



СӘТБАЕВ
УНИВЕРСИТЕТИ



БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ КУРСТАРЫ КАТАЛОГЫ

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

2026

«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КеАҚ
2026 жылға арналған біліктілікті арттыру курстарының тізімі

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	Тарихи геология
7	Палеонтология
8	Стратиграфия
9	Геологтар үшін пайдалы қазбаларды зерттеудің лабораториялық әдістері
10	Геологтарға арналған кен геологиясы
11	Геологтар үшін пайдалы қазбалардың кен орындарын геологиялық-экономикалық бағалау
12	Геологтар үшін минералдар мен тау жыныстарын микроскопиялық зерттеу
13	Электр барлау (ВП-ДОЗ, МТЗ, АМТЗ) және магнитті барлау деректерін өңдеу және түсіндіру кезінде компьютерлік технологияларды қолдану тәжірибесі
14	Геологиядағы геоақпараттық технологиялар
15	Географиялық кескіндеу және қашықтан зондтау
16	Қазақстанның геологиясы және минералдық ресурстары
17	Пайдалы қазбалар кен орындарының геологиялық және өнеркәсіптік түрлері
18	Геоморфология және төрттік геология
19	Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеудің геохимиялық әдістері
20	Геологиядағы компьютерлік технологиялар
21	Кристаллография және минералогия
22	Жер қойнауын пайдалану негіздері
23	Құрылымдық геология
24	Гидрогеологиялық зерттеулер
25	Гидрогеологиялық-мелиорациялық жұмыстар
26	Жерасты сулары кен орындарын зерттеу және олардың пайдалануға жарамды қорларын бағалау кезіндегі іздестіру-барлау жұмыстары
27	Жерасты сулары мен қауіпті геологиялық процестердің мониторингі
28	Жер қойнауын пайдалану және гидрогеологиялық жұмыстар саласындағы лицензиялау
ТАУ КЕН ИНЖЕНЕРИЯСЫ	
29	Шахта оқпандарының құрылысы
30	Жерасты тау-кен кәсіпорындарының құрылысын жобалау
31	Өндірілген кеңістікті толтыру технологиясы
32	Көлденең және көлбеу кен қазбаларын жүргізу процестерін жаңғырту
30	Көлденең және көлбеу кен қазбаларының құрылыс технологиясы
33	Жерасты тау-кен өндіру технологиясы
34	Жер асты қазбаларында кен орындарын ашу және дайындау
35	Толтыру сапасы мен ұйымдастырылуы. Материалдарды қолданудың инновациялық озық әдістері
36	Гранитті тас ПҚБ өндіру технологиясы
37	Тау-кен аэрологиясы
38	Геотехникалық ұңғымаларды бұрғылау және пайдалану

39	Кен орнын ашу және жерасты тау-кен жұмыстарын жүргізу кезінде дайындау
40	Пайдалы қазбалар кен орындарын игерудегі геотехнологиялық процестер
41	Уранды жерасты өндіруге арналған геотехнология
42	Кенішті қорғау
43	Leapfrog, Dezwic көмегімен кенішті жоспарлау
44	Қатпарлы кен орындарын жер асты өндіру
45	Уран кен орнын жобалау
46	Жер асты өндіру процестері
47	Тау-кен өндіруді әзірлеу және компьютерлендірілген дамыту жоспарлары
48	Арнайы жағдайларда кен орнын әзірлеу
49	Тау-кен құрылыстарын салу
50	Тау-кен технологиясы
51	Жер асты өндіру технологиясы және кешенді механикаландыру
52	Массалық басқару
53	Тау жыныстары физикасы
54	Тау-кен экологиясы
МАРКШЕЙДЕРЛІК ІС	
55	Жалпы геодезия
56	Құрылыстағы геодезия
57	Маркшейдерлік іс
58	Картография негіздері
59	Геоақпараттық технологиялар. Жалпы курс
60	Геоақпараттық технологиялар (салалар бойынша)
61	Маркшейдерлік және геодезиялық жұмыстар өндірісін автоматтандыру
62	Геодезия және топография негіздері
63	Жерді қашықтықтан зондтау деректерін пайдалану. Жалпы курс
64	Жерді қашықтықтан зондтау деректерін пайдалану (салалар бойынша)
65	Ұшқышсыз ұшу аппараттары
66	Аэрофототүсірілім
67	Ұшқышсыз ұшу аппараттарынан аэрофотосуреттерді пайдаланып, бағдарламалық жасақтамада кен орындарының сандық модельдерін жасау
БАРЛАУ, БҰРҒЫЛАУ, ӨНДІРУ ЖӘНЕ ИГЕРУ	
68	Ұңғымаларды бұрғылау (салалар бойынша)
69	ҚПҚ ұңғымаларды бұрғылау
70	Бұрғылаушыларға арналған бағытталған және көп ұңғылы бұрғылау
71	Бұрғылаушылар үшін бұрғылау ерітінділері
72	Бұрғылаушылар үшін бұрғылаудағы өлшем құралдары
73	Бұрғылаушылар үшін ұңғымаларды бұрғылау кезіндегі асқынулар мен апаттар
74	Асқынулардың алдын алу және жою
75	Бұрғылау қондырғылары
76	Механикаландырылған өндіру әдістері
77	Сүңгуір ортадан тепкіш электр сорғыларымен (PCEN) механикаландырылған мұнай өндіру
78	Күрделі жағдайларда механикаландырылған мұнай өндіру
79	Ұңғымалық мұнай өндіру
80	Мұнай өндірудің жаңа техникасы мен технологиясы
81	Маман еместерге арналған бұрғылау және ұңғымаларды жөндеу
82	Мұнай кен орындарын игеру
83	Мұнай өндіруді ұлғайту әдістері

84	Қабат сұйықтығының ағынын күшейту
85	Гидравликалық жару. Гидравликалық жару технологиясы, есептеу, кәсіптік тәжірибесі және тиімділігін бағалау
86	Ауыр мұнай кен орындарын игеру
87	Сұйықтық және газ механикасы
88	Мұнай және газ ағынын басқару
89	Теңіз кен орындарын игеру
90	Мұнай және газ нысандарын жобалау және пайдалану
91	Мұнай және газ өнеркәсібіндегі коррозиядан қорғау
92	Қойма сұйықтықтарының қасиеттері
93	Құбыр жүйелеріндегі ағын
94	Мұнай және газ өндіруді жоспарлау
95	Термодинамика және жылу техникасы
96	Ұңғымаларды аяқтау технологиясы және инженериясы
97	Мұнай технологиясын жетілдіру
98	Каспий бассейніндегі мұнай және газ қоймаларын дайындау тиімділігін талдау және олардың мұнай мен газға қанығуын болжау
99	Мұнай және газ өнеркәсібіндегі тәуекелдерді басқару
ҰКЖ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ДИАГНОСТИКА	
100	Мұнай-газ жабдығының техникалық диагностикасы
101	Ұңғымаларды ағымдағы және күрделі жөндеу
102	Ұңғымаларды жерасты жөндеу техникасы мен технологиясы
103	Мұнай кәсіпшілігі жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу
104	Ұңғымаларды бұрғылау және күрделі жөндеу кезінде жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу қызметін ұйымдастыру әдістері
105	Ұңғымаларды күрделі жерасты жөндеу
106	Ішкі жану қозғалтқыштар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері
107	Газ турбиналы қозғалтқыштар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері
108	Гидромашиналар мен компрессорлар. Конструкциялар, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері
109	Жабдықты пайдалану диагностикалау жөндеудің ұтымды әдістері
110	Штангалық тереңдік сорғыларымен ұңғымаларды ұтымды пайдалану
111	Айналмалы жабдықты пайдалану және қызмет көрсету кезінде орталықтандыру, теңгерімдеу және дірілді бақылаудың заманауи құралдары
112	Магистральдық құбырлардың диагностикасы
113	Құбырлардың диагностикасы және сенімділігі
114	Құбырларды салу және күрделі жөндеу
115	Құбырларды авариялық-қалпына келтіру жөндеу
116	Магистральдық құбырды күрделі жөндеу
117	Магистральдық құбырларды жобалау және пайдаланудың заманауи технологиялары
118	Машиналар мен жабдықтарды пайдалануды және жөндеуді ұйымдастыру
МҰНАЙ, МҰНАЙ ӨНІМДЕРІ МЕН ГАЗДЫ ПАЙДАЛАНУ, ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	
119	Ұңғымаларды пайдалануға дайындау
120	Магистральдық құбырларды пайдалану

121	Магистральдық құбырлардың жабдықтарын пайдалану
122	Мұнай және мұнай өнімдеріне арналған резервуарларды салу және жөндеу
123	Магистральдық мұнай құбырларын жобалау, салу және пайдалану
124	Магистральдық газ және мұнай құбырлары
125	Мұнай, газ және мұнай өнімдерін тасымалдау
126	Мұнай базалары мен газ қоймалары
127	Мұнай құбырларының технологиялық (гидравликалық) есебі.
128	Мұнай құбырларының механикалық есебі
129	Мұнай мен газды құбыр арқылы тасымалдау
130	Газ және мұнай құбырларының машиналары мен жабдықтары
131	Газ және мұнай құбырларын пайдалану
132	Ұңғымаларды штангалық сорғы қондырғыларымен пайдалану
133	Ұңғымаларды газлифт әдісімен пайдалану.
134	Электрлік суасты сорғыларымен (ЭСІ) жабдықталған ұңғымаларды пайдалану
135	Ұңғымаларды ағынды әдіспен пайдалану
136	Ұңғымаларды бұрандалы сорғылармен пайдалану.
137	Ұңғымаларды жаңа техникалық құралдармен пайдалану.
138	Тереңдік сорғы қондырғыларымен ұңғымаларды пайдалану
139	Магистральдық газ құбырларын салу
140	Құбырлардың табиғи және жасанды кедергілерден өтуі
141	Газ құбырларын салу, жөндеу және реконструкциялау кезінде жобалау, іздестіру және құрылыс-монтаждау жұмыстарының орындалу сапасын бақылау
142	Магистральдық газ құбырларын диспетчерлік басқару
143	Магистральдық мұнай құбырлары жүйелерінің технологиялық процестерін диспетчерлік басқару
144	Барлық түрдегі құбыр поршеньдерін қабылдау және іске қосу
145	Газ құбырларында гидрат түзілу
146	Құбыр көлігіндегі инновациялық технологиялар
147	Технологиялық құбырлардың құрылысын бақылау (қадағалау)
148	Газ құбырларының құрылысы
149	Компрессорлық станциялар
150	Магистральдық құбырларды жобалау мен пайдаланудың заманауи технологиялары
151	Технологиялық жабдықтар мен құбырларды орнатушы
152	Резервуарларды (ТБР, КБР) пайдалану және жөндеу
153	Мұнай кен орындары жабдықтарының заманауи конструкциялары мен жұмыс принциптері
154	Қойма мұнайын өндіру тиімділігін арттырудың заманауи әдістері және оларды қолдану тәжірибесі
155	Құбырлардың тұтастығы бойынша оқыту
156	Құбырлардың коррозияға қарсы қабатын жөндеу бойынша оқыту
157	Мұнай және газ кен орындарын кешенді өңдеу
МЕТАЛЛУРГИЯ ЖӘНЕ ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАРДЫ БАЙЫТУ	
158	Қара металдар металлургиясы
159	Түсті және сирек металдардың металлургиясы
160	Ауыр түсті металдар металлургиясы
161	Асыл металдар металлургиясы
162	Ферроқорытпа металлургиясы

163	Құрамында уран бар кендер мен концентраттарды өңдеу теориясы мен практикасы
164	Пайдалы қазбаларды байыту негіздері
165	Құрамында уран, алтын бар және полиметалл кендерінің бактериялық шаймалау теориясы мен практикасы
166	Recycling, қалдықтарды басқару
167	Гравитациялық байыту әдістері
168	Байытудың флотациялық әдістері
169	Байытқыштарға арналған гидрометаллургия негіздері
170	Пайдалы қазбаларды байытудың технологиялық процестері
171	Минералды шикізатты байытудың және түсті емес металдарды өндірудің технологиялық процестері
ЖЫЛУ ТЕХНИКАСЫНЫҢ МЕТАЛЛУРГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРІ ЖӘНЕ АРНАЙЫ МАТЕРИАЛДАР ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ	
172	Шикізат пен металлургия өнімдерін физика-химиялық зерттеу
173	Ұнтақты металлургия
174	Уран металлургиясы
175	Коррозия және металдар мен құрылымдарды қорғау
176	Металлургиялық жылу техникасы және металлургиялық процестердің жылу энергетикасы
177	Гидрометаллургиялық процестердің негіздері. Экстракция. Экстракциялық процестер технологиясы. Мыс электролизі
178	Металлургиялық процестер теориясы
179	Түсті металдарды алудың пирометаллургиялық технологиялары
МАТЕРИАЛТАНУ ЖӘНЕ НАНОТЕХНОЛОГИЯ	
180	Берілген қасиеттері бар композициялық материалдар
181	Наноматериалдар және нанотехнологиялар
182	Бейорганикалық және органикалық материалдардың микроқұрылымы
183	Көп фазалы құрылымдар және фазалық диаграммаларды есептеу әдістері
184	Көміртекті наноматериалдардың құрылымы мен қасиеттері
185	Материалтану және перспективалық материалдар технологиясы
186	Материалдарды зерттеудің физика-химиялық әдістері
187	Салалық материалтану және құрылымдық материалдар технологиясы
ХИМИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕР ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯ	
188	Төмен көміртекті даму
189	ЕҚТ (НДТ)-ға кіріспе
190	Экология және тұрақты даму
191	Бұзылған жерлерді мелиорациялау, рекультивациялау және қалпына келтіру
192	Климаттық саясат. Қалалардың көміртек бейтараптығы. Көміртек ізі
193	ESG және тұрақты даму
194	Өнеркәсіптік экология және өндірістік қауіпсіздік
195	Табиғи, ағынды суларды тазарту технологиясы және шөгінділерді басқару
196	Сирек элементтердің химиясы және технологиясы
197	Уран химиясы
198	ҚР экологиялық заңнамасы (тәжірибе)
199	Экологиялық төлемдер мен салықтар (тәжірибе)
200	Кәсіпорынның экологиялық құжаттамасы (тәжірибе)
201	Парниктік газдар және реттеу әдістері (тәжірибе)

202	Кәсіпорынның экологиялық менеджменті ИСО 14001: 2007
203	Радиациялық қорғаныс және қауіпсіздік
204	Жасыл химия
205	Ауаны қорғау
206	Нанокұрылымды бейорганикалық материалдар технологиясының негіздері
207	Бейорганикалық химия
208	Химиялық процестерді математикалық модельдеу және оңтайландыру
209	Химиялық инженериядағы масса алмасу процестері мен жабдықтары
210	Химиялық инженериядағы гидромеханикалық және жылу алмасу процестері мен жабдықтары
211	Мұнай және газ химиясы
212	Экожүйені қалпына келтіру
213	Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология
ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ БИОЛОГИЯЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ	
214	Химия зертханасында МС 2477-2014, МС 21534-2021, МС 3900-2022 (МС 3900-85), МС 6370-2018 бойынша жұмыс істеу
215	Micromine Origin 23.0 жұмысының негізгі геологиялық курсы
216	Сынама алушылар үшін химиялық талдау және кендегі ылғалды анықтау үшін сынамаларды іріктеу және дайындау әдістері
217	Қаныққан булардың, күкірттің, күкіртті сутектің, метил - және этилмеркаптандардың қысымын, кинематикалық тұтқырлықты, мұнайдағы фракциялық құрамды, мұнай өнімдеріндегі сұйықтықтың температурасын және қатаюды анықтау әдістері
218	Құбырдың желілік бөлігінде және технологиялық құбырларда мұнай массасын анықтау бойынша әдістемелік ұсынымдар (нұсқаулықтар) әзірлеу
219	Өнеркәсіптік техникалық сумен жабдықтау жүйелерінің коррозиядан және әртүрлі шөгінділерден қорғау әдістері
220	Асқынулар (коррозия, тұз шөгінділері, микробиологиялық ластану), бақылау түрлері мен әдістері
221	Химия, мұнай-химия, металлургия зертханаларында талдамалық аспаптарда жұмыс істеу әдістері
222	Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы өндірістік процестерді автоматтандыру
223	Мұнай өңдеу технологиясын жетілдіру
224	CAD химиялық инженериясы
225	Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы технологиялық процестер режимдерін және технологиялық қондырғылар ағындарын оңтайландыру
226	Химиялық, мұнай-химия, металлургия кәсіпорындарындағы өнеркәсіптік және өртке қарсы қауіпсіздік
ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
227	ModiconVMXM340 контроллерінің аппараттық бөлігінің ерекшеліктері
228	ModiconVMXM340 контроллерін конфигурациялау ерекшеліктері
229	UnityPro қосымшасын әзірлеу ортасы (негізгі курс)
230	Орнату және жобалау. Өнеркәсіпте қысқа тұйықталған роторы бар асинхронды қозғалтқыштарды арнайы іске қосу
231	Орнату және жобалау. Өнеркәсіпте қысқа тұйықталған роторлы асинхронды қозғалтқыштарды тікелей іске қосу

232	Matlab ортасында бағдарламалауға кіріспе
233	Simscape кітапханасын пайдаланып Matlab-та физикалық жүйелерді модельдеу
234	Тарату желілеріндегі релелік қорғаныс және автоматика
235	Шуға төзімділік және ақпараттық коммуникациялық жүйелердің қауіпсіздігі
236	Ғарыштық жүйелерді жобалауға арналған CAD құралдары
237	Химиялық инженерия өндірісінің инженерлік термодинамикасы және энергетикалық технологиясы
238	Ғарыш кемелерін электрмен жабдықтау жүйелері
239	Электр оқшаулау және кабель технологиясы
240	Жылу энергетикасы мен жылу технологиясындағы энергия үнемдеу
241	Жаңартылатын энергия
242	Электр энергетикасындағы заманауи өнеркәсіптік технологиялар бойынша зертханалық шеберхана
243	Жарықтандыру жабдықтары және жарықтандыру
244	Энергетикалық жүйелердегі өтпелі процестер
245	Өнеркәсіптік электроника
246	Электрмен жабдықтау жүйелерін есептеу және жобалау
247	Электр энергетикалық желілері мен жүйелерін есептеу және жобалау
248	Жылу және масса алмасу жабдықтары
249	Жылу энергетикасындағы жылу және масса алмасу жабдықтары
250	Электр станциялары мен қосалқы станциялардың электр бөлшектері
251	Электр машиналары
252	Электр материалтануы
253	Энергетика және электр жабдықтары
254	Кәсіпорындардағы энергия аудиті және энергия үнемдеу
255	Автоматты коммутация
256	Антенналық фидер құрылғылары
257	Талшықты-оптикалық тарату жүйелері
258	Телекоммуникациядағы геоақпараттық жүйелер
259	Matlab-тағы инженерлік мәселелер
260	Ақылды торлар
261	Кеңістіктік деректер инфрақұрылымы
262	Мехатроника
263	Микропроцессорлық және микробақылау құрылғылары мен жүйелері
264	Телекоммуникациялық бағыттаушы жүйелер
265	Микроэлектроника
266	Телекоммуникациядағы талшықты-оптикалық жүйелер
267	Оптоэлектроника
268	Жерді лазерлік сканерлеу негіздері
269	ГИС технологияларының негіздері
270	Радиотехника және телекоммуникация негіздері
271	Микротолқынды электроника негіздері
272	Таратқыштар
273	Қашықтықтан зондтау деректерін өңдеуге арналған бағдарламалық пакеттер
274	Модельдеу бағдарламалық жасақтамасы
275	Радиотехника және телекоммуникация жүйелерін жобалау
276	Электрондық дизайн

277	Аса жоғары жиілікті электроника
278	Желілік технологиялар
279	Байланыс желілері және коммутация жүйелері
280	NGN желілері және NGN-нің өсуі
281	Спутниктік байланыс жүйелері
282	Теориялық және қолданбалы механика
283	Электротехниканың теориялық негіздері
284	Сигнал беру теориясы
285	Өнертапқыштық есептерді шешу теориясы
286	Электр тізбектері теориясы
287	Электр теориясы Байланыс
288	Сымсыз байланыс технологиясы
289	Сандық байланыс технологиясы
290	Электр өнеркәсібіндегі жобаларды басқару
291	Өнеркәсіптік желілерді басқару
292	Жерді қашықтықтан зондтаудың физикалық негіздері
293	Электрониканың физикалық негіздері
294	Сандық хабар тарату жүйелері
295	Электрондық жабдықтардың электромагниттік үйлесімділігі
296	Электроника және тізбектерді жобалау
297	Спутниктік байланысқа арналған электрондық компоненттер
298	Электр жетектері
299	Электр техникасы және микроэлектроника
300	Электр желілері мен жүйелері
301	Механиктер мен электриктерге арналған негізгі курс
302	1000 В дейінгі және одан жоғары кернеулі электр қондырғыларын пайдалану кезінде электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету
303	Энергетикалық кәсіпорындардың әкімшілік-техникалық персоналын даярлау, апатқа қарсы жаттығуларды өткізуге және кәсіпорындардың жұмыс істеп тұрған нысандарында электр қауіпсіздігі қағидаларын тәжірибеде қолдануға оқыту
304	Жоғары кернеулі энергетикалық жүйелерді қауіпсіз пайдалану
305	Үздіксіз электрмен жабдықтау жүйелері
306	Электр станцияларын диспетчерлеу және жұмыс режимдері
307	Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйелері
МАШИНА ЖАСАУ, ҮНЕМДІ ӨНДІРІС, СМЖ	
308	Машина жасау бұйымдарының, құрастыру бірліктерінің, тұтастай алғанда машинаның, металл өңдеу және тау-кен аспаптарының, технологиялық жарақтар мен құрылғылардың пайдалану сипаттамаларын және ресурсын басқару
309	Тау-кен машиналарына арналған машина жасау мен жабдықтарды дамытудың жаңа бағыттары
310	Үнемді өндіріс
311	Сапа жүйесінің халықаралық стандарттары
312	Метрология, стандарттау, сертификаттау және сапаны бақылау негіздері
313	Энергияны үнемдейтін технологиялық жабдықты жобалаудағы цифрлық технологиялар
314	Технологиялық жабдықтың инновациялық дизайны
315	Машина жасау саласындағы өндірілген агрегаттар мен механизмдердің өзара ауыстырымдылығының негіздері

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ МАШИНАЛАР ЖӘНЕ КӨЛІК

316	Дизельді генераторларды пайдалану және диагностикалау
317	Машиналар мен жабдықтарды пайдалану мен жөндеуді ұйымдастыру
318	Технологиялық машиналарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету кезінде жұмыстарды ұйымдастыру
319	Жерасты тау-кен жұмыстарын механикаландырудың заманауи технологиялары мен құралдары (АТЖ)
320	Бу және су жылыту қазандықтары. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды қауіпсіз пайдалану талаптары
321	Айналмалы жабдықты орталықтандыру және теңгерімдеу
322	Жол жүрісі қауіпсіздігінің негіздері және жол жүрісі қауіпсіздігін ұйымдастыруды қамтамасыз ету жөніндегі лауазымды адамдардың жауапкершілігі
323	Көтеру-көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын техникалық пайдалану
324	Машина бөлшектерін ағымдағы жөндеу және қалпына келтіру кезінде электр доғалық дәнекерлеу мен балқытудың заманауи технологиялары, жабдықтары мен материалдары
325	Дәнекерленген қосылыстарды бұзбай бақылау әдістері
326	Дәнекерлеудің инновациялық әдістері
327	Жабдыққа техникалық қызмет көрсетудің болжамды әдістері
328	Жабдықтың мониторингі және техникалық диагностикасы
329	Кәсіпорынды жөндеу қызметін ұйымдастыру
330	Материалдар мен компоненттер
331	Гидравлика және гидротранспорт жүйелерінің негіздері
332	Азық-түлік өндірісі машиналары мен жабдықтарын жобалау және пайдаланудағы инновациялық технологиялар мен гидравликалық жүйелер
333	Теміржол көлігі жүйелерін және олардың компоненттерін жобалау негіздері. Локомотивтер. 1520 калибрлі айнымалы ток электр локомотивтері
334	Ірі габаритті шиналармен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік негіздері
335	Ірі габаритті шиналар бойынша жалпы техникалық ақпарат: құрылысы, жіктелуі, таңбалануы
336	Шиналарды тасымалдау және сақтау
337	Шиналардың жануы және оның алдын алу шаралары
338	Ірі габаритті шиналарды монтаждау және демонтаждау
339	Ірі габаритті шиналарды үрлеу және қысымды бақылау
340	Шиналардың қызмет ету мерзіміне әсер ететін факторлар: шинаны таңдау, зақымданудың негізгі себептері, ішкі жұмыс температурасы, көлік құралының және жол жағдайының әсері және т.б.
341	Шиналарды инспекциялау: техниканы тексеру, көлік құралдарындағы шиналарды қарау, шешіп алынған шиналарды тексеру
342	Шиналарды жөндеу
343	Шиналарды тозуына байланысты есептен шығару және кәдеге жарату
РОБОТОТЕХНИКА ЖӘНЕ АВТОМАТИКАНЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ	
344	Микропроцессорлық роботты басқару құрылғылары
345	Робот жетектері
346	Электроника

347	Автоматтандырылған жетектер
348	Мехатроникалық жүйелердің бағдарламалық жасақтамасы
349	Микроконтроллерлерге арналған бағдарламалау
350	Дрон бағдарламалау
АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР, АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ	
351	Автоматтандыру жүйелерінің элементтері мен құрылғылары
352	Siemens Simatic бағдарламаланатын контроллері
353	Siemens микропроцессорлық техникасын қолдана отырып технологиялық процестерді автоматтандыру
354	Серверлік мәліметтер базасының қауіпсіздігі және қорғанысы
355	Кәсіпорынның ақпараттық қауіпсіздік жүйелері
356	Киберқауіпсіздікке кіріспе
357	Желілік технологиялар
358	Робототехникалық және мехатрондық жүйелерді жобалау және құрастыру
359	Ақпаратты қорғаудың криптографиялық жүйелері
360	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құқықтық аспектілері
361	Application of Mathematics and Statistics to IT
362	Технологиялық процестерді автоматтандыру
363	Автоматтандыру жүйелерінің атқарушы жетектері
364	Жиілікпен реттелетін электромеханикалық жүйелер
365	Siemens бағдарламаланатын контроллері S7-300,400, S7-1200,1500. TIA-portal ортасы.
366	Өнертапқыштық есептерді шешу теориясының (ТРИЗ) ақпараттық қоры
367	Жаңа өнімдерді әзірлеудегі және техникалық мәселелерді шешудегі ТРИЗ-әдістемесі
368	Телекоммуникациялық менеджменттің халықаралық стандарттарының қағидаттары мен талаптары
369	Телекоммуникациялық жүйелердегі ақпаратты қорғау
370	Құрылымдық кабельдік жүйелер және монтаждау
371	Сымсыз деректер желілерін жобалау және техникалық қызмет көрсету
372	Бейнебақылау жүйелерін жобалау
373	Ақылды процестерді басқару жүйелері
374	MatLab-та компьютерлік модельдеу
375	Сызықтық автоматты басқару жүйелері
376	MES жүйесін жобалау негіздері
377	Тізбекті жобалау негіздері
378	Автоматтандыру жүйелерін орнату және іске қосу
379	Өнеркәсіптік роботтар мен манипулятор жетектері
380	Робототехника және роботтық жүйелер
381	Процесті өлшеу және аспаптармен жабдықтау
382	SCADA жүйелері
383	Өнеркәсіптік робототехника негіздері
384	Микроконтроллерді бағдарламалау
385	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелерін құруға және қолдауға бейімделгіш тәсіл
386	6G телекоммуникация желілеріндегі ақпараттық қауіпсіздік
387	Инновацияға арналған TRIZ технологиялары
388	Қолданбалы машиналық оқыту

389	Scada жүйесіндегі мұнай құбырларын автоматтандырылған процестерді басқару
390	ChatGPT кеңейтілген курсы
391	Барлығына арналған жасанды интеллект
392	Жасанды интеллект (жетілдірілген деңгей)
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС	
393	BIM технологияларының негіздері (Autodesk-тен сертификат беру)
394	Сәулеттік сызба
395	Қалалық органы қайта құру
396	Сәулет ескерткіштерін қалпына келтіру
397	Сәулет өнеріндегі заманауи материалдар
398	Сәулет өнері мен қала құрылысындағы заманауи нормативтік аспектілер
399	Қазіргі заманғы темірбетон құрылыс технологиялары мен сапасы
400	Құрылыстағы құрылысты бақылау және сапаны басқару
401	Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік басқару мәселелері. Нормативтік-құқықтық аспектілері
402	Объектілерді салу бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы ресімдеу. Жұмыс жобасын сараптау және келісу және ТЭН
403	Бетон конструкцияларын көтерудің оңтайлы әдістері
404	Photoshop
405	CorelDRAW
Автоматтандырылған жобалау және сызу жүйелеріндегі жұмыс (Autodesk-тен сертификат беру):	
406	Autodesk Revit
407	Autodesk AutoCAD
408	Autodesk 3dsMAX
409	SketchUP
410	Сәулет өнеріндегі кәсіби модельдеу
411	Сәулет дизайны
ҚР ЕЖ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫН ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ ЖОБАЛАУ МЕН САЛУДА ҚОЛДАНУ	
412	ҚР ЕЖ EN 1990 Конструкцияларды жобалау негіздері
413	ҚР ЕЖ EN 1991 Конструкцияларға әсері
414	ҚР ЕЖ EN 1992 Темірбетон конструкцияларын жобалау
415	ҚР ЕЖ EN 1993 Болат конструкцияларын жобалау
416	ҚР ЕЖ EN 1994 Болат темірбетон конструкцияларын жобалау
417	ҚР ЕЖ EN 1997 Геотехникалық жобалау
418	ҚР ЕЖ EN 1998 Сейсмикалық төзімді конструкцияларды жобалау
419	ҚР ЕЖ EN 1993 Алюминий конструкцияларын жобалау
420	ҚР ЕЖ 5.03-107-2013 Тірек және қоршау құрылымдары
421	ҚР ЕЖ EN 300, ҚР ЕЖ EN 312, ҚР ЕЖ EN 622-2-3-4-5, ағаш тақтайша материалдарының Еврокодтары
422	Газ-мұнай құбырларын есептеу және жобалау.
423	Газ-мұнай құбырларының құрылысын есептеу және жобалау
424	Газ-мұнай құбырларын жөндеуді есептеу және жобалау
425	Қалыптау және бетон жұмыстарының технологиясын есептеу және жобалау.
426	Құрылыс - монтаждау жұмыстарының сапасын бақылауды ұйымдастыру және технологиясы.
427	Құрылыс өндірісінің технологиясы мен ұйымдастырылуын есептеу және жобалау

428	Қысқы бетондаудың энергия тиімді технологияларын есептеу және жобалау.
429	Ішкі инженерлік жүйелерді салу технологиясын есептеу және жобалау.
430	Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілерін салу технологиясын есептеу және жобалау.
431	Сыртқы жылу және газ желілерін салу технологиясын есептеу және жобалау.
432	Құрылыс өндірісін ұйымдастыруды есептеу және жобалау.
ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕР МЕН ЖЕЛІЛЕР	
433	Табиғи суларды тазарту технологиясы
434	Ағынды суларды тазарту технологиясы
435	Табиғи суларды тасымалдау
436	Ағынды суларды тасымалдау
437	Су жинау құрылыстары
438	Сорғылар мен сорғы станциялары
439	Ғимараттар мен құрылыстардың санитарлық-техникалық құрылғылары
440	Инженерлік жүйелер мен желілер
441	Энергия үнемдеу және энергетикалық тиімділікті арттыру саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі басымдықтары. Даму мақсаттары, міндеттері, бағыттары
442	Қазақстан Республикасының энергия үнемдеу және энергия тиімділігі саласындағы құрылыс саласының қазіргі жағдайы мен перспективалары
443	Энергетикалық зерттеулер. Қатысушылар, негізгі міндеттері мен кезеңдері
444	Энергетикалық баланстарды құру. Энергия тұтыну жүйелері бойынша бастапқы деректерді жинау және талдау әдістемесі
445	Аспаптық энергетикалық зерттеулер. Міндеттері, әдістемесі, аспаптар базасы
446	Жаңартылатын энергия көздері, баламалы энергия. Іске асырылған жобалар. Перспективалар, тиімділік
447	Ғимараттар мен құрылыстарға арналған типтік энергия үнемдеу шаралары
448	Тұрғын үйлердің энергетикалық тиімділігін сертификаттау. Еуропалық тәжірибені талдау және Қазақстан Республикасы үшін ұсынымдар
449	Қолжетімді тұрғын үй сегментінде энергия тиімді ғимараттарды іске асыру, резервтер және құрылыс пен пайдалану құнын төмендету мүмкіндіктері
450	Суды тазарту және су химиясы
451	Сумен жабдықтау және ағынды су жүйелерін пайдалану және техникалық қызмет көрсету
ӨНЕРКӘСІПТІК ҚАУІПСІЗДІК	
452	ИТҚ үшін өнеркәсіптік қауіпсіздік
453	Тұрақты жұмыс істейтін емтихан комиссиясының ТЖЕК жауапты басшылары мен мүшелерінің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау
454	Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы оқыту және аттестаттау
455	ТЖ азаматтық қорғанысы
456	Ауа бөлу өнімдерін өндіру және пайдалану кезіндегі қауіпсіздік
457	Қысым жабдықтарын пайдалану кезіндегі өнеркәсіптік қауіпсіздік
458	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.

459	Кәсіпорындар үшін еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау (ҚиЕҚ) мәселелері бойынша арнайы кәсіби құзыреттерді дамыту
460	HSE мәселелері бойынша оқыту ойындарын жүргізу
ЛОГИСТИКА	
461	Логистикадағы қорларды басқару
462	Жүк тасымалдау ережелері
463	Қойма логистикасы
464	Кәсіпорынның жеткізу тізбегін басқару
465	Аралас жеткізу кезінде сусымалы жүктерді тасымалдаудың дәстүрлі емес жүйелерін әзірлеу
466	Жобалау, жоспарлау, басқару және оқыту құралы ретінде көлік нысанының цифрлық егізі
467	Үздіксіз тоңазытқыш жеткізу тізбектерінде рефрижераторлық көлік құралдары жүйесін әзірлеу
468	Аралас тасымалдау жүйесінде интермодальды көлік құралдарын әзірлеу
469	Шағын партиялы ауыл шаруашылығы жүктерін мамандандырылған контейнерлерде жеткізу жүйесін әзірлеу
470	Рационализаторлық қызмет
471	Теміржол көлігіне қатысты нормативтік-техникалық құжаттамаға енгізілген өзгерістер туралы
ТІЛДІК КУРСТАР	
472	Ағылшын тілі (A1-B2)
473	Research Writing
474	Қазақ тілі (A1-C1 деңгейлері)
475	Шетел азаматтарына арналған орыс тілі (A1-C1 деңгейлері)
476	Орыс тілі. Риторика
477	Жаңадан бастаушыларға арналған негізгі ағылшын тілі курсы
478	Жаңадан бастаушыларға арналған негізгі неміс тілі курсы
ЖОБАЛАРДЫ БАСҚАРУ	
479	Жобаларды басқару: ғылыми тәсіл және деректерді талдау құралдары
480	Университеттегі тұрақты даму: стратегия, құралдар және тәжірибе
481	Студенттердің әртүрлілігін түсіну: инклюзивті білім берудегі көпмәдениетті көзқарастар
482	Жобалық менеджмент
483	Жобаларды басқару (құрылыс, мұнай-газ саласы, тау-кен-металлургия саласы)
484	Excel-де деректерді талдау және бизнесті модельдеу
485	Менеджменттегі сандық талдау
486	SCM (жеткізу тізбегін басқару)
487	Өңірлік даму жобаларын басқару
489	Мемлекеттік кәсіпкерлік
490	Мемлекеттік-жекешелік әріптестік
491	PMI PMBOK Guide 6-th edition стандартына негізделген салалық жобаларды басқару. Базалық деңгей
492	PMI PMBOK Guide 6-th edition стандартына негізделген жобаларды басқару тәжірибесі.
493	Жобалар портфелін басқару: ұйымның стратегиясын жүзеге асырудың заманауи тәсілі.
494	Өзгерістерді басқару
495	Жобаның сапасын басқару

496	Жоба тәуекелдерін басқару
497	Жоба құнын басқару
498	Жоба мазмұнын басқару
499	Жобаның мерзімдерін басқару
500	Жобадағы қызметкерлерді басқару
501	Тиімді қарым-қатынас және қиын келіссөздер дағдылары.
502	Бизнес-процестерді басқару: жобалау, оңтайландыру және автоматтандыру.
503	Топ менеджерлерге арналған жобалық басқару
504	Жобаларды басқару жөніндегі нұсқаулық ҚР СТ ISO 21500-2014 бойынша экспресс курс
505	Стратегиялық көрсеткіштер жүйесі. Компанияның дамуын теңгерімді басқару.
506	Қаржылық талдау және жобаларды басқару
507	Қаржылық емес менеджерлерге арналған қаржы
508	Microsoft 365-те оқыту
509	Педагогикадағы қашықтықтан оқыту
510	AGILE
511	Эмоционалды интеллект
512	Көшбасшылық
513	Жеке тиімділік
514	Мотивация
515	Кәсіпорынның операциялық тиімділігін арттыру негіздері. Үздіксіз жақсарту жүйесінің құралдары
516	Кайдзен. Үнемді өндіріс құралдары. Лин технологиясы.
517	Іскерлік қарым-қатынас этикасы
518	Шешендік өнер және харизма
519	Экономика және өндірісті ұйымдастыру
520	Бизнесті жоспарлау
521	Кәсіпорын экономикасы
522	Кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін бағалау
523	Стратегиялық маркетинг
524	Маркетингтік талдау
525	Маркетингтік зерттеулер
526	Бренд маркетингі
527	Өнеркәсіптік маркетинг
528	Ресурстар және оларды пайдалану тиімділігі
529	Modern Soft Skills
530	Шығармашылық ойлау және жазу
531	Develop your academic skills
532	Research Writing
533	Өнімділік дағдылары

Байланыс үшін:

Жанэль Кабдрашева
+7 747 239 64 17
+7 727 292 54 87
z.kabdrasheva@satbayev.university

Гульнур Нуралиева
+7 747 184 10 17
+7 727 292 54 87
g.nuraliyeva@satbayev.university

