



СЭТБАЕВ  
УНИВЕРСИТЕТІ



# КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАТАЛОГ

Список курсов  
повышения квалификации  
НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева»

**2026**

**Список курсов повышения квалификации  
НАО «КазНИИТУ имени К.И. Сатпаева» на 2026 год**

<b>ГЕОЛОГИЯ</b>	
1	Основы геологии для негеологов
2	Общая и структурная геология для геологов
3	Минералогия и петрография для геологов
4	Геология месторождений полезных ископаемых для геологов
5	Прикладная геохимия
6	Историческая геология
7	Палеонтология
8	Стратиграфия
9	Лабораторные методы исследования полезных ископаемых для геологов
10	Рудничная геология для геологов
11	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых для геологов
12	Микроскопические исследования минералов и горных пород для геологов
13	Практика использования компьютерных технологий при обработке и интерпретации данных электроразведки (ВП-ДОЗ, МТЗ, АМТЗ) и магниторазведки
14	Геоинформационные технологии в геологии
15	Геокартрирование и дистанционные методы исследований
16	Геология и минеральные ресурсы Казахстана
17	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых
18	Геоморфология и четвертичная геология
19	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых
20	Компьютерные технологии в геологии
21	Кристаллография и минералогия
22	Основы недропользования
23	Структурная геология
<b>ГОРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ</b>	
24	Строительство стволов шахт
25	Проектирование строительства подземных горнорудных предприятий
26	Технология закладки выработанного пространства
27	Модернизация процессов проведения горизонтальных и наклонных горных выработок
28	Технология строительства горизонтальных и наклонных горных выработок
29	Технология подземных горных работ
30	Вскрытие и подготовка месторождений при подземной разработке
31	Качество и организация закладки. Инновационные передовые методы применения материалов
32	Технология добычи ОПИ гранитного камня
30	Аэрология горных предприятий
33	Бурение и эксплуатация геотехнологических скважин
34	Вскрытие и подготовка месторождений при подземной разработке
35	Геотехнологические процессы при разработке месторождений полезных ископаемых
36	Геотехнология подземной разработки урановых месторождений

37	Консервация рудников
38	Планирование горных работ с использованием Leapfrog, Dezwick
39	Подземная разработка пластовых месторождений
40	Проектирование урановых месторождений
41	Процессы подземных горных работ
42	Разработка и компьютерное оформление план развития горных работ
43	Разработка месторождений в особых условиях
44	Строительство горных предприятий
45	Технология горных работ
46	Технология и комплексная механизация подземных горных работ
47	Управление состоянием массива
48	Физика горных пород
49	Экология горного производства

### **МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО**

50	Общая геодезия
51	Геодезия в строительстве
52	Маркшейдерское дело
53	Основы картографии
54	Геоинформационные технологии. Общий курс
55	Геоинформационные технологии (по направлениям)
56	Автоматизация производства маркшейдерско-геодезических работ
57	Основы геодезии и топографии
58	Использование Данных Дистанционного Зондирования Земли. Общий курс
59	Использование Данных Дистанционного Зондирования Земли (по направлениям)
60	БПЛА
61	Аэрофотосъемка
62	Создание цифровых моделей месторождений в программном обеспечении с применением аэрофотосъемки с БПЛА

### **РАЗВЕДКА, БУРЕНИЕ, ДОБЫЧА И РАЗРАБОТКА**

63	Бурение скважин (по направлениям)
64	Бурение скважин на ТПИ
65	Направленное и многозабойное бурение для буровиков
66	Буровые растворы для буровиков
67	Средства измерения в бурении для буровиков
68	Осложнения и аварии при бурении скважин для буровиков
69	Предупреждение и ликвидация осложнений
70	Буровые установки
71	Методы механизированной добычи
72	Механизированная добыча нефти погружными центробежными электронасосами
73	Механизированная добыча нефти в осложненных условиях
74	Скважинная добыча нефти
75	Новая техника и технология добычи нефти
76	Бурение и капитальный ремонт скважин для не специалистов
77	Разработка нефтяных месторождений
78	Методы увеличения нефтеотдачи пластов
79	Интенсификация притока пластового флюида
80	Гидравлический разрыв пласта. Технология, расчёт, промысловая практика и оценка эффективности ГРП

81	Разработка месторождений с тяжелой нефтью
82	Механика жидкости и газа
83	Обеспечение потоков нефти и газа
84	Освоение шельфовых месторождений
85	Проектирование и эксплуатация нефтегазовых сооружений
86	Противокоррозионная защита нефтегазовой отрасли
87	Свойства пластовых флюидов
88	Течение в системе трубопроводов
89	Планирование добычи нефти и газа
90	Термодинамика и теплотехника
91	Технология и техника закачивания скважин
92	Совершенствование технологии нефти
93	Анализ эффективности подготовки структур нефтегазоносных пластов Прикаспийской впадины и прогнозирование их нефтегазонасыщенности
94	Управление рисками в нефтегазовой отрасли

### **КРС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

95	Техническая диагностика нефтегазового оборудования
96	Текущий и капитальный ремонт скважин
97	Техника и технология подземного ремонта скважин
98	Техническое обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования
99	Методы организации сервисно-ремонтной службы оборудования при бурении и капитальном ремонте скважин
100	Капитальный подземный ремонт скважин
101	Двигатели внутреннего сгорания. Конструкции, принцип работы и правила технической эксплуатации
102	Газотурбинные двигатели. Конструкции, принцип работы и правила технической эксплуатации
103	Гидромашины и компрессоры. Конструкции, принцип работы и правила технической эксплуатации
104	Рациональные методы эксплуатации диагностики ремонта оборудования
105	Рациональная эксплуатация скважин штанговыми глубинными насосами
106	Современные средства центровки, балансировки и виброконтроля при эксплуатации роторного оборудования и обслуживания
107	Диагностика магистральных трубопроводов
108	Диагностика и надежность работы трубопроводов
109	Сооружение и капитальный ремонт трубопроводов
110	Аварийно-восстановительный ремонт трубопроводов
111	Капитальный ремонт магистрального трубопровода
112	Современные технологии проектирования и эксплуатации магистральных трубопроводов
113	Организация эксплуатации и ремонта машин и оборудования

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА**

114	Подготовка скважин к эксплуатации
115	Эксплуатация магистральных трубопроводов
116	Эксплуатация оборудования магистральных трубопроводов
117	Строительство и ремонт резервуаров для нефти и нефтепродуктов
118	Проектирование, сооружение и эксплуатация магистральных нефтепроводов

119	Магистральные газо- и нефтепроводы
120	Транспортировка нефти, газа и нефтепродуктов
121	Нефтебазы и газохранилища
122	Технологический (гидравлический) расчет нефтепроводов
123	Механический расчет нефтепроводов
124	Трубопроводный транспорт нефти и газа
125	Машины и оборудование газонефтепроводов
126	Эксплуатация газонефтепроводов
127	Эксплуатация скважин штанговыми насосными установками
128	Эксплуатация скважин газлифтным способом
129	Эксплуатация скважин, оборудованных установками электроцентробежных насосов (УЭЦН)
130	Эксплуатация скважин фонтанным способом
131	Эксплуатация скважин винтовыми насосами
132	Эксплуатация скважин новыми техническими средствами
133	Эксплуатация скважин глубиннонасосными установками
134	Сооружение магистральных газопроводов
135	Переход трубопроводов через естественные и искусственные препятствия
136	Контроль качества выполнения проектных, изыскательских и строительно-монтажных работ при строительстве, ремонте и реконструкции газопроводов
137	Диспетчерское управление магистральными газопроводами
138	Диспетчерское управление технологическими процессами систем магистральных нефтепроводов
139	Прием и запуск трубных поршней всех видов
140	Гидратообразования в газопроводах
141	Инновационные технологии в трубопроводном транспорте
142	Строительный контроль (надзор) технологических трубопроводов
143	Строительство газопроводных магистралей
144	Компрессорные станции
145	Современные технологии проектирования и эксплуатации магистральных трубопроводов
146	Монтажник технологического оборудования и трубопроводов
147	Эксплуатация и ремонт резервуаров (РВС, РГС)
148	Современные конструкции и принципы работы нефтепромыслового оборудования
149	Современные методы повышения эффективности добычи нефти из пласта и опыт их применения
150	Обучение по целостности трубопровода
151	Обучение ремонту антикоррозийного слоя трубопровода
152	Комплексная подготовка нефти и газа на месторождении
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ И ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
153	Металлургия черных металлов
154	Металлургия цветных и редких металлов
155	Металлургия тяжелых цветных металлов
156	Металлургия благородных металлов
157	Металлургия ферросплавов
158	Теория и практика переработки урансодержащих руд и концентратов
159	Основы обогащения полезных ископаемых

160	Теория и практика бактериального выщелачивания урансодержащих, золотосодержащих и полиметаллических руд
161	Recycling, управление отходами
162	Гравитационные методы обогащения
163	Флотационные методы обогащения
164	Основы гидрометаллургии для обогатителей
165	Технологические процессы обогащения полезных ископаемых
166	Технологические процессы обогащения минерального сырья и получение цветных металлов

### **МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

167	Физико-химические исследования сырья и металлургической продукции
168	Порошковая металлургия
169	Металлургия урана
170	Коррозия и защита металлов и конструкций
171	Металлургическая теплотехника и теплоэнергетика металлургических процессов
172	Основы гидрометаллургических процессов. Экстракция. Технология экстракционных процессов. Электролиз меди
173	Теория металлургических процессов
174	Пирометаллургические технологии получения, цветных металлов

### **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ**

175	Композитные материалы с заданными свойствами
176	Наноматериалы и нанотехнологии
177	Микроструктура неорганических и органических материалов
178	Многофазные структуры и методы расчета фазовых диаграмм
179	Структура и свойства углеродных наноматериалов
180	Материаловедение и технологии перспективных материалов
181	Физико-химические методы исследования материалов
182	Отраслевое материаловедение и технология конструкционных материалов

### **ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

183	Низкоуглеродное развитие
184	Введение в НДТ
185	Экология и устойчивое развитие
186	Мелиорация, рекультивация и восстановление нарушенных земель
187	Климатическая политика. Углеродная нейтральность городов. Углеродный след
188	ESG и устойчивое развитие
189	Промышленная экология и производственная безопасность
190	Технология очистки природных, сточных вод и управление осадком
191	Химия и технология редких элементов
192	Химия урана
193	Экологическое законодательство РК (практика)
194	Экологические платежи и налоги (практика)
195	Экологическая документация предприятия (практика)
196	Парниковые газы и методы регулирования (практика)
197	Экологический менеджмент предприятия ИСО 14001:2007
198	Радиационная защита и безопасность
199	Зеленая химия
200	Охрана воздушного бассейна

201	Основы технологии наноструктурных неорганических материалов
202	Неорганическая химия
203	Математическое моделирование и оптимизация ХТП
204	Массообменные процессы и аппараты в химической технологии
205	Гидромеханические и теплообменные процессы и аппараты в химической технологии
206	Химия нефти и газа
207	Восстановление экосистемы
208	Химические процессы и промышленная экология

### **ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

209	Работа в химической лаборатории по ГОСТ 2477-2014, ГОСТ 21534-2021, ГОСТ 3900-2022 (ГОСТ 3900-85), ГОСТ 6370-2018 (н ГОСТ 6370-2018
210	Базовый геологический курс по работе с Micromine Origin 23.0
211	Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги в руде для пробоотборщиков
212	Методы определения давления насыщенных паров, серы, сероводорода, метил- и этилмеркаптанов, кинематической вязкости, фракционного состава в нефти, температуры текучести и застывания в нефтепродуктах
213	Разработка методических рекомендаций (инструкций) по определению массы нефти в линейной части трубопровода и технологических трубопроводах
214	Методы защиты от коррозии и различных отложений систем промышленного технического водоснабжения
215	Осложнения (коррозия, солеотложения, микробиологическая зараженность), виды и методы борьбы
216	Методы работы на аналитических приборах в химической, нефтехимической, металлургической лаборатории
217	Автоматизация производственных процессов в химических, нефтехимических, металлургических предприятиях
218	Совершенствование технологии переработки нефти
219	CAD Химическая инженерия
220	Оптимизация режимов технологических процессов и потоков технологических установок в химических, нефтехимических, металлургических предприятиях
221	Промышленная и противопожарная безопасность на химических, нефтехимических, металлургических предприятиях

### **ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

222	Особенности аппаратной части контроллера ModiconBMM340
223	Особенности конфигурирования контроллера ModiconBMM340
224	Среда разработки приложения UnityPro (базовый курс)
225	Монтаж и проектирование. Специальные пуски асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором в промышленности
226	Монтаж и проектирование. Прямой пуск асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором в промышленности
227	Введение в программирование в среде Matlab
228	Моделирование физических систем в Matlab с использованием библиотеки Simscape
229	Релейная защита и автоматика в распределительных сетях
230	Помехоустойчивость и безопасность систем инфокоммуникаций

231	Инструменты САПР для проектирования космических систем
232	Техническая термодинамика и энерготехнология химико-технологических производств
233	Системы энергопитания КА
234	Электроизоляционная и кабельная техника
235	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
236	Возобновляемая энергетика
237	Лабораторный практикум по современным промышленным технологиям в электроэнергетике
238	Осветительная техника и освещение
239	Переходные процессы в энергосистемах
240	Промышленная электроника
241	Расчет и проектирование систем электроснабжения
242	Расчет и проектирование электроэнергетических сетей и систем
243	Тепломассообменное оборудование
244	Тепломассообменное оборудование в теплоэнергетике
245	Электрическая часть электростанций и подстанций
246	Электрические машины
247	Электротехническое материаловедение
248	Энергетическое и электротехническое оборудование
249	Энергоаудит и энергосбережение на предприятиях
250	Автоматическая коммутация
251	Антенно фидерные устройства
252	Волоконно - оптические системы передачи
253	Геоинформационные системы в телекоммуникации
254	Инженерные задачи в Matlab
255	Интеллектуальные сети
256	Инфраструктура пространственных данных
257	Мехатроника
258	Микропроцессорные и микроконтрольные устройства и системы
259	Направляющие системы электросвязи
260	Микроэлектроника
261	Оптоволоконные системы в телекоммуникациях
262	Оптоэлектроника
263	Основы лазерного сканирования Земли
264	Основы ГИС технологий
265	Основы радиотехники и телекоммуникации
266	Основы СВЧ электроники
267	Приемо-передающие устройства
268	Программные комплексы обработки данных ДЗЗ
269	Программные средства моделирования
270	Проектирование радиотехнических и телекоммуникационных систем
271	Проектирование электронных средств
272	Сверхвысокочастотная электроника
273	Сетевые технологии
274	Сети связи и системы коммутации
275	Сети NGN и рост NGN
276	Системы спутниковой связи

277	Теоретическая и прикладная механика
278	Теоретические основы электротехники
279	Теория передачи сигналов
280	Теория решения изобретательских задач
281	Теория электрических цепей
282	Теория электрической связи
283	Технология беспроводной связи
284	Технология цифровой связи
285	Управление проектами в электротехнической промышленности
286	Управление промышленными сетями
287	Физические основы дистанционного зондирования Земли
288	Физические основы электроники
289	Цифровые системы телерадиовещания
290	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств
291	Электроника и схемотехника
292	Электронные компоненты спутниковой связи
293	Электроприводы
294	Электротехника и микроэлектроника
295	Электрические сети и системы
296	Базовый курс для механиков и электриков

#### **МАШИНОСТРОЕНИЕ, БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, СМК**

297	Управление эксплуатационными характеристиками и ресурсом изделий машиностроения, сборочных единиц, машины в целом, металлообрабатывающего и горного инструмента, технологической оснастки и приспособлений
298	Новые направления в развитии машиностроения и оборудования для горнодобывающих машин
299	Бережливое производство
300	Международные стандарты системы качества
301	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
302	Цифровые технологии в проектировании энергоэффективного технологического оборудования
303	Инновационный дизайн технологического оборудования
304	Основы взаимозаменяемости выпускаемых узлов и механизмов в области машиностроения

#### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ТРАНСПОРТ**

305	Эксплуатация и диагностика дизельных генераторов
306	Организация эксплуатации и ремонта машин и оборудования
307	Организация работ при ремонте и техническом обслуживании технологических машин
308	Современные технологии и средства механизации подземных горных работ(ОГР)
309	Паровые и водогрейные котлы. Требования безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
310	Центровка и балансировка роторного оборудования
311	Основы безопасности дорожного движения и ответственность должностных лиц по обеспечению организации безопасности дорожного движения

312	Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
313	Современные технологии, оборудование и материалы электродуговой сварки и наплавки при текущем ремонте и восстановлении деталей машин
314	Методы неразрушающего контроля сварных соединений
315	Инновационные методы сварки
316	Предиктивные методы технического обслуживания оборудования
317	Мониторинг и техническая диагностика оборудования
318	Организация ремонтной службы предприятия
319	Материалы и детали
320	Основы гидравлики и гидротранспортные системы
321	Инновационные технологии и гидравлические системы в проектировании и эксплуатации машин и аппаратов пищевых производств
322	Основы проектирования железнодорожного тарнспорта и их узлов. Локомотивы. Электровозы переменного тока колеи 1520
<b>РОБОТОТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИКИ</b>	
323	Микропроцессорные устройства управления роботов
324	Приводы роботов
325	Электроника
326	Автоматизированные приводы
327	Программное обеспечение мехатронных систем
328	Программирование для микроконтроллеров
329	Программирование дронов
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ</b>	
330	Элементы и устройства систем автоматизации
331	Программируемые контроллеры Siemens Simatic
332	Автоматизация технологических процессов с применением микропроцессорной техники Siemens
333	Безопасность и защита серверных баз данных
334	Системы информационной безопасности предприятия
335	Введение в КиберБезопасность
336	Сетевые технологии
337	Проектирование и конструирование робототехнических и мехатронных систем
338	Криптографические системы защиты информации
339	Правовые аспекты обеспечения информационной безопасности
340	Application of Mathematics and Statistics to IT
341	Автоматизация технологических процессов
342	Исполнительные приводы систем автоматизации
343	Частотно регулируемые электромеханические системы
344	Программируемые контроллеры Siemens S7-300,400, S7-1200,1500. Среда TIA-portal
345	Информационный фонд ТРИЗ
346	ТРИЗ-методология в разработке новых продуктов и решении технических проблем
347	Принципы и требования международных стандартов телекоммуникационного менеджмента
348	Защита информации в телекоммуникационных системах

349	Структурированные кабельные системы и монтаж
350	Проектирование и обслуживание беспроводных сетей передачи данных
351	Проектирование систем видеонаблюдения
352	Интеллектуальные системы управления технологическими процессами
353	Компьютерное моделирование в среде MatLab
354	Линейные системы автоматического регулирования
355	Основы построения MES – систем
356	Основы схемотехники
357	Монтаж и наладка систем автоматизации
358	Приводы промышленных роботов и манипуляторов
359	Робототехника и робототехнические системы
360	Технологические измерения и приборы
361	SCADA-системы
362	Основы промышленной робототехники
363	Программирование микроконтроллеров
364	Адаптивный подход к построению и обеспечению функционирования систем защиты информации
365	Обеспечение информационной защиты телекоммуникационных сетях 6G
366	ТРИЗ технологии для инновации
367	Прикладное машинное обучение
368	Автоматизированное управление технологическими процессами нефтепроводов в системе Scada
369	Продвинутый курс ChatGPT
370	Искусственный интеллект для всех
371	Искусственный интеллект (продвинутый уровень)

### **АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО**

372	Основы BIM-технологий (выдача сертификата от Autodesk)
373	Архитектурный рисунок
374	Реконструкция городской среды
375	Реставрация памятников архитектуры
376	Современные материалы в архитектуре
377	Современные нормативно-правовые аспекты в архитектуре и градостроительстве
378	Технологии и качество монолитных железобетонных работ
379	Строительный контроль и управление качеством в строительстве
380	Вопросы государственного управления в области архитектуры, градостроительства и строительства. Нормативно-правовые аспекты
381	Оформление проектно-сметной документации по строительству объектов. Экспертиза и согласование рабочего проекта и ТЭО
382	Photoshop
383	CorelDRAW

### **Работа в системах автоматизированного проектирования и черчения (выдача сертификата от Autodesk):**

384	Autodesk Revit
385	Autodesk AutoCAD
386	Autodesk 3dsMAX
387	SketchUP
388	Профессиональное моделирование в архитектуре
389	Архитектурное проектирование

<b>ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ СП РК В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	
390	СП РК EN 1990 Основы проектирования конструкций
391	СП РК EN 1991 Воздействия на конструкции
392	СП РК EN 1992 Проектирование железобетонных конструкций
393	СП РК EN 1993 Проектирование стальных конструкций
394	СП РК EN 1994 Проектирование сталежелезобетонных конструкций
395	СП РК EN 1997 Геотехническое проектирование
396	СП РК EN 1998 Проектирование сейсмостойких конструкций
397	СП РК EN 1993 Проектирование алюминиевых конструкций
398	СП РК 5.03-107-2013 Несущие и ограждающие конструкции
399	СП РК EN 300, СП РК EN 312, СП РК EN 622 -2-3-4-5, Еврокоды на древесные плитные материалы
400	Расчёт и проектирование газонефтепроводов
401	Расчёт и проектирование сооружения газонефтепроводов.
402	Расчёт и проектирование ремонта газонефтепроводов.
403	Расчёт и проектирование технологии опалубочных и бетонных работ
404	Технология и организация контроля качества строительно - монтажных работ
405	Расчёт и проектирование технологии и организации строительного производства
406	Расчёт и проектирование энергоэффективных технологий зимнего бетонирования
407	Расчёт и проектирование технологии строительства внутренних инженерных систем
408	Расчёт и проектирование технологии строительства наружных сетей водоснабжения и канализации
409	Расчёт и проектирование технологии строительства наружных тепловых и газовых сетей
410	Расчёт и проектирование организации строительного производства
<b>ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ</b>	
411	Технология очистки природных вод
412	Технология очистки сточных вод
413	Транспортирование природных вод
414	Транспортирование сточных вод
415	Водозaborные сооружения
416	Насосы и насосные станции
417	Санитарно-технические устройства зданий и сооружений
418	Инженерные системы и сети
419	Основные приоритеты государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Цели, задачи, направления развития
420	Современное состояние и перспективы строительной отрасли Республики Казахстан в сфере энергосбережения и энергоэффективности
421	Энергетические обследования. Участники, основные задачи и этапы
422	Составление энергетических балансов. Методика сбора и анализа исходных данных по системам энергопотребления
423	Инструментальные энергетические обследования. Задачи, методология, приборная база
424	Возобновляемые источники энергии, альтернативная энергетика. Реализованные проекты. Перспективы, эффективность

425	Типовые энергосберегающие мероприятия для зданий и сооружений
426	Сертификация энергетической эффективности жилых зданий. Анализ европейского опыта и рекомендации для Республики Казахстан
427	Реализация энергоэффективных зданий в сегменте доступного жилья, резервы и возможности снижения стоимости строительства и эксплуатации
428	Водоподготовка и водно-химический режим
429	Эксплуатация и техническое обслуживание систем водоснабжения и водоотведения

### **ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

430	Промышленная безопасность для ИТР
431	Безопасность и охрана труда ответственных руководителей и членов ПДЭК
432	Обучение и аттестация в области безопасности и охраны труда
433	Гражданская оборона ЧС
434	Безопасность при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха
435	Промышленная безопасность при эксплуатации оборудования, работающего под давлением
436	Требования промышленной и пожарной безопасности с учетом изменений и дополнений в нормативно-правовые акты и Закон «О гражданской защите» от 02.01.2023г. Новые изменения по охране труда с 1.01.2023г. Современные системы управления охраной труда (СУОТ). Особенности создания и функционирования СУОТ на предприятии с учетом требований законодательства РК.
437	Развитие специальных профессиональных компетенций по вопросам безопасности и охраны труда (БиОТ) для предприятий

### **ЛОГИСТИКА**

438	Управление запасами в логистике
439	Правила грузовых перевозок
440	Складская логистика
441	Управление цепями поставок предприятия
442	Разработка нетрадиционных систем перевозок насыпных грузов при смешанных доставках
443	Цифровой двойник транспортного объекта как инструмент проектирования, планирования, управления и обучения
444	Разработка системы рефрижераторных транспортных средств в непрерывных холодильных цепях поставок
445	Разработка интермодальных транспортных средств в системе смешанных перевозок
446	Разработка системы доставки мелко партийных сельскохозяйственных грузов в специализированных контейнерах
447	Рационализаторская деятельность
448	Об изменениях в нормативно-технической документации железнодорожного транспорта

### **ЯЗЫКОВЫЕ КУРСЫ**

449	Английский язык (A1-B2)
450	Research Writing
451	Казахский язык (уровни A1-C1)
452	Русский язык для иностранцев (уровни A1-C1)
453	Русский язык. Риторика
454	Базовый курс английского с нуля
455	Базовый курс немецкого с нуля

<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ</b>	
456	Управление проектами: научный подход и инструменты анализа данных
457	Устойчивое развитие в университете: стратегия, инструменты, практика
458	Понимание многообразия учащихся: мультикультурные перспективы в инклюзивном образовании
459	Проектный менеджмент
460	Управление проектами в (строительстве, нефтегазовой отрасли, горно-металлургической отрасли)
461	Анализ данных и бизнес моделирование в Excel
462	Количественный анализ в менеджменте
463	SCM (управление цепями поставок)
464	Управление проектами регионального развития
465	Государственное предпринимательство
466	Государственно-частное партнёрство
467	Управление проектами отрасли на основе стандарта PMI PMBOK Guide 6-th edition. Базовый уровень
468	Практика управления проектами на основе стандарта PMI PMBOK Guide 6-th edition
469	Управление портфелем проектов: современный подход к реализации стратегии организации
470	Управление изменениями
471	Управление качеством проекта
472	Управление рисками проекта
473	Управление стоимостью проекта
474	Управление содержанием проекта
475	Управление сроками проекта
476	Управление персоналом в проекте
477	Эффективные коммуникации и навыки трудных переговоров
478	Управление бизнес-процессами: проектирование, оптимизация и автоматизация
479	Проектное управление для ТОП менеджеров
480	Экспресс курс по СТ РК ISO 21500-2014. Руководство по управлению проектами
481	Система стратегических показателей. Сбалансированное управление развитием компании
482	Финансовый анализ и управление проектами
483	Финансы для нефинансовых менеджеров
484	Преподавание в Microsoft 365
485	Дистанционное образование в педагогике
486	AGILE
487	Эмоциональный интеллект
489	Лидерство
490	Личная эффективность
491	Мотивация
492	Основы повышения операционной эффективности предприятия. Инструменты системы непрерывных улучшений
493	Кайдзен. Инструменты Бережливого производства. Лин технология
494	Этика делового общения
495	Ораторское искусство и харизма
496	Экономика и организация производства

497	Бизнес планирование
498	Экономика предприятия
499	Оценка конкурентоспособности предприятия
500	Стратегический маркетинг
501	Маркетинговый анализ
502	Маркетинговые исследования
503	Бренд маркетинг
504	Промышленный маркетинг
505	Ресурсы и эффективность их использования
506	Modern Soft Skills
507	Креативное мышление и письмо
508	Develop your academic skills
509	Research Writing
510	Навыки продуктивности

## Контакты:

### Жанэль Кабдрашева

+7 747 239 64 17

+7 727 292 54 87

[z.kabdrasheva@satbayev.university](mailto:z.kabdrasheva@satbayev.university)

### Гульнур Нуралиева

+7 747 184 10 17

+7 727 292 54 87

[g.nuraliyeva@satbayev.university](mailto:g.nuraliyeva@satbayev.university)