



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ КУРСТАРЫ КАТАЛОГЫ

«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ»
КеАҚ біліктілікті арттыру
курстарының тізімі

2023-2024

«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КеАҚ
Біліктілікті арттыру курстарының тізімі 2023-2024 жж.

| ГЕОЛОГИЯ | |
|--|---|
| 1 | Геолог емес мамандарға арналған геология негіздері |
| 2 | Геологтарға арналған жалпы және құрылымдық геология |
| 3 | Геологтар үшін минералогия мен петрография |
| 4 | Геологтар үшін пайдалы қазбалар кен орындарының геологиясы |
| 5 | Қолданбалы геохимия |
| 6 | Геологтар үшін пайдалы қазбаларды зерттеудің лабораториялық әдістері |
| 7 | Геологтарға арналған кен геологиясы |
| 8 | Геологтар үшін пайдалы қазбалардың кен орындарын геологиялық-экономикалық бағалау |
| 9 | Геологтар үшін минералдар мен тау жыныстарын микроскопиялық зерттеу |
| 10 | Электр барлау (ВП-ДОЗ, МТЗ, АМТЗ) және магнитті барлау деректерін өңдеу және түсіндіру кезінде компьютерлік технологияларды қолдану тәжірибесі. |
| ТАУ КЕН ИНЖЕНЕРИЯСЫ | |
| 11 | Шахта оқпандарының құрылысы |
| 12 | Жерасты тау-кен кәсіпорындарының құрылысын жобалау |
| 13 | Өндірілген кеңістікті толтыру технологиясы |
| 14 | Көлденең және көлбеу кен қазбаларын жүргізу процестерін жаңғырту |
| 15 | Көлденең және көлбеу кен қазбаларының құрылыс технологиясы |
| 16 | Жерасты тау-кен өндіру технологиясы |
| 17 | Жер асты қазбаларында кен орындарын ашу және дайындау |
| 18 | Толтыру сапасы мен ұйымдастырылуы. Материалдарды қолданудың инновациялық озық әдістері |
| 19 | Гранитті тас ПҚБ өндіру технологиясы |
| МАРКШЕЙДЕРЛІК ІС | |
| 20 | Жалпы геодезия |
| 21 | Құрылыстағы геодезия |
| 22 | Маркшейдерлік іс |
| 23 | Картография негіздері |
| 24 | Геоақпараттық технологиялар. Жалпы курс |
| 25 | Геоақпараттық технологиялар (салалар бойынша) |
| 26 | Маркшейдерлік және геодезиялық жұмыстар өндірісін автоматтандыру |
| 27 | Геодезия және топография негіздері |
| 28 | Жерді қашықтықтан зондтау деректерін пайдалану. Жалпы курс |
| 29 | Жерді қашықтықтан зондтау деректерін пайдалану (салалар бойынша) |
| 30 | Ұшқышсыз ұшу аппараттары |
| 31 | Аэрофототүсірілім |
| БАРЛАУ, БҰРҒЫЛАУ, ӨНДІРУ ЖӘНЕ ИГЕРУ | |
| 32 | Ұңғымаларды бұрғылау (салалар бойынша) |
| 33 | ҚПҚ ұңғымаларды бұрғылау |
| 34 | Бұрғылаушыларға арналған бағытталған және көп ұңғылы бұрғылау |
| 35 | Бұрғылаушылар үшін бұрғылау ерітінділері |
| 36 | Бұрғылаушылар үшін бұрғылаудағы өлшем құралдары |
| 37 | Бұрғылаушылар үшін ұңғымаларды бұрғылау кезіндегі асқынулар мен апаттар |

| | |
|--|---|
| 38 | Асқынулардың алдын алу және жою |
| 39 | Бұрғылау қондырғылары |
| 40 | Механикаландырылған өндіру әдістері |
| 41 | Сүңгуір ортадан тепкіш электр сорғыларымен (PCEN) механикаландырылған мұнай өндіру |
| 42 | Күрделі жағдайларда механикаландырылған мұнай өндіру |
| 43 | Ұңғымалық мұнай өндіру |
| 44 | Мұнай өндірудің жаңа техникасы мен технологиясы |
| 45 | Маман еместерге арналған бұрғылау және ұңғымаларды жөндеу |
| 46 | Мұнай кен орындарын игеру |
| 47 | Мұнай өндіруді ұлғайту әдістері |
| 48 | Қабат сұйықтығының ағынын күшейту |
| 49 | Гидравликалық жару. Гидравликалық жару технологиясы, есептеу, кәсіптік тәжірибесі және тиімділігін бағалау |
| 50 | Ауыр мұнай кен орындарын игеру |
| ҰКЖ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ДИАГНОСТИКА | |
| 51 | Мұнай-газ жабдығының техникалық диагностикасы |
| 52 | Ұңғымаларды ағымдағы және күрделі жөндеу |
| 53 | Ұңғымаларды жерасты жөндеу техникасы мен технологиясы |
| 54 | Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу |
| 55 | Ұңғымаларды бұрғылау және күрделі жөндеу кезінде жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу қызметін ұйымдастыру әдістері |
| 56 | Ұңғымаларды жерасты жөндеу техникасы мен технологиясы |
| 57 | Ұңғымаларды күрделі жерасты жөндеу |
| 58 | Ішкі жану қозғалтқыштар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері |
| 59 | Газ турбиналы қозғалтқыштар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері |
| 60 | Гидромашиналар мен компрессорлар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері |
| 61 | Жабдықты пайдалану диагностикалау жөндеудің ұтымды әдістері |
| 62 | Штангалық тереңдік сорғыларымен ұңғымаларды ұтымды пайдалану |
| 63 | Айналмалы жабдықты пайдалану және қызмет көрсету кезінде орталықтандыру, тенгерімдеу және дірілді бақылаудың заманауи құралдары |
| 64 | Магистральдық құбырлардың диагностикасы |
| 65 | Құбырлардың диагностикасы және сенімділігі |
| 66 | Құбырларды салу және күрделі жөндеу |
| 67 | Құбырларды авариялық-қалпына келтіру жөндеу |
| 68 | Магистральдық құбырды күрделі жөндеу |
| МҰНАЙ, МҰНАЙ ӨНІМДЕРІ МЕН ГАЗДЫ ПАЙДАЛАНУ, ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ | |
| 69 | Ұңғымаларды пайдалануға дайындау |
| 70 | Магистральдық құбырларды пайдалану |
| 71 | Магистральдық құбырлардың жабдықтарын пайдалану |
| 72 | Мұнай және мұнай өнімдеріне арналған резервуарларды салу және жөндеу |
| 73 | Магистральдық мұнай құбырларын жобалау, салу және пайдалану |
| 74 | Магистральдық газ және мұнай құбырлары |

| | |
|---|---|
| 75 | Мұнай, газ және мұнай өнімдерін тасымалдау |
| 76 | Мұнай базалары мен газ қоймалары |
| 77 | Мұнай құбырларының технологиялық (гидравликалық) есебі. Мұнай құбырларының механикалық есебі |
| 78 | Мұнай мен газды құбыр арқылы тасымалдау |
| 79 | Газ және мұнай құбырларының машиналары мен жабдықтары |
| 80 | Газ және мұнай құбырларын пайдалану |
| 81 | Ұңғымаларды штангалық сорғы қондырғыларымен пайдалану |
| 82 | Ұңғымаларды газлифт әдісімен пайдалану. |
| 83 | Электрлік суасты сорғыларымен (ЭСП) жабдықталған ұңғымаларды пайдалану |
| 84 | Ұңғымаларды ағынды әдіспен пайдалану |
| 85 | Ұңғымаларды бұрандалы сорғылармен пайдалану. |
| 86 | Ұңғымаларды жаңа техникалық құралдармен пайдалану. |
| 87 | Тереңдік сорғы қондырғыларымен ұңғымаларды пайдалану |
| 88 | Магистральдық газ құбырларын салу |
| 89 | Құбырлардың табиғи және жасанды кедергілерден өтуі |
| 90 | Газ құбырларын салу, жөндеу және реконструкциялау кезінде жобалау, іздестіру және құрылыс-монтаждау жұмыстарының орындалу сапасын бақылау |
| 91 | Магистральдық газ құбырларын диспетчерлік басқару |
| 92 | Барлық түрдегі құбыр поршеньдерін қабылдау және іске қосу |
| 93 | Газ құбырларында гидрат түзілу |
| 94 | Құбыр көлігіндегі инновациялық технологиялар |
| 95 | Технологиялық құбырлардың құрылысын бақылау (қадағалау) |
| 96 | Газ құбырларының құрылысы |
| 97 | Компрессорлық станциялар |
| 98 | Магистральдық құбырларды жобалау мен пайдаланудың заманауи технологиялары |
| 99 | Технологиялық жабдықтар мен құбырларды орнатушы |
| 100 | Резервуарларды (ТБР, КБР) пайдалану және жөндеу |
| МЕТАЛЛУРГИЯ ЖӘНЕ ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАРДЫ БАЙЫТУ | |
| 101 | Қара металдар металлургиясы |
| 102 | Түсті және сирек металдардың металлургиясы |
| 103 | Ауыр түсті металдар металлургиясы |
| 104 | Асыл металдар металлургиясы |
| 105 | Құрамында уран бар кендер мен концентраттарды өңдеу теориясы мен практикасы |
| 106 | Пайдалы қазбаларды байыту негіздері |
| 107 | Құрамында уран, алтын бар және полиметалл кендерінің бактериялық шаймалау теориясы мен практикасы |
| 108 | Recycling, қалдықтарды басқару |
| 109 | Гравитациялық байыту әдістері |
| 110 | Байытудың флотациялық әдістері |
| 111 | Байытқыштарға арналған гидрометаллургия негіздері |
| 112 | Пайдалы қазбаларды байытудың технологиялық процестері |
| ЖЫЛУ ТЕХНИКАСЫНЫҢ МЕТАЛЛУРГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРІ ЖӘНЕ АРНАЙЫ МАТЕРИАЛДАР ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ | |
| 113 | Шикізат пен металлургия өнімдерін физика-химиялық зерттеу |

| | |
|--|--|
| 114 | Ұнтақты металлургия |
| 115 | Уран металлургиясы |
| 116 | Коррозия және металдар мен құрылымдарды қорғау |
| 117 | Металлургиялық жылу техникасы және металлургиялық процестердің жылу энергетикасы |
| 118 | Гидрометаллургиялық процестердің негіздері. Экстракция. Экстракциялық процестер технологиясы. Мыс электролизі |
| 119 | Металлургиялық процестер теориясы |
| 120 | Түсті металдарды алудың пирометаллургиялық технологиялары |
| МАТЕРИАЛТАНУ ЖӘНЕ НАНОТЕХНОЛОГИЯ | |
| 121 | Берілген қасиеттері бар композициялық материалдар |
| 122 | Наноматериалдар және нанотехнологиялар |
| 123 | Бейорганикалық және органикалық материалдардың микроқұрылымы |
| 124 | Көп фазалы құрылымдар және фазалық диаграммаларды есептеу әдістері |
| 125 | Көміртекті наноматериалдардың құрылымы мен қасиеттері |
| 126 | Материалтану және перспективалық материалдар технологиясы |
| 127 | Материалдарды зерттеудің физика-химиялық әдістері |
| ХИМИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕР ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯ | |
| 128 | Төмен көміртекті даму |
| 129 | ЕҚТ (НДТ)-ға кіріспе |
| 130 | Экология және тұрақты даму |
| 131 | Бұзылған жерлерді мелиорациялау, рекультивациялау және қалпына келтіру |
| 132 | Климаттық саясат. Қалалардың көміртек бейтараптығы. Көміртек ізі |
| 133 | ESG және тұрақты даму |
| 134 | Өнеркәсіптік экология және өндірістік қауіпсіздік |
| 135 | Табиғи, ағынды суларды тазарту технологиясы және шөгінділерді басқару |
| 136 | Сирек элементтердің химиясы және технологиясы |
| 137 | Уран химиясы |
| 138 | ҚР экологиялық заңнамасы (тәжірибе) |
| 139 | Экологиялық төлемдер мен салықтар (тәжірибе) |
| 140 | Кәсіпорынның экологиялық құжаттамасы (тәжірибе) |
| 141 | Парниктік газдар және реттеу әдістері (тәжірибе) |
| 142 | Кәсіпорынның экологиялық менеджменті ИСО 14001: 2007 |
| 143 | Радиациялық қорғаныс және қауіпсіздік |
| ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ | |
| 144 | Химия зертханасында МС 2477-2014, МС 21534-2021, МС 3900-2022 (МС 3900-85), МС 6370-2018 бойынша жұмыс істеу |
| 145 | Micromine Origin 23.0 жұмысының негізгі геологиялық курсы |
| 146 | Сынама алушылар үшін химиялық талдау және кендегі ылғалды анықтау үшін сынамаларды іріктеу және дайындау әдістері |
| 147 | Қаныққан булардың, күкірттің, күкіртті сутектің, метил - және этилмеркаптандардың қысымын, кинематикалық тұтқырлықты, мұнайдағы фракциялық құрамды, мұнай өнімдеріндегі сұйықтықтың температурасын және қатаюды анықтау әдістері |
| 148 | Құбырдың желілік бөлігінде және технологиялық құбырларда мұнай массасын анықтау бойынша әдістемелік ұсынымдар (нұсқаулықтар) әзірлеу |

| | |
|---|---|
| 149 | Өнеркәсіптік техникалық сумен жабдықтау жүйелерінің коррозиядан және әртүрлі шөгінділерден қорғау әдістері |
| 150 | Асқынулар (коррозия, тұз шөгінділері, микробиологиялық ластану), бақылау түрлері мен әдістері |
| 151 | Химия, мұнай-химия, металлургия зертханаларында талдамалық аспаптарда жұмыс істеу әдістері |
| 152 | Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы өндірістік процестерді автоматтандыру |
| 153 | Мұнай өңдеу технологиясын жетілдіру |
| 154 | Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы технологиялық процестер режимдерін және технологиялық қондырғылар ағындарын оңтайландыру |
| 155 | Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы өнеркәсіптік және өртке қарсы қауіпсіздік |
| ЭНЕРГЕТИКА | |
| 156 | ModiconВМХМ340 контроллерінің аппараттық бөлігінің ерекшеліктері |
| 157 | ModiconВМХМ340 контроллерін конфигурациялау ерекшеліктері |
| 158 | UnityPro қосымшасын әзірлеу ортасы (негізгі курс) |
| 159 | Орнату және жобалау. Өнеркәсіпте қысқа тұйықталған роторы бар асинхронды қозғалтқыштарды арнайы іске қосу |
| 160 | Орнату және жобалау. Өнеркәсіпте қысқа тұйықталған роторлы асинхронды қозғалтқыштарды тікелей іске қосу |
| 161 | Matlab ортасында бағдарламалауға кіріспе |
| 162 | Simscare кітапханасын пайдаланып Matlab-та физикалық жүйелерді модельдеу |
| 163 | Тарату желілеріндегі релелік қорғаныс және автоматика |
| МАШИНА ЖАСАУ, ҮНЕМДІ ӨНДІРІС, СМЖ | |
| 164 | Машина жасау бұйымдарының, құрастыру бірліктерінің, тұтастай алғанда машинаның, металл өңдеу және тау-кен аспаптарының, технологиялық жарақтар мен құрылғылардың пайдалану сипаттамаларын және ресурсын басқару |
| 165 | Тау-кен машиналарына арналған машина жасау мен жабдықтарды дамытудың жаңа бағыттары |
| 166 | Үнемді өндіріс |
| 167 | Сапа жүйесінің халықаралық стандарттары |
| 168 | Метрология, стандарттау, сертификаттау және сапаны бақылау негіздері |
| 169 | Энергияны үнемдейтін технологиялық жабдықты жобалаудағы цифрлық технологиялар |
| 170 | Технологиялық жабдықтың инновациялық дизайны |
| ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ МАШИНАЛАР ЖӘНЕ КӨЛІК | |
| 171 | Дизельді генераторларды пайдалану және диагностикалау |
| 172 | Машиналар мен жабдықтарды пайдалану мен жөндеуді ұйымдастыру |
| 173 | Технологиялық машиналарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде жұмыстарды ұйымдастыру |
| 174 | Жерасты тау-кен жұмыстарын механикаландырудың заманауи технологиялары мен құралдары (АТЖ) |
| 175 | Бу және су жылыту қазандықтары. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды қауіпсіз пайдалану талаптары |
| 176 | Айналмалы жабдықты орталықтандыру және теңгерімдеу |

| | |
|--|---|
| 177 | Жол жүрісі қауіпсіздігінің негіздері және жол жүрісі қауіпсіздігін ұйымдастыруды қамтамасыз ету жөніндегі лауазымды адамдардың жауапкершілігі |
| 178 | Көтеру-көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану |
| 179 | Машина бөлшектерін ағымдағы жөндеу және қалпына келтіру кезінде электр доғалық дәнекерлеу мен балқытудың заманауи технологиялары, жабдықтары мен материалдары |
| 180 | Дәнекерленген қосылыстарды бұзбай бақылау әдістері |
| 181 | Дәнекерлеудің инновациялық әдістері |
| 182 | Жабдыққа техникалық қызмет көрсетудің болжамды әдістері |
| 183 | Жабдықтың мониторингі және техникалық диагностикасы |
| РОБОТОТЕХНИКА ЖӘНЕ АВТОМАТИКАНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ | |
| 184 | Микропроцессорлық роботты басқару құрылғылары |
| 185 | Робот жетектері |
| 186 | Электроника |
| 187 | Автоматтандырылған жетектер |
| 188 | Мехатроникалық жүйелердің бағдарламалық жасақтамасы |
| 189 | Микроконтроллерлерге арналған бағдарламалау |
| АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР, АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ | |
| 190 | Автоматтандыру жүйелерінің элементтері мен құрылғылары |
| 191 | Siemens Simatic бағдарламаланатын контроллері |
| 192 | Siemens микропроцессорлық техникасын қолдана отырып технологиялық процестерді автоматтандыру |
| 193 | Серверлік мәліметтер базасының қауіпсіздігі және қорғанысы |
| 194 | Кәсіпорынның ақпараттық қауіпсіздік жүйелері |
| 195 | Киберқауіпсіздікке кіріспе |
| 196 | Желілік технологиялар |
| 197 | Робототехникалық және мехатрондық жүйелерді жобалау және құрастыру |
| 198 | Ақпаратты қорғаудың криптографиялық жүйелері |
| 199 | Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құқықтық аспектілері |
| 200 | Application of Mathematics and Statistics to IT |
| 201 | Технологиялық процестерді автоматтандыру |
| 202 | Автоматтандыру жүйелерінің атқарушы жетектері |
| 203 | Жиілікпен реттелетін электромеханикалық жүйелер |
| 204 | Siemens бағдарламаланатын контроллері S7-300,400, S7-1200,1500. TIA-portal ортасы. |
| 205 | Өнертапқыштық есептерді шешу теориясының (ТРИЗ) ақпараттық қоры |
| 206 | Жаңа өнімдерді әзірлеудегі және техникалық мәселелерді шешудегі ТРИЗ-әдістемесі |
| 207 | Телекоммуникациялық менеджменттің халықаралық стандарттарының қағидаттары мен талаптары |
| 208 | Телекоммуникациялық жүйелердегі ақпаратты қорғау |
| 209 | Құрылымдық кабельдік жүйелер және монтаждау |
| 210 | Сымсыз деректер желілерін жобалау және техникалық қызмет көрсету |
| 211 | Бейнебақылау жүйелерін жобалау |
| СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС | |

| | |
|---|---|
| 212 | ВІМ технологияларының негіздері (Autodesk-тен сертификат беру) |
| Автоматтандырылған жобалау және сызу жүйелеріндегі жұмыс (Autodesk-тен сертификат беру): | |
| 213 | Autodesk Revit |
| 214 | Autodesk AutoCAD |
| 215 | Autodesk 3dsMAX |
| 216 | SketchUP |
| ГРАФИКАЛЫҚ РЕДАКТОРЛАРДАҒЫ ЖҰМЫС | |
| 217 | Photoshop |
| 218 | CorelDRAW |
| 219 | Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік басқару мәселелері. Нормативтік-құқықтық аспектілері |
| 220 | Объектілерді салу бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы ресімдеу. Жұмыс жобасын сараптау және келісу және ТЭН |
| ҚР ЕЖ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫН ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ ЖОБАЛАУ МЕН САЛУДА ҚОЛДАНУ | |
| 221 | ҚР ЕЖ EN 1990 Конструкцияларды жобалау негіздері |
| 222 | ҚР ЕЖ EN 1991 Конструкцияларға әсері |
| 223 | ҚР ЕЖ EN 1992 Темірбетон конструкцияларын жобалау |
| 224 | ҚР ЕЖ EN 1993 Болат конструкцияларын жобалау |
| 225 | ҚР ЕЖ EN 1994 Болат темірбетон конструкцияларын жобалау |
| 226 | ҚР ЕЖ EN 1997 Геотехникалық жобалау |
| 227 | ҚР ЕЖ EN 1998 Сейсмикалық төзімді конструкцияларды жобалау |
| 228 | ҚР ЕЖ EN 1993 Алюминий конструкцияларын жобалау |
| 229 | ҚР ЕЖ 5.03-107-2013 Тірек және қоршау құрылымдары |
| 230 | ҚР ЕЖ EN 300, ҚР ЕЖ EN 312, ҚР ЕЖ EN 622-2-3-4-5, ағаш тақтайша материалдарының Еврокодтары |
| 231 | Газ-мұнай құбырларын есептеу және жобалау. |
| 232 | Газ-мұнай құбырларының құрылысын есептеу және жобалау |
| 233 | Газ-мұнай құбырларын жөндеуді есептеу және жобалау |
| 234 | Қалыптау және бетон жұмыстарының технологиясын есептеу және жобалау. |
| 235 | Құрылыс - монтаждау жұмыстарының сапасын бақылауды ұйымдастыру және технологиясы. |
| 236 | Құрылыс өндірісінің технологиясы мен ұйымдастырылуын есептеу және жобалау |
| 237 | Қысқы бетондаудың энергия тиімді технологияларын есептеу және жобалау. |
| 238 | Ішкі инженерлік жүйелерді салу технологиясын есептеу және жобалау. |
| 239 | Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілерін салу технологиясын есептеу және жобалау. |
| 240 | Сыртқы жылу және газ желілерін салу технологиясын есептеу және жобалау. |
| 241 | Құрылыс өндірісін ұйымдастыруды есептеу және жобалау. |
| ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕР МЕН ЖЕЛІЛЕР | |
| 242 | Табиғи суларды тазарту технологиясы |
| 243 | Ағынды суларды тазарту технологиясы |
| 244 | Табиғи суларды тасымалдау |
| 245 | Ағынды суларды тасымалдау |
| 246 | Су жинау құрылыстары |
| 247 | Сорғылар мен сорғы станциялары |

| | |
|---|---|
| 248 | Ғимараттар мен құрылыстардың санитарлық-техникалық құрылғылары |
| 249 | Инженерлік жүйелер мен желілер |
| 250 | Энергия үнемдеу және энергетикалық тиімділікті арттыру саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі басымдықтары. Даму мақсаттары, міндеттері, бағыттары |
| 251 | Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігі саласындағы құрылыс саласының қазіргі жағдайы мен перспективалары |
| 252 | Энергетикалық зерттеулер. Қатысушылар, негізгі міндеттері мен кезеңдері |
| 253 | Энергетикалық баланстарды құру. Энергия тұтыну жүйелері бойынша бастапқы деректерді жинау және талдау әдістемесі |
| 254 | Аспаптық энергетикалық зерттеулер. Міндеттері, әдістемесі, аспаптар базасы |
| 255 | Жаңартылатын энергия көздері, баламалы энергия. Іске асырылған жобалар. Перспективалар, тиімділік |
| 256 | Ғимараттар мен құрылыстарға арналған типтік энергия үнемдеу шаралары |
| 257 | Тұрғын үйлердің энергетикалық тиімділігін сертификаттау. Еуропалық тәжірибені талдау және Қазақстан Республикасы үшін ұсынымдар |
| 258 | Қолжетімді тұрғын үй сегментінде энергия тиімді ғимараттарды іске асыру, резервтер және құрылыс пен пайдалану құнын төмендету мүмкіндіктері |
| ӨНЕРКӘСІПТІК ҚАУІПСІЗДІК (өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жұмыстарды жүргізу құқығына арналған аттестат нөмірі KZ84VEK00008435) | |
| 259 | ИТҚ үшін өнеркәсіптік қауіпсіздік |
| 260 | Тұрақты жұмыс істейтін емтихан комиссиясының ТЖЕК жауапты басшылары мен мүшелерінің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау |
| 261 | Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы оқыту және аттестаттау |
| 262 | ТЖ азаматтық қорғанысы |
| 263 | Нормативтік-құқықтық актілерге және "Азаматтық қорғау туралы" хаңға 02.01.2023 ж. өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігінің талаптары. Еңбекті қорғау жөніндегі 1.01.2023 ж. жаңа өзгерістер. Еңбекті қорғауды басқарудың қазіргі заманғы жүйелері (ЕБҚЖ). ҚР заңнамасының талаптарын ескере отырып, кәсіпорында ЕБҚЖ құру және жұмыс істеу ерекшеліктері. |
| 264 | Кәсіпорындар үшін еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау (ҚиЕК) мәселелері бойынша арнайы кәсіби құзыреттерді дамыту |
| ЛОГИСТИКА | |
| 265 | Логистикадағы қорларды басқару |
| 266 | Жүк тасымалдау ережелері |
| 267 | Қойма логистикасы |
| 268 | Кәсіпорынның жеткізу тізбегін басқару |
| 269 | Аралас жеткізу кезінде сусымалы жүктерді тасымалдаудың дәстүрлі емес жүйелерін әзірлеу |
| 270 | Жобалау, жоспарлау, басқару және оқыту құралы ретінде көлік нысанының цифрлық егізі |
| 271 | Үздіксіз тоңазытқыш жеткізу тізбектерінде рефрижераторлық көлік құралдары жүйесін әзірлеу |
| 272 | Аралас тасымалдау жүйесінде интермодальды көлік құралдарын әзірлеу |
| 273 | Шағын партиялы ауыл шаруашылығы жүктерін мамандандырылған контейнерлерде жеткізу жүйесін әзірлеу |

| | |
|--------------------------|--|
| 274 | Рационализаторлық қызмет |
| ТІЛДІК КУРСТАР | |
| 275 | Ағылшын тілі (A1-B2) |
| 276 | Research Writing |
| 277 | Қазақ тілі (A1-C1 деңгейлері) |
| 278 | Шетел азаматтарына арналған орыс тілі (A1-C1 деңгейлері) |
| 279 | Орыс тілі. Риторика |
| ЖОБАЛАРДЫ БАСҚАРУ | |
| 280 | Жобалық менеджмент |
| 281 | Жобаларды басқару (құрылыс, мұнай-газ саласы, тау-кен-металлургия саласы) |
| 282 | Excel-де деректерді талдау және бизнесті модельдеу |
| 283 | Менеджменттегі сандық талдау |
| 284 | SCM (жеткізу тізбегін басқару) |
| 285 | Өңірлік даму жобаларын басқару |
| 286 | Мемлекеттік кәсіпкерлік |
| 287 | Мемлекеттік-жекешелік әріптестік |
| 288 | PMI PMBOK Guide 6-th edition стандартына негізделген салалық жобаларды басқару. Базалық деңгей |
| 289 | PMI PMBOK Guide 6-th edition стандартына негізделген жобаларды басқару тәжірибесі. |
| 290 | Жобалар портфелін басқару: ұйымның стратегиясын жүзеге асырудың заманауи тәсілі. |
| 291 | Өзгерістерді басқару |
| 292 | Жобаның сапасын басқару |
| 293 | Жоба тәуекелдерін басқару |
| 294 | Жоба құнын басқару |
| 295 | Жоба мазмұнын басқару |
| 296 | Жобаның мерзімдерін басқару |
| 297 | Жобадағы қызметкерлерді басқару |
| 298 | Тиімді қарым-қатынас және қиын келіссөздер дағдылары. |
| 299 | Бизнес-процестерді басқару: жобалау, оңтайландыру және автоматтандыру. |
| 300 | Топ менеджерлерге арналған жобалық басқару |
| 301 | Жобаларды басқару жөніндегі нұсқаулық ҚР СТ ISO 21500-2014 бойынша экспресс курс |
| 302 | Стратегиялық көрсеткіштер жүйесі. Компанияның дамуын теңгерімді басқару. |
| 303 | Қаржылық талдау және жобаларды басқару |
| 304 | Қаржылық емес менеджерлерге арналған қаржы |
| 305 | Microsoft 365-те оқыту |
| 306 | AGILE |
| 307 | Эмоционалды интеллект |
| 308 | Көшбасшылық |
| 309 | Жеке тиімділік |
| 310 | Мотивация |
| 311 | Кәсіпорынның операциялық тиімділігін арттыру негіздері. Үздіксіз жақсарту жүйесінің құралдары |
| 312 | Кайдзен. Үнемді өндіріс құралдары. Лин технологиясы. |
| 313 | Іскерлік қарым-қатынас этикасы |

| | |
|-----|--|
| 314 | Шешендік өнер және харизма |
| 315 | Экономика және өндірісті ұйымдастыру |
| 316 | Бизнесті жоспарлау |
| 317 | Кәсіпорын экономикасы |
| 318 | Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін бағалау |
| 319 | Стратегиялық маркетинг |
| 320 | Маркетингтік талдау |
| 321 | Маркетингтік зерттеулер |
| 322 | Бренд маркетингі |
| 323 | Өнеркәсіптік маркетинг |
| 324 | Ресурстар және оларды пайдалану тиімділігі |
| 325 | Modern Soft Skills |