптастыруға бағытталған, сананың ашықтығына, түсінуге, сындарлы-сыни ойлауға бағытталған.                                                                                                          | 2/48             |       |
| ЖБП 9. Дене тәрбиесі                               | Оқу пәні жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дағдыларын қалыптастырады, дене және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттырады, білім алушылардың спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруі мен дене қабілеттерін дамытады және келесі бөлімдерді зерделейді: "Жеңіл атлетика", "Спорттық ойындар", "Гимнастика", "Ұлттық спорт түрлері", "Қысқы спорт түрлері", "Жүзу". | 5/120            |       |
| ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық | АӘДжТД пәні білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеуге бағытталған.                                                                                      | 4/96             |       |
| ЖБП 11.Физика                                      | Пән табиғатта болып жатқан әлемнің ең жалпы заңдылықтарын зерттеуге, алынған білімді                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6/144            |       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Результаты     |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Наименование        | обучения/Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем          |  |
| № модуля/дисциплины | дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кредитов/часов |  |
|                     | <p>физикалық есептерді шешуде қолдануға және оларды практикада қолдануға, эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын жүргізу дағдыларын қалыптастыруға, механикалық, жылу, электромагниттік және кванттық құбылыстар туралы білім алуға, осы құбылыстарды келесі бөлімдерге сәйкес сипаттайтын физикалық шамаларға бағытталған: "Механика", "Жылу физикасы", "Электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "Электромагниттік толқындар", "Оптика", "Салыстырмалылық теориясының элементтері", "Кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология".</p> |                |  |
| ЖБП 12. Химия       | <p>Пән химиялық ғылымның практикаға бағытталған білімдерін, тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеруді, табиғатта, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды атом құрылымы, химиялық байланыс, стехиометрия, термодинамика және т.б. бөлімдер арқылы бақылау және түсіндіру дағдыларын қалыптастырады.</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 6/144          |  |
| ЖБП 13. Биология    | <p>Пән білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін қалыптастыруға бағытталған және келесі бөлімдерді қарастырады: "Молекулалық биология және биохимия", "Жасушалық биология", "Тамақтану", "Заттарды тасымалдау", "Тыныс алу", "Оқшаулау", "Жасушалық цикл",</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4/96           |  |

| Наименование        |                                                                        | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| № модуля/дисциплины |                                                                        | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кредитов/часов |
|                     |                                                                        | "Көбею", "Өсу және даму", "Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары", "Эволюциялық даму", "Таңдау негіздері", "Тірі организмдердің алуан түрлілігі", "Үйлестіру және реттеу", "Қозғалыс", "Биомедицина және биоинформатика", "Биотехнология", "Биосфера, экожүйе, популяция", "Экология және адамның қоршаған ортаға әсері".              |                |
|                     | ЖБП 14. География                                                      | Пән әлем елдерінің типологиясымен зерттеуге, әртүрлі елдердің табиғи, әлеуметтік-экономикалық ерекшеліктерін зерттеуде жаһандық, аймақтық және жергілікті құбылыстарды талдауға, географиялық мониторинг пен экологиялық сараптама әдістерін қолдануға, зерттеу тақырыбы бойынша электрондық картографиялық ресурстарды пайдалануға бағытталған. | 2/48           |
|                     | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру                           | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3/72           |
|                     |                                                                        | ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3/72           |
|                     | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану. | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2/48           |
|                     |                                                                        | ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.                                                                                                                                                                                                                                                               | 2/48           |
|                     | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін         | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру және бағалау.                                                                                                                                                                                                                                                                | 2/48           |



| Результаты                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Наименование                                                                                | обучения/Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Объем          |
| № модуля/дисциплины                                                                         | дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | кредитов/часов |
| қолдану                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
|                                                                                             | ОН 3.2. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуін Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін түсіну.                                                                                     | 2/48 |                |
|                                                                                             | ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.                                                                                                                                                                 | 2/48 |                |
| КМ 1. Жұмыс орнын еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес ұйымдастыру. | ОН 1.1. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныс құралдарын, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын пайдалана білу.                                                                                                                                                                 | 1/24 |                |
|                                                                                             | ОН 1.2. Техникалық шарттарға сәйкес қажетті сапа мен мөлшердегі материалдарды таңдай білу.                                                                                                                                                                                                   | 1/24 |                |
| КМ 2. Өндірістік қызметте стандарттау, сертификаттау және метрология негіздерін қолдану.    | ОН 2.1. Стандарттаудың мәнін және оның құрамдас бөліктерін, стандарттаудың міндеттерін, мақсаттары мен маңызын, объектілері және сертификаттау көлемін, сертификаттаудың негізгі түсініктерін, стандарттау мен сертификаттаудың Қазақстандық схемаларын, Халықаралық ақпараттық жүйесін білу | 1/24 |                |
|                                                                                             | ОН 2.2. Метрологияның мәні мен мақсатын, құрылыстағы әртүрлі жұмыс түрлерін метрологиялық қамтамасыз ету негіздерін, физикалық бірліктердің жүйесін, өлшеу түрлерін, өлшеулердің дәлдігі мен сапасын және метрологиялық қадағалауын,                                                         | 1/24 |                |

| Результаты                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| Наименование<br>№ модуля/дисциплины                                     | обучения/Краткое описание<br>дисциплины                                                                                                                                                                                  | Объем<br>кредитов/часов |  |
|                                                                         | бақылауын білу, бақылау                                                                                                                                                                                                  |                         |  |
| КМ 3. Ғимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін сылануға дайындау. | ОН 3.1. Сылақ және бояу үшін беттерді дайындай білу.                                                                                                                                                                     | 1/24                    |  |
|                                                                         | ОН 3.2. Гипс ерітінділері мен қоспаларын дайындай білу.                                                                                                                                                                  | 1/24                    |  |
|                                                                         | ОН 3.3. Технологиялық жабдықтарды, айлабұйымдар мен құралдарды пайдалану ережелері бойынша дағдыларды білу.                                                                                                              | 1/24                    |  |
|                                                                         | ОН 3.4. Біліктілік бойынша жұмыс өндірісін ұйымдастыру кезінде санитарлық-гигиеналық нормаларды сақтау.                                                                                                                  | 1/24                    |  |
| КМ 4. Металл дәнекерлеу кезінде күрделі жұмыстарды орындау.             | ОН 4.1. Металл кесуге арналған құралдарды дұрыс таңдай отырып, металды кесу, металды жазық таңбалауды білу және орындау.                                                                                                 | 1/24                    |  |
|                                                                         | ОН 4.2. Металл иілу схемасы бойынша жұмыс жасау, дайындамаларды суық және ыстық жағдайда дәйекті түрде түзету және орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.                                                               | 1/24                    |  |
|                                                                         | ОН 4.3. Металл – жолақты, шаршы, дөңгелек бұрышты болатты және құбырларды құбыр кескішпен, қол қайшыларымен және рычагты қайшылармен ашық және жабық тегіс беттерді тік, өткір және доғал бұрыштармен кесіп тастай білу. | 2/48                    |  |
|                                                                         | ОН 4.4. Қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, құралды дұрыс таңдап, оны қолдана отырып, металды жалпақ таңбалауды орындай білу. Металды ию схемасын оқи отырып, суық және ыстық күйінде металды түзету және ию дағдысы.  | 2/48                    |  |
| КМ 5. Күрделілігі орташа                                                | ОН 5.1. Тегіс қабырғаларды бір                                                                                                                                                                                           | 1/24                    |  |

| Результаты          |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование        |                                                    | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем кредитов/часов |
| № модуля/дисциплины |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|                     | қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау. | қатарлы (тізбекті) байлау жүйесі арқылы бос орынға және тігіске салуды білу. Ерітіндіні қасықтық, жонғыш қатарларға және тығындауға жайып тегістеу.                                                                                                                                                             |                      |
|                     |                                                    | ОН 5.2. Тігістерді байлаудың бір қатарлы жүйесі бойынша бұрыштарды, түйісулерді, қабырғалардың қиылыстарын білу. Ширектермен және ширектерсіз қалау.                                                                                                                                                            | 2/48                 |
|                     |                                                    | ОН 5.3 Жіктерді байлаудың көп қатарлы жүйесі бойынша тік сызықты қабырғалар мен кірпіш маңдайшаларды (сұқпалы, қатардағы, аркалы) қалау.                                                                                                                                                                        | 2/48                 |
|                     |                                                    | ОН 5.4. Жіктерді байлаудың үш қатарлы жүйесі бойынша қалау білігі, дағдылары. Бағаналар мен ені 1 м-ге дейін тар жаймаларды қалау.                                                                                                                                                                              | 2/48                 |
|                     |                                                    | ОН 5.5. Қос биіктіктегі жасанды және табиғи тастардан қабырға, қалау дағдыларын білу.                                                                                                                                                                                                                           | 2/48                 |
|                     |                                                    | ОН 5.6. Сәндік қалау дағдыларын білу және берілген сурет бойынша тігінен үзілген тігістермен, тұтас тік тігістермен, тұтас тік тігістермен сәндік қалау.                                                                                                                                                        | 2/48                 |
|                     |                                                    | ОН 5.7. Жіктерді сылақтың астына байлаудың және тігудің бір қатарлы (тізбекті) жүйесі бойынша кірпішпен қалаудың және бұрыштарды, жанасуларды, қабырғалардың қиылысуын, тігістерді байлаудың бір қатарлы жүйесі бойынша ширектермен және ширектерсіз кертпештерді қалаудың сапасын тексере отырып қалауды білу. | 4/96                 |
|                     |                                                    | ОН 5.8. Жіктерді сылақтың астына                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3/72                 |

| Наименование        |                                                      | Результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем          |
|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| № модуля/дисциплины |                                                      | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                  | кредитов/часов |
|                     |                                                      | байлаудың және жіктерді тігудің көп қатарлы жүйесі бойынша кірпіш қалау. Жасанды және табиғи тастардан қабырғалар жасай білу.                                                                                                                                                                         |                |
|                     |                                                      | ОН 5.9 Керамикалық қуыс тастарды қалаудың дұрыс орындалуын тексерудің практикалық дағдылары. "Шығанақ астында" іргетасын қалау кезінде кесек таспен жұмыс істеу.                                                                                                                                      | 5/120          |
|                     |                                                      | ОН 5.10. Берілген сурет бойынша тік тігіспен үзілген, тұтас тік тігіспен сәндік қалаудың практикалық дағдылары.                                                                                                                                                                                       | 5/120          |
|                     | КМ 6. Каркасты-қаптамалы конструкциялардың құрылысы. | ОН 6.1. Жұмыс орнын ұтымды ұйымдастыра отырып және жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды монтаждау кезінде дайындық жұмыстарын орындау дағдыларын білу.                                                                                     | 1/24           |
|                     |                                                      | ОН 6.2. Қоршау конструкцияларын, екі және үш қабатты гипсокартоннан, гипс-талшықты қаңылтырлардан, цемент-минералды панельдерден тұратын қалқаларды орналастыру дағдыларын білу; инженерлік коммуникацияларды, терезе мен есік саңылауларын қаптау. Күрделі құрылымдардың жақтау элементтерін орнату. | 1/24           |
|                     |                                                      | ОН 6.3. Операциялардың технологиялық реттілігін және қауіпсіз еңбек жағдайларын сақтай отырып, гипстен жасалған конструкцияларды, қаңылтыр тақтайшаларды монтаждау,                                                                                                                                   | 2/48           |

|                     |                                                                                                                                            | Результаты                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| № модуля/дисциплины | Наименование                                                                                                                               | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                          | Объем кредитов/часов |
|                     |                                                                                                                                            | құрылыс қаңылтыры мен табақ материалдарынан қаңқасыз қабырға қаптамаларын орнатуды білу.                                                                                                                                                      |                      |
|                     |                                                                                                                                            | ОН 6.4. Қауіпсіздік техникасы ережелері мен талаптарын сақтай отырып, құрылыс табақ және плита материалдарынан дайындалған қисық сызықты және сынған элементтердің қаңқасына бекіту дағдыларын білу.                                          | 2/48                 |
|                     |                                                                                                                                            | ОН 6.5. Каркасты-қаптамалы конструкцияларды, қаптамаларды, қалқаларды қаптауды жөндеу, каркасты-қаптамалы конструкцияларды дайын құрамдармен және құрғақ құрылыс қоспаларымен технологиялық бірізділікті сақтай отырып өңдеу дағдыларын білу. | 4/96                 |
|                     | КМ 7. Табақ және плита материалдарынан жасалған қаңқалы-қаптамалы конструкциялар және гипсті тіл-ойық плиталардан жасалған конструкциялар. | ОН 7.1. Рамалық және қаптау жұмыстарын орындау кезінде негізгі құрылыс материалдарын, олардың құрылымын, қасиеттерін ажырата білу және білімдерін көрсету.                                                                                    | 2/48                 |
|                     |                                                                                                                                            | ОН 7.2. Гипсокартон және гипс-талшықты қаңылтырлар - түрлері, қасиеттері, өлшемдері, сипаттамалары, таңбалары, қолдану саласы.                                                                                                                | 2/48                 |
|                     |                                                                                                                                            | ОН 7.3. Құрғақ қоспалардан жасалған ерітінділер - байланыстырғыш түрін, мастика - құрамын әрлеу жұмыстары кезінде қолданылатын қосымша материалдардың құрамын білу.                                                                           | 5/120                |
|                     | КМ 8. Ішкі әрлеу жұмыстарының                                                                                                              | ОН 8.1. Әр түрлі беттерді сылауға дайындауды, жұмыс                                                                                                                                                                                           | 3/72                 |

| Результаты          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Наименование        |               | обучения/Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                 | Объем кредитов/часов |
| № модуля/дисциплины |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|                     | технологиясы. | операциялары мен технологиялық үзілістердің технологиялық реттілігін сақтай отырып, құрғақ құрылыс қоспаларын қолдана отырып сылау жұмыстарын орындау технологиясын білу.                                                                                            |                      |
|                     |               | ОН 8.2. Жұмыс операциялары мен технологиялық үзілістердің бірізділігін сақтай отырып, полимерминералды сылақ құрамдарын пайдалана отырып, терезе және есік жақтауларын, бағаналар мен пилястрларды сылау технологиясын, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасын білу. | 4/96                 |
|                     |               | ОН 8.3.Құрылымдық жабындар мен сәндік сылақтардың технологиясын білу және сылақтың ақаулары мен оларды түзету тәсілдерін білу.                                                                                                                                       | 6/144                |
|                     |               | ОН 8.4. Жұмыс операцияларының технологиялық реттілігін сақтай отырып, ішкі үй-жайлардың бетін су және су емес құрамдармен дайындау, өңдеу, бояу технологияларын білу.                                                                                                | 8/192                |
|                     |               | ОН 8.5. Сулы және сулы емес бояу қосылыстарын дайындауға арналған байланыстырғыштар үшін негізгі және көмекші материалдарды ажырата білу.                                                                                                                            | 5/120                |
|                     |               | ОН 8.6. Дайын лак-бояу материалдары туралы білу (сумен сұйылтылатын, эмальды және майлы бояулар, су эмульсиялы бояулар, эмульсиялар және т.б.), бояу құрамын жұмысқа дайындауға қабілетті болу.                                                                      | 5/120                |
|                     |               | ОН 8.7. Жасанды қаптау материалдары (керамикалық                                                                                                                                                                                                                     | 6/144                |

| Результаты          |                               |                                                   |                |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Наименование        |                               | обучения/Краткое описание                         | Объем          |
| № модуля/дисциплины |                               | дисциплины                                        | кредитов/часов |
|                     |                               | шағын плиткалар) туралы және оларды ажырата білу. |                |
|                     | Аралық, қорытынды аттестаттау | -                                                 | 9/216          |