



(Жалғасы. Басы 13-15-беттерде)

Table with 4 columns: Title, Description, Requirements, and Notes. Contains detailed technical specifications for communication equipment.

Table with 4 columns: Title, Description, Requirements, and Notes. Contains detailed technical specifications for communication equipment.

Table with 4 columns: Title, Description, Requirements, and Notes. Contains detailed technical specifications for communication equipment.



(Жалғасы. Басы 13-17-беттерде)

Table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Ескерту: Қолданылған аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттілік; КҚ - кәсіптік құзыреттілік; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 331-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1300000 - Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар; 1311000 - Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану; 1311013 - Байланыс электромеханигі

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Main curriculum table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді. ** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі. *** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді. **** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 332-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1300000 - Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар; 1311000 - Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану; 1311013 - Байланыс электромеханигі

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай жалпы орта білім беру негізінде

Table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Орта буын маманы

Table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды және бейіні: 1300000 - Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар; 1311000 - Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану; 1311013 - Байланыс электромеханигі

Оқыту нысаны: күндізгі Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай негізгі орта білім базасында

Main curriculum table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 333-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды және бейіні: 1300000 - Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар; 1311000 - Темір жол көлігінің жедел технологиялық байланыс құрылғыларын пайдалану; 1311013 - Байланыс электромеханигі

Table with columns: Индекс, Циклдер, пәндер/модульдер, практика, Бақылау нысаны, Оқу уақытының көлемі (сағат), Оның ішінде: Теориялық оқыту, Зертханалық-практикалық жұмыстар, Курстық жобалар және жұмыстар, Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика, Семестрлер бойынша бөлу**

Базалық модульдер

Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілін және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті тілін лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.

Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: искерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар меңгереді: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес Еңбек қатынастарын және «Техникалық реттеу туралы» және «Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы» ҚР Заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастарды реттейтін құжаттар туралы ұғымын меңгереді. 2) Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. 3) Түйіндемелі, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.

Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетінің ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелерінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.

Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Қомандалық спорттық ойын қағидаттарын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тәсілдерін орындайды.

Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттандудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.

Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәні және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. «Диалектика», «диалектика заңдары», «болмыс», «материя», «қозғалыс», «көнеістік және уақыт» ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Өлеңнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.

Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санааттардың арақатынасын анықтау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді. 2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдалануымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәні түсінеді. 3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.

Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркендететі рөлі мен орнын түсіну. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі. 2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркендететі рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.



(Жалғасы. Басы 13-19-беттерде)

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Өңірлік оқу' and 'Тараудың көп арналы жетілдіру'.

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Жылжымалы объектілермен радио байланыс' and 'Өңірлік оқу'.

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Техникалық және кәсіптік білім берудің' and 'Физикалық және кәсіптік білім берудің'.

Ескерту: Қолданылған аббревиатуралар: БҚ - базалық құзыреттілік; КҚ - кәсіптік құзыреттілік; БМ - базалық модульдер; КМ - кәсіптік модульдер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 Бұйрығына 334-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Білім беру коды' and 'Білім беру коды'.

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Білім берудің деңгейі' and 'Білім берудің деңгейі'.

Table with columns for subject name, content, and assessment criteria. Includes subjects like 'Орта буын маманы' and 'Орта буын маманы'.

Ескерту: * Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

(Жалғасы 21-бетте)



(Жалғасы. Басы 13-20-беттерде)

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктіріледі.
*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.
**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.
Қолданылған аббревиатуралар:
ЖБП - жалпы білім беру пәндері;
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер;
БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
ДЖ - дипломдық жобалау;
АА - аралық аттестаттау;
ҚА - қорытынды аттестаттау;
К - консультациялар;
Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 335-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Білім беру коды 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық және бейні:
Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану
Біліктілік*: 140122 2 - Қаңқа-қаптаушы құрылымдарды монтаждаушы
140104 2 - Сылақшы
140121 3 - Техник-құрылысшы

Оқытудың нормативтік мерзімі: 10 ай; 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай жалпы орта білім беру негізінде

Table with 10 columns: Index, Discipline/Module, Credits, etc. It lists various subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines' with their respective credit values.

Main table of the curriculum plan showing subjects, credits, and learning outcomes. It includes sections for 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Орта буын маманы

Table showing the curriculum for the 'Middle level specialist' (Орта буын маманы), including subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Ескерту:
* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарымен өзгереді.
** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.
*** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.
Қолданылған аббревиатуралар:
БМ - базалық модульдер;
КМ - кәсіптік модульдер;
БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
ДЖ - дипломдық жобалау;
АА - аралық аттестаттау;
ҚА - қорытынды аттестаттау;
К - консультациялар;
Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығына 336-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану» мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Білім беру коды 1400000 - Құрылыс және коммуналдық шаруашылық және бейні:
Мамандығы: 1401000 - Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану
Біліктілік*: 140122 2 - Қаңқа-қаптаушы құрылымдарды монтаждаушы
140104 2 - Сылақшы
140121 3 - Техник-құрылысшы

Table of the curriculum plan for the 'Specialist' level, detailing subjects, credits, and learning outcomes. It includes sections for 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Table showing the curriculum for the 'Specialist' level, including subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Table of the curriculum plan for the 'Specialist' level, including subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Table showing the curriculum for the 'Specialist' level, including subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.

Table showing the curriculum for the 'Specialist' level, including subjects like 'Basal modules', 'Physical and technical disciplines', and 'Professional disciplines'.



(Жалғасы. Басы 13-21-беттерде)

Table with 2 columns: 'Біліктілігі: « 140122 – Қаңқа-қаптауыш құрылымдарды монтаждауыш »' and 'Бағалау сындары: 1. Қоршаған орта мен еңбекті қорғаудың, өрт қауіпсіздігін, техникалық қауіпсіздік бойынша талаптар мен нормативтік кесімдерді сақтайды...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Жұмыс аймағының шамасындағы құралымдар мен құрал-саймандарды, бөлшек заттарды, материалдарды жинап қоюдың және тасымалдау ережелерін меңгерген...' and 'Оқу нәтижесі: 1) Темір және ағаш қаңқаларды құруды жүргізу...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Құрылыстық парақты және тақтайшалық материалдарды құру жұмыстарын жүргізу...' and 'Оқу нәтижесі: 2) Құрылыстық парақты және тақтайшалық материалдарды құру жұмыстарын жүргізу...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Жұмыс аймағының шамасындағы құралымдар мен құрал-саймандарды, гипсті ойықша тарақты тақтайшаларды пішу ережелерін сақтайды...' and 'Оқу нәтижесі: 3) Гипсті ойықша тарақты тақтайшалардан жасалған құрылымдарды құру жұмыстарын жүргізу...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Қоршаған орта мен еңбекті қорғаудың, өрт қауіпсіздігін, техникалық қауіпсіздік бойынша талаптар мен нормативтік кесімдерді сақтайды...' and 'Оқу нәтижесі: 1) Дайын құрамдарды және құрғақ құрылыс қоспаларын пайдаланып әрлеу жұмыстарын орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Жұмыстардың әртүрлі түрлерін орындауға үстіңгі қабатын дайындауға қажетті білімдерді, ептіліктер мен машықтарды сипаттайды...' and 'Оқу нәтижесі: 2) Құрылыстың парақты және тақтайшалық материалдардың қанжасыз қаптауларын құруды орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Құрылыстың парақты және тақтайшалық материалдарының қанжасыз қаптауларын құруды орындау...' and 'Оқу нәтижесі: 3) Еденнің (негізін) құрғақ жинақ тұтастырғышын орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Құрылыстық парақты және тақтайшалық материалдарды құру жұмыстарын жүргізу...' and 'Оқу нәтижесі: 4) Еденнің негізін, қаңқалық-қаптаушы құрылымдардың қаптауыштарын жөндеу жұмыстарын орындайды...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Қаптауыштардың, еден негізін, қаптауыштардың бетіндегі ақаулардың түрлерін және оларды жоюдың тәсілдерін айырады...' and 'Оқу нәтижесі: 4) Еденнің негізін, қаңқалық-қаптаушы құрылымдардың қаптауыштарын жөндеу жұмыстарын орындайды...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Қаңқалық-қаптауыш құрамалардың қиық сызықты және сынық элементтері мен шаблондарды жасауға арналған құралдарды тасымалдау және жинап қою ережелерін сақтайды...' and 'Оқу нәтижесі: 1) Қаңқалық-қаптауыш құрамалардың қиық сызықты және сынық элементтерін жасау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Қаңқаларға арналған темір кескіндерді пішінді ережелерін сақтайды...' and 'Оқу нәтижесі: 2) Құрылыстың парақты және тақтайшалық материалдардың қанжасыз қаптауыш құрылымын құруды орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Құрылыстық парақты және тақтайшалық материалдарды құру жұмыстарын жүргізу...' and 'Оқу нәтижесі: 3) Құрылыстың парақты және тақтайшалық материалдардың қанжасыз қаптауыш құрылымын құруды орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Техникалық қауіпсіздік, өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау бойынша талаптар мен нормативтік кесімдерді сақтайды...' and 'Оқу нәтижесі: 1) 2-3 дәрежелі қаңқалық-қаптауыш құрылымдардың құрушысы біліктілігіне және жұмыстары орындау...'.

Table with 2 columns: 'Бағалау сындары: 1. Жай және күрделі ауытқуларды анықтау тәсілдерін меңгерген...' and 'Оқу нәтижесі: 1) Сылақтауға үстіңгі бетін дайындау...'.

(Жалғасы. Басы 13-22-беттерге)

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

Table with 2 columns: description of tasks and materials, and technical specifications for construction materials and processes.

