

СОГЛАСОВАНО

Первый
вице - министр энергетики
Республики Казахстан
М. Д. Досмухамбетов

«28» июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Министр энергетики
Республика Казахстан
К.А. Бозумбаев

«28» июня 2019 г.



**Перечень наиболее востребованных специальностей и квалификаций
технического и профессионального, послесреднего образования,
направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским
образованием в разрезе энергетической отрасли**

№	Код по МСКО	Код по НКЗ	Код специальности и квалификации	Наименование специальности	Наименование квалификации
1	2	3	4	5	6
	1041		0503000	Слесарное дело	
1		7412-4	050301 2		Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
	0416		0513000	Маркетинг (по отраслям)	
2	0417	2431-1	051308 4		Прикладной бакалавр маркетинга
	1041		0520000	Логистика (по отраслям)	
3		2432-0	052001 3		Операционный логист
	0413		0602000	Контроль качества (по областям применения)	
4		3111-1	060202 3		Техник-дозиметрист
	0532		0701000	Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	
5		7340-0	070101 2		Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах
6		7214-9	070103 2		Пробоотборщик
7		8113-1	070106 2		Проходчик
8		3111-3	070107 3		Техник-геолог
	0532		0702000	Технология и техника разведки месторождений	

				полезных ископаемых	
9		8185-2	070201 2		Машинист компрессора передвижного с электродвигателем
10		8111-4	070203 2		Машинист шурфопроходческого агрегата
11		8111-3	070205 2		Машинист буровой установки
12		3112-1	070207 3		Техник
	0532		0703000	Гидрогеология и инженерная геология	
13		7340-0	070301 2		Рабочий на гидрогеологических работах
14		3111-3	070303 3		Техник-гидрогеолог
	0532		0704000	Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
15		7340-0	070401 2		Каротажник
16		7340-0	070403 2		Наладчик геофизической аппаратуры
17		7340-0	070404 2		Рабочий на геофизических работах
18		7214-9	070405 2		Лаборант - радиометрист
19		3111-3	070406 3		Техник-геофизик
	0532		0705000	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	
20		8113-4	070501 2		Машинист горных выемочных машин
21		8113-1	070502 2		Горнорабочий подземный
22		8113-1	070503 2		Крепильщик
23		8113-1	070504 2		Горнорабочий очистного забоя
24		8113-3	070506 2		Машинист подземных установок
25		8113-2	070507 2		Горнорабочий по ремонту горных выработок
26		8311-1	070509 2		Машинист электровоза
27		8113-1	070510 2		Горномонтажник подземный

28		3112-1	070511 3		Техник-технолог
	0724		0706000	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	
29		8342-1	070601 2		Машинист экскаватора
30		8111-3	070603 2		Машинист буровой установки
31		7549-5	070604 2		Дорожно-путевой рабочий
32		8185-2	070605 2		Машинист компрессорных установок
33		8113-3	070606 2		Машинист вибропогрузочной установки
34		8113-4	070607 2		Машинист конвейера
35		8113-4	070608 2		Машинист дробильных установок
36		8342-9	070609 2		Машинист экскаватора роторного
37		8113-4	070610 2		Машинист штабелеформирующей машины
38		7413-2	070611 2		Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования
39		7239-2	070612 2		Слесарь-ремонтник
40		8311-1	070613 2		Машинист электровоза
41		8311-1	070614 2		Машинист тепловоза
	0724		0707000	Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования	
42		7413-2	070711 2		Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений
43		8342-9	070715 2		Машинист вакуумной установки
44		3115-1	070719 3		Электромеханик
	0724		0709000	Обогащение полезных ископаемых (рудобогащение)	
45		8114-1	070901 2		Грохотовщик
46		8114-2	070902 2		Дозировщик
47		7549-9	070903 2		Дробильщик
48		8114-1	070904 2		Концентраторщик

49		8114-1	070905 2		Машинист мельницы
50		8114-1	070906 2		Машинист промывочных машин
51		8115-4	070908 2		Обжигальщик
52		8100-0	070909 2		Контролер продукции обогащения
53		8114-2	070910 2		Аппаратчик сгустителей
54		8114-2	070911 2		Фильтровальщик
55		7239-9	070912 2		Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования
56		7232-9	070913 2		Слесарь по ремонту агрегатов
57		8113-9	070914 2		Оператор пульта управления
58		8131-2	070915 2		Сушильщик
59		8169-9	070916 2		Флотатор
60		8113-9	070917 2		Лаборант минералогического анализа
	0724		0711000	Маркшейдерское дело	
61		3111-3	071103 3		Техник-маркшейдер
	0724		0712000	Строительство подземных сооружений	
62		8113-3	071201 2		Машинист проходческого комплекса
63		8113-1	071202 2		Проходчик
64		8111-3	071203 2		Бурильщик шпуров
65		8113-4	071204 2		Машинист горных выемочных машин
66		8343-3	071205 2		Машинист погрузочной машины
67		8113-1	071206 2		Горнорабочий подземный
68		8111-3	071207 2		Машинист буровой установки
69		3113-1	071209 3		Техник-строитель
	0724		0713000	Геодезия и картография	
70		3111-5	071301 3		Техник-геодезист
71		3111-3	071303 3		Техник-аэрофотогеодезист
72		3111-5	071304 3		Техник-картограф
	0724		0801000	Бурение нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ (по профилю)	

73		8111-1	080101 2		Моторист буровой установки
74		8111-1	080102 2		Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть (газ)
75		8111-1	080105 2		Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ
76		8111-1	080103 2		Бурильщик плавучего бурильного агрегата в море
77		3112-1	080114 3		Техник-технолог
	0724		0802000	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
78		7126-2	080201 2		Трубопроводчик линейный
	0715		0803000	Ремонт и обслуживание электрических систем компрессорных станций и подземных трубопроводов	
79		7413-2	080301 2		Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
80		7412-9	080302 2		Электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи
81		7412-9	080303 2		Электромонтер по обслуживанию электроустановок
82		7412-9	080304 3		Электромеханик
	0732		0804000	Монтаж технологического оборудования и трубопроводов	
83		7119-9	080401 2		Монтажник технологических трубопроводов
84		8211-7	080402 2		Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
	0724		0805000	Транспортировка и хранение нефти и газа	
85		3112-1	080502 3		Техник-технолог
86		8187-4			Бортоператор по проверке магистральных

					нефтепроводов и водоводов
87		2147-4			Инженер по вибродиагностике нефтегазопроводов
88		2144-9			Инженер по наладке и испытаниям
89		2147-4			Инженер по учету нефти
90		2432-0			Инженер линейной части
91		2147-4			Инженер приемосдаточного пункта нефти
92		2147-4			Инженер резервуарного парка
93		3118-4			Мастер аварийно-восстановительного пункта
94		3118-4			Мастер по наливу нефти
95		3118-4			Мастер по эксплуатации сливно-наливных эстакад и подъездных путей
96		8100-0			Мастер по установке бонных заграждений
97		7200-0			Мастер по ремонту технологического оборудования
98		2147-4			Инженер нефте(газо)перекачивающей станции
99		2147-4			Мастер по эксплуатации морских наливных причалов и сливной эстакады
100		8124-9			Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии
101		8112-2			Оператор газораспределительной станции
	0724		0807000	Техническое обслуживание и ремонт оборудования нефтяных и газовых промыслов	
102		7239-2	080701 2		Слесарь-ремонтник
103		3115-1	080703 3		Техник-механик
	0724		0808000	Техническое обслуживание и ремонт оборудования предприятий	

				нефтегазоперерабатывающей и химической промышленности (по видам)	
104		7239-2	080801 2		Слесарь-ремонтник
105		7126-9	080802 2		Слесарь аварийно- восстановительных работ
106		3115-1	080803 3		Техник-механик
	0724		0809000	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (по профилю)	
107		8112-4	080902 2		Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки
108		8112-2	080905 2		Оператор по добыче нефти и газа
109		8112-8	080908 2		Оператор по исследованию скважин
110		8112-2	080910 2		Оператор по сбору газа
111		8112-5	080914 2		Оператор по поддержанию пластового давления
112		8112-7	080915 2		Бурильщик капитального ремонта скважин
113		8112-6	080916 2		Машинист подъемника
114		8112-6	080920 2		Оператор по подземному ремонту скважин
115		8112-7	080921 2		Помощник бурильщика капитального ремонта скважин
116		3112-1	080922 3		Техник-технолог
	0724		0810000	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов, газонефтехранилищ и заправочных станций	
117		8187-1	081001 2		Оператор заправочных станций
118		8185-2	081003 2		Машинист технологических компрессоров
119		8185-3	081004 2		Машинист технологических насосов
120		3115-1	081005 3		Техник-механик
	0724		0814000	Технология полимерного	

				производства	
121		8142-3	081401 2		Прессовщик изделий из пластмасс
122		8142-1	081402 2		Прессовщик листовых материалов
123		8142-1	081403 2		Прессовщик пленочных материалов прессрулонным методом
124		8142-1	081404 2		Прессовщик труб и профилей
125		8142-1	081405 2		Литейщик из пластмасс
126		8142-3	081406 2		Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс
127		8142-1	081407 2		Оператор вальцово-каландровой линии производства поливинил-хлоридной пленки
128		8142-3	081408 2		Машинист экструдера
129		8142-1	081409 2		Машинист гранулирования пластических масс
130		8142-3	081410 2		Машинист микструдера
131		8131-5	081411 2		Машинист установки самоклеющихся пленок
132		3112-1	081412 3		Техник-технолог
	0724		0816000	Химическая технология и производство (по видам)	
133		8131-9	081601 2		Лаборант спектрального анализа
134		8131-9	081602 2		Лаборант химического анализа
135		3111	081604 3		Техник-технолог
	0724		0819000	Технология переработки нефти и газа	
136		8187-1	081901 2		Оператор технологических установок
137		8185-3	081902 2		Машинист насосных установок
138		8185-2	081903 2		Машинист компрессорных установок
139		8112-2	081904 2		Оператор нефтеперекачивающей станции

140		3111-9	081905 2		Лаборант
141		3111-9	081906 2		Лаборант по анализу газов и пыли
142		3112-1	081907 3		Техник-технолог
	0711		0828000	Технология инжиниринга контрольно-измерительных приборов	
143		3112-1	082801 3		Техник-технолог
	0713		0901000	Электрооборудование электрических станций и сетей (по видам)	
144		7412-1	090101 2		Электромонтер (всех наименований)
145		7413-2	090102 2		Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
146		3121-1	090104 3		Техник-электрик
	0713		0902000	Электроснабжение (по отраслям)	
147		7411-0	090201 2		Электромонтажник по распределительным устройствам
148		7412-4	090202 2		Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств
149		3121-1	090203 3		Техник-электрик
150		7413-2	090205 2		Электромонтер по ремонту воздушных линий
	0713		0903000	Электроэнергетика (по отраслям)	
151		3121-1	090301 3		Техник-энергетик
	0713		0906000	Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций	
152		8186-0	090601 2		Машинист обходчик по котельному оборудованию
153		8186-0	090602 2		Машинист обходчик по турбинному оборудованию
154		3121-2	090603 3		Техник-энергетик
	0713		0907000	Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)	
155		7239-2	090701 2		Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

156		7239-2	090702 2		Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов
157		3121-3	090703 3		Техник-теплотехник
	0713		0910000	Электрическое и электромеханическое оборудование (по видам)	
158		7411-0	091001 2		Электромонтажник по электрическим машинам
159		7411-0	091002 2		Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
160		3113	091005 3		Техник-электрик
	0713		0911000	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по видам)	
161		3115-1	091101 3		Электромеханик
162		7413-2	091102 2		Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования
163		7413-2	091103 2		Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	0713		0913000	Энерго менеджмент	
164		2133-3	091301 3		Менеджер энергопредприятий
	0713		0914000	Энергоаудит	
165		2133-3	091401 3		Аудитор энергетических объектов
	0713		0915000	Гидроэнергетика	
166		3121-2	091501 3		Техник-гидроэнергетик
	0715		1013000	Механообработка, контрольно-измерительные приборы и автоматика в промышленности	
167		7222-0	101305 2		Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
168		7222-0	101306 2		Слесарь по контрольно-измерительным приборам и

					автоматике
169		3115-1	101307 3		Техник-механик
	0717		1103000	Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	
170		7233-9	110311 2		Трубопроводчик судовой
	0716		1104000	Электрорадиомонтаж морской техники	
171		7233-9	110401 2		Радиомонтажник судовой
172		7411-0	110402 2		Электромонтажник судовой
173		7232-9	110403 3		Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования
174		3115-3	110404 3		Электромеханик (судовой)
	0715		1109000	Токарное дело и металлообработка (по видам)	
175		7214-1	110901 2		Токарь
176		7214-1	110910 2		Станочник широкого профиля
	0715		1114000	Сварочное дело (по видам)	
177		7212-1	111401 2		Сварщик (всех наименований)
178		7212-2	111402 2		Газорезчик
179		7200-0	111403 2		Контролер сварочных работ
180		7212-2	111404 2		Электрогазосварщик
	1041		1201000	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	
181		7234-0	120110 2		Аккумуляторщик
	1041		1202000	Организация перевозок и управление движением на транспорте (по отраслям)	
182		3112-1	120206 3		Техник
	0716		1204000	Эксплуатация водного транспорта (по профилю)	
183		8350-2	120401 2		Матрос (морской и рыбопромысловый флот)
	0723		1215000	Оборудование организаций легкой промышленности*	
184		8212-2	121502 2		Электрослесарь по ремонту электрических машин

	0721		1228000	Кабельное производство	
185		7124-4	122802 2		Скрутчик – изолировщик жил и кабеля
	0721		1229000	Приборостроение (по отраслям)	
186		3112-1	122901 3		Механик производства
187		3115-1	122902 3		Техник-механик (всех наименований)
188		3115-1	122903 3		Электромеханик
	0521		1231000	Эксплуатация и обслуживание экологических установок	
189		8182-9	123101 2		Аппаратчик очистки сточных вод
190		8186-0	123102 2		Аппаратчик химводоочистки
191		8131-9	123103 2		Аппаратчик переработки отходов химического производства
192		8186-0	123104 2		Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающи х установок
193		8187-1	123105 2		Оператор по сбору и очистке конденсата
194		3115-1	123106 3		Техник-механик
195		3112-1	123107 3		Техник-технолог
	0714		1302000	Автоматизация и управление (по профилю)	
196		3115-1	130202 3		Электромеханик
	0688		1304000	Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)	
197		3112-1	130403 3		Техник системного администрирования
198		3122-2	130404 3		Техник-программист
199		3122-2	130405 3		Техник по защите информации
200		3122-2	130406 3		Техник по обслуживанию компьютерных устройств
201		3122-1	130407 3		Техник-электроник
202		7421-1	130408 2		Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры

203		4314-9	130410 2		Кодировщик
204			130411 2		Тестирующий
205		2512-1	130412 3		Специалист по поддержке программных продуктов
	0612		1305000	Информационные системы (по областям применения)	
206		3122-2	130502 3		Техник-программист
207		3512-2	130507 3		Техник по системному и сетевому администрированию
208		3122-2	130508 4		Прикладной бакалавр - программист
	0732		1401000	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
209		7112-0	140101 2		Каменщик
210		7114-3	140106 2		Бетонщик
211		7412-1	140119 2		Электрослесарь строительный
212		3113-1	140121 3		Техник-строитель
	0732		1402000	Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)	
213		8185-2	140207 2		Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания
214		8342-6	140208 2		Машинист трубоукладчика
	0732		1403000	Монтаж и эксплуатация внутренних санитарно-технических устройств, вентиляции и инженерных систем (по видам)	
215		7127-0	140304 2		Монтажник систем вентиляции: кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации
216		7411-0	140307 2		Электромонтажник-наладчик
	0732		1405000	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	
217		7126-9	140501 2		Слесарь по эксплуатации и ремонту газового

					оборудования
218		7126-9	140502 2		Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве
219		7126-9	140503 2		Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов
220		3118-3	140504 3		Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов
	0732		1406000	Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов	
221		8142-3	140603 2		Сварщик пластмасс
	0721		1414000	Мебельное производство (по видам)	
222		7521-2	141403 2		Станочник деревообрабатывающих станков
223		7521-2	141404 2		Термообработчик древесно-волокнутой
224		7522-1	141405 2		Сборщик изделий из древесины
	0821 0888	7239-2	1511000	Землеустройство	
225		8341-9	151101 2		Чертежник
226		2144-9	151102 3		Геодезист
227		3115-1	151103 3		Техник
	0831 0888		1514000	Экология и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)	
228		3240-0	151404 2		Лаборант химического анализа
229		3240-0	151405 2		Лаборант химико-бактериологического анализа
230		7214-9	151408 2		Лаборант-радиометрист
231		8132-1	151409 3		Эколог
	1031		1517000	Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)	
232		3114-1	151703 3		Техник
233		3114-1	151704 2		Спасатель

**ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С
ВЫСШИМ И ПОСЛЕВУЗОВСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ***

№	Код по МСКО	Код и классификация области образования	Код и наименование направления	Наименование рекомендованных специальностей
1	2	3	4	5
Бакалавриат				
1	0410	6B04 Бизнес, управление и право	6B041 Бизнес и управление	Менеджмент, Маркетинг, Организация и нормирование труда, Оценка
2	0520	6B05 Естественные науки, математика и статистика	6B052 Окружающая среда	Экология
3	0530		6B053 Физические и химические науки	Физика, Ядерная физика, Химия, Техническая физика
4	0532		6B054 Математика и статистика	Математика, Механика
5	0540		6B055 Геология	
6	0610	6B06 Информационно-коммуникационные технологии	6B061 Информационно-коммуникационные технологии	Информационные системы, Системы информационной безопасности
7	0714		6B062 Телекоммуникации	Радиотехника, электроника и телекоммуникации
8	0710	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	6B071 Инженерия и инженерное дело	Автоматизация и управление, Машиностроение, Морская техника и технологии, Электроэнергетика, Теплоэнергетика, Химическая технология неорганических веществ, Химическая технология органических веществ, Технологические машины и оборудование (по отраслям),
9	0720		6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, Горное дело, Нефтегазовое дело, Металлургия, Технология перерабатывающих производств (по отраслям), Обогащение полезных ископаемых
10	0730		6B073 Архитектура и строительство	Производство строительных материалов, изделий и конструкций, Строительство

11	0732		6B074 Водное хозяйство	Водное хозяйство
12	0788		6B075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология
13	1020	6B11 Услуги	6B112 Гигиена и охрана труда на производстве	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Магистратура				
14	0410	7M04 Бизнес, управление и право	7M041 Бизнес и управление	Государственное и местное управление, Инновационный менеджмент, Управление проектами, Деловое администрирование, Менеджмент, Организация и нормирование труда
15	0520	7M05 Естественные науки, математика и статистика	7M052 Окружающая среда	Экология, География, Гидрология, Метеорология, Гидрогеология и инженерная геология, Геоэкология и управление природопользованием
16	0532		7M055 Геология	Геология
17	0610	7M06 Информационно-коммуникационные технологии	7M061 Информационно-коммуникационные технологии	Информационные системы, Вычислительная техника и программное обеспечение, Математическое и компьютерное моделирование, Системы информационной безопасности
18	0714		7M062 Телекоммуникации	Радиотехника, электроника и телекоммуникации
19	0710	7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	7M071 Инженерия и инженерное дело	Материаловедение и технология новых материалов, Морская техника и технологии, Авиационная техника и технологии, Химическая технология неорганических веществ, Химическая технология органических веществ, Нефтехимия, Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, Автоматизация и управление, Электроэнергетика, Технологические машины и оборудование (по отраслям)
20	0720		7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых, Нефтегазовое дело, Metallургия, Технология перерабатывающих производств (по отраслям), Маркшейдерское дело
21	0730		7M073 Архитектура и строительство	Геодезия, Картография, Инженерные системы и сети, Землеустройство

22	0732		7M074 Водное хозяйство	Гидротехническое строительство и сооружение
23	0788		7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология
24	1020	7M11 Услуги	7M112 Гигиена и охрана труда на производстве	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

*4 июля 2018 года в Закон РК «Об образовании» внесены изменения и дополнения в части расширения академической и управленческой самостоятельности ВУЗов. Приказом МОН РК №569 от 13.10.2018 года утвержден новый Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. В рамках направления вузы смогут разрабатывать различные образовательные программы для подготовки необходимых кадров, соответствующие потребностям рынка труда. В этой связи по уровням высшего и послевузовского образования (магистратура) предоставляем перечень востребованных направлений подготовки кадров с рекомендованными наименованиями специальностей.