



УТВЕРЖДАЮ

Министр энергетики
Республики Казахстан

А.М. Саткалиев

2023 г.

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

№	Наименование специальности	Наименование квалификации	Код специальности и и квалификации и	Код в МСКО	Код в НКЗ РК
1	2	3	4	5	6
ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И КВАЛИФИКАЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ					
04 Бизнес, управление и право					
041 Бизнес и управление					
0413 Менеджмент и управление					
			04130200		
	Логистика (по отраслям)	Операционный логист	3W04130201	0413	2432-0
		Экспедитор	4S04130202	0413	3331-0
05 Естественные науки, математика и статистика					
052 Окружающая среда					
0522 Окружающая среда и дикая природа					
			05220100		
	Экология и природоохранная деятельность (по видам)	Лаборант-эколог	3W05220101	0522	2133-9, 7214-9 (Лаборант-радиометрист)
		Техник особо охраняемых природных территорий	4S05220102	0522	3114-1
			05220200		
	Охрана и рациональное использование природных ресурсов (по отраслям)	Лаборант химико-бактериологического анализа	3W05220201	0522	8132-1
		Техник по охране и использованию недр	4S05220202	0522	3160-5, 2133-1 (Эколог)
		Техник-технолог	4S05220203	0522	3112-1
053 Физические науки					
0532 Науки о Земле					
			05320100		
	Геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых (по видам)	Рабочий на геологических работах	3W05320101	0532	7340-0, 7214-9 (Пробоотборщик),
		Рабочий на геолого-съемочных и поисковых работах	3W05320102	0532	7340-0, 8113-1
		Техник-геолог	4S05320103	0532	3111-3
			05320200		

	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	Рабочий на буровых работах	3W05320201	0532	8111-3, 8111-1 (Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ), 8112-7 (Помощник бурильщика капитального ремонта скважин)
		Машинист буровой установки	3W05320202	0532	8111-3, 8111-1 (Моторист буровой установки), 8185-2 (Машинист компрессора передвижного с электродвигателем), 8343-9
		Техник	4S05320203	0532	3112-1
			05320300		
	Гидрогеология и инженерная геология	Рабочий на гидрогеологических работах	3W05320301	0532	7340-0
		Рабочий на гидрогеолого-съёмочных и поисковых работах	3W05320302	0532	7340-0
		Техник-гидрогеолог	4S05320303	0532	3111-3
			05320400		
	Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Рабочий на геофизических работах	3W05320401	0532	7340-0 (Наладчик геофизической аппаратуры), 7214-9 (Лаборант-радиометрист)
		Оператор геофизического оборудования	3W05320402	0532	2114-9, 7340-0 (Каротажник),
		Техник-геофизик	4S05320403	0532	3111-3
06 Информационно-коммуникационные технологии					
061 Информационно-коммуникационные технологии					
0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование					
			06120100		
	Вычислительная техника и информационные сети (по видам)*	Оператор компьютерного аппаратного обеспечения	3W06120101	0612	3512-1
		Техник сетевого и системного администрирования	4S06120102	0612	3512-1
		Техник по администрированию базы данных	4S06120103	0612	3512-1
			06120200		
	Системы информационной безопасности*	Оператор программно-аппаратной защиты	3W06120201	0612	3512-1

		Техник по информационной безопасности	4S06120202	0612	3122-2 (Техник по защите информации)
0613 Разработка и анализ программного обеспечения					
			06130100		
	Программное обеспечение (по видам)*	Оператор программного комплекса	3W06130101	0613	3512-1
		Web-дизайнер	3W06130102	0613	2166-1
		Разработчик программного обеспечения	4S06130103	0613	2512-1
		Техник по сопровождению и тестированию программного обеспечения	4S06130104	0613	3122-2, 2512-1 (Тестировщик), (Специалист по поддержке программных продуктов) 4314-9 (Кодировщик)
		Техник информационных систем	4S06130105	0613	3122-2 (Техник-программист)
068 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с информационно-коммуникационными технологиями					
0688 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с информационно-коммуникационными технологиями					
	Аддитивные технологии производства		06880100		
		Оператор аддитивных установок	3W06880101	0688	8188-3
		Техник-технолог	4S06880102	0688	3112-1
07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли					
071 Инженерия и инженерное дело					
0711 Химическая инженерия и процессы					
	Химическая технология и производство (по видам)		07110100		
		Аппаратчик (всех наименований)	3W07110101	0711	8159-9
		Техник-технолог (по видам)	4S07110102	0711	3112-1
	Технология разделения изотопов и вакуумная техника		07110300		
		Контролер качества продукции и технологического процесса	3W07110301	0711	8100-0
		Техник-технолог	4S07110302	0711	3112-1, 3111-1 (Техник-дозиметрист)
	Лабораторная технология		07110400		
		Лаборант спектрального анализа	3W07110401	0711	8131-9, 3111-9 (Лаборант)

		Лаборант химического анализа	3W07110402	0711	8131-9, 8113-9 (Лаборант минералогического анализа), (Лаборант по анализу газов и пыли), (Лаборант)
		Лаборант по физико-механическим испытаниям	3W07110403	0711	7214-9
		Техник-лаборант	4S07110404	0711	3116-1
			07110500		
	Технология переработки нефти и газа	Оператор технологических установок	3W07110501	0711	8187-1 (Оператор заправочных станций), 8112-2 (Оператор нефтеперекачивающей станции), 8131-9 (Оператор товарный), 8185-2 (Машинист технологических компрессоров), 8185-3 (Машинист технологических насосов), (Машинист насосных установок)
		Техник-технолог	4S07110502	0711	3112-1
0712 Технология охраны окружающей среды					
			07120100		
	Переработка отходов	Сортировщик твердых бытовых отходов	3W07120101	0712	3114-2-001
		Оператор по сортировке и переработке отходов	3W07120102	0712	9610-1-003
		Техник-технолог	4S07120103	0712	8189-0
	Эксплуатация и обслуживание экологических установок	Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок	3W07120201	0712	8186-0, 8182-9 (Аппаратчик очистки сточных вод), 8186-0 (Аппаратчик химводоочистки), 8131-9 (Аппаратчик переработки отходов химического производства), 8186-0 (Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок), 8187-1 (Оператор по сбору и очистке конденсата)
		Техник-технолог	4S07120202	0712	3112-1
			07120300		

	Неразрушающий контроль (по отраслям и видам)	Техник по неразрушающему контролю	4S07120301	0712	2141-4
0713 Электротехника и энергетика					
	Электрооборудование (по видам и отраслям)		07130100		
		Электромонтер (по видам и отраслям)	3W07130101	0713	7412-1, 7413-2 (Электромонтер по ремонту воздушных линий), (Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по видам))
		Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)	3W07130102	0713	7413-2 (Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций), 7412-4 (Электрослесарь по ремонту электрооборудования распределительных устройств), 7232-9 (Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования), 8212-2 (Электрослесарь по ремонту электрических машин)
		Техник-электрик	4S07130103	0713	3121-1, 3121-2 (Техник-энергетик); 3121-2 (Техник-гидроэнергетик)
	Электроснабжение (по отраслям)		07130200		
		Электромонтажник (по отраслям)	3W07130201	0713	7411-0 (Электромонтажник по распределительным устройствам)
		Техник-электрик	4S07130202	0713	3121-1
	Теплоэнергетические установки тепловых электрических станций		07130300		
		Машинист-обходчик по котельному оборудованию	3W07130301	0713	8186-0
		Машинист-обходчик по турбинному оборудованию	3W07130302	0713	8186-0
		Техник-теплоэнергетик	4S07130303	0713	3121-2 (Техник-энергетик)
			07130400		

		Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3W07130401	0713	7239-2
	Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)	Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов	3W07130402	0713	7239-2
		Техник-теплотехник	4S07130403		3121-3
			07130500		
	Возобновляемая энергетика	Оператор оборудования возобновляемой энергетики	3W07130501	0713	8186
		Техник-энергетик	4S07130502		3121-2
			07130700		
	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)	Монтажник электрооборудования	3W07130701	0713	7413-2 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования), (Электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи), (Электромонтер по обслуживанию электроустановок), 7412-9 (Электромеханик), 7411-0 (Электромонтажник по электрическим машинам), 7411-0 (Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию)
		Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования	3W07130702	0713	7412-4, 7413-2 (Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования, 7239-2 (Слесарь-ремонтник (общий профиль), (Слесарь по ремонту агрегатов), 8112-3 (Оператор пульта управления), 8114-2 (Флотатор), 8131-2 (Сушильщик)
		Электрослесарь подземный	3W07130703	0713	8186-0, 7413-2 (Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений)

		Техник-электромеханик	4S07130704	0713	3121-2 (Техник-электрик), 3115-1 (Электромеханик)
0714 Электроника и автоматизация					
			07140100		
	Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю)	Слесарь по обслуживанию и ремонту контрольно-измерительных приборов и автоматики	3W07140101	0714	7222-0
		Техник-электромеханик	4S07140102	0714	3121-2, 3115-1 (Электромеханик)
	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем производства (по отраслям)		07140200		
		Техник-электроник	4S07140201	0714	3122
		Техник-механик	4S07140202	0714	3122-9
	Мехатроника (по отраслям)		07140300		
		Монтажник-наладчик мехатронных систем	3W07140301	0714	7421-1
		Техник-мехатроник	4S07140302	0714	3122-9, 3115-1 (Электромеханик)
	Робототехника и встраиваемые системы (по отраслям)		07140400		
		Монтажник-наладчик встраиваемых систем	3W07140401	0714	7421
		Монтажник-наладчик робототехнических систем и комплексов	3W07140402	0714	7421
		Техник мобильной робототехники	4S07140403	0714	7421
		Техник промышленной робототехники	4S07140404	0714	3122-9
		Техник встраиваемых систем	4S07140405	0714	3122-9
	Цифровая техника (по видам)		07140500		
		Монтажник-наладчик цифровой техники	3W07140501	0714	7421-1 (Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры)
		Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники	3W07140502	0714	7421-1
		Системотехник	4S07140503	0714	3512-2
		Техник-электронщик	4S07140504	0714	3122-2 (Техник по обслуживанию компьютерных устройств)
	Радиотехника, электроника и телекоммуникации		07140900		
		Электромонтажник-наладчик	3W07140901	0714	7422-1

		телекоммуникационного оборудования и каналов связи			
		Техник телекоммуникационных систем связи	4S07140902	0714	3522
		Техник беспроводной и мобильной связи	4S07140903	0714	3122-1-004
		Техник автоматических систем безопасности	4S07140904	0714	3122-1-004
		Техник мультимедийных и цифровых систем	4S07140905	0714	3122-9
		Техник-радиотехник	4S07140906	0714	3522
0715 Механика и металлообработка					
			07150300		
	Токарное дело (по видам)*	Токарь	3W07150301	0715	7214-1
		Фрезеровщик	3W07150302	0715	7214-1
		Шлифовальщик	3W07150303	0715	7214-3
		Техник-технолог	4S07150304	0715	3112-1
			07150500		
	Сварочное дело (по видам)*	Электрогазосварщик	3W07150501	0715	7212-2, 7212-1 (Сварщик (всех наименований), 7212-2 (Газорезчик) 7200-0 (Контролер сварочных работ)
		Техник-механик	4S07150502	0715	3115-1
			07150600		
	Слесарное дело (по отраслям и видам)	Слесарь-ремонтник	3W07150601	0715	7239-2 (Слесарь-ремонтник)
		Слесарь аварийно-восстановительных работ	3W07150602	0715	7126-9 (Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве), (Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов)
		Слесарь-инструментальщик	3W07150603	0715	7222-0
		Слесарь механосборочных работ	3W07150604	0715	8211-3
			07150800		
	Геологоразведочное оборудование	Наладчик геофизической аппаратуры	3W07150801	0715	7610
		Техник-механик	4S07150802	0715	3115
			07151100		
	Эксплуатация и техническое обслуживание машин и	Наладчик оборудования	3W07151101	0715	3115-1, 7421-1 (Наладчик контрольно-

	оборудования (по отраслям промышленности)				измерительных приборов и автоматики)
		Техник-механик	4S07151102	0715	3115-1, 3112-1 (Техник-технолог), 3115-1 (Механик производства), (Техник-механик (всех наименований)
0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда					
			07160100		
	Эксплуатация и техническое обслуживание радиоэлектронного транспортного оборудования (по видам транспорта)	Техник по эксплуатации и ремонту радиоэлектронного оборудования	4S07160101	0716	3122-9
		Техник-электроник	4S07160102	0716	3122
			07160200		
	Электрорадиомонтаж морской техники	Радиомонтажник судовой	3W07160201	0716	7421-3
		Электромонтажник судовой	3W07160202	0716	7411-0
		Электромеханик по испытанию и ремонту электрооборудования	4S07160203	0716	7232-9
		Электромеханик (судовой)	4S07160204	0716	3115-3
			07160500		
	Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание тягового подвижного состава железных дорог	Помощник машиниста локомотива (по видам)	3W07160501	0716	8311-1 (Машинист электровоза), (Машинист тепловоза)
		Слесарь по ремонту локомотива (по видам)	3W07160502	0716	7234-0
		Техник-электромеханик	4S07160503	0716	3121-2
			07161300		
	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта*	Слесарь по ремонту автомобилей	3W07161301	0716	7231-9
		Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования	3W07161302	0716	7231-9, 8212-3 (Аккумуляторщик)
		Мастер по ремонту автомобильного транспорта	3W07161303	0716	7200-0
		Техник-механик	4S07161304	0716	3115-1
			07161500		
	Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	Сборщик корпусов судов	3W07161501	0716	8211-6
		Судокорпусник-ремонтник	3W07161502	0716	7233-9
		Трубопроводчик судовой	3W07161503	0716	7233-9

		Слесарь-монтажник судовой	3W07161504	0716	7233-9
		Механик по судовым системам	4S07161505	0716	3115-3
		Техник-строитель	4S07161506	0716	3113-1
0722 Производство материалов (стекло, бумага, пластик и дерево)					
			07220700		
		Литейщик пластмасс	3W07220701	0722	8142-1
		Сборщик изделий из пластмасс	3W07220702	0722	8219-3
	Технология полимерного производства*	Оператор линий полимерного производства	3W07220703	0722	8131-5, 8142-3 (Прессовщик изделий из пластмасс), 8142-1 (Прессовщик листовых материалов), 8142-1 (Прессовщик пленочных материалов прессулонным методом), 8142-1 (Прессовщик труб и профилей), 8142-3 (Оператор роторной линии по производству изделий из пластических масс), 8142-1 (Оператор вальцово-каландровой линии производства поливинил-хлоридной пленки)
		Машинист экструдера	3W07220704	0722	8142-3, 8142-1 (Машинист гранулирования пластических масс), 8142-3 (Машинист микструдера), 8131-5 (Машинист установки самоклеющихся пленок)
		Техник-технолог	4S07220705	0722	3112-1
	Кабельное производство		07220800		
		Оператор линий кабельного производства	3W07220801	0722	8189, 7124-4 (Скрутчик изолировщик жил кабеля)
		Техник-технолог	4S07220802	0722	3112-9
0724 Горное дело и добыча полезных ископаемых					
	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых		07240100		
		Горнорабочий подземный	3W07240101	0724	8113-1
		Горнорабочий очистного забоя	3W07240102	0724	8113-1
		Проходчик	3W07240103	0724	8113-1

		Горномонтажник подземный	3W07240104	0724	8113-1
		Техник-технолог	4S07240105	0724	3112-1
			07240200		
	Маркшейдерское дело	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	3W07240201	0724	7340-0
		Горнорабочий на маркшейдерских работах	3W07240202	0724	8113-2
		Техник-маркшейдер	4S07240203	0724	3111-3
			07240300		
	Открытая разработка месторождений полезных ископаемых	Машинист экскаватора	3W07240301	0724	8342-1 (Машинист экскаватора роторного)
		Горнорабочий разреза	3W07240302	0724	8113-2
		Техник-технолог	4S07240303	0724	3112-2
		Техник-механик	4S07240304	0724	3115-6
			07240500		
	Обогащение полезных ископаемых (рудообогащение)	Оператор дробильно-сортировочного оборудования	3W07240501	0724	8114-1 (Грохотовщик), (Машинист мельницы), (Машинист промывочных машин), 8100-0 (Контролер продукции обогащения), 8113-4 (Машинист дробильных установок), 8114-2 (Дозировщик), (Фильтровальщик), 7549-9 (Дробильщик),
		Оператор агломерационных установок	3W07240502	0724	8114-1 (Концентраторщик), 8114-2 (Аппаратчик сгустителей), 8115-4 (Обжигальщик)
		Техник-технолог	4S07240503	0724	3112-2
			07240600		
	Строительство подземных сооружений	Проходчик	3W07240601	0724	8113-1
		Машинист горных выемочных машин	3W07240602	0724	8113-4, 8113-3 (Машинист подземных установок), (Машинист проходческого комплекса)
		Монтажник горного оборудования	3W07240603	0724	7239-2
		Техник-строитель	4S07240604	0724	3113-1
			07240700		
	Бурение нефтяных и газовых скважин и технология буровых работ	Бурильщик	3W07240701	0724	8111-1 (Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть(газ),

					(Бурильщик плавучего бурильного агрегата в море), 8112-7 (Бурильщик капитального ремонта скважин)
		Техник-технолог	4S07240702	0724	3112-1
			07240900		
	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Оператор	3W07240901	0724	8111-2 (Оператор по добыче нефти и газа), 8112-8 (Оператор по исследованию скважин), 8112-2 (Оператор по сбору газа), 8112-5 (Оператор по поддержанию пластового давления), 8112-6 (Оператор по подземному ремонту скважин)
		Техник-технолог	4S07240902	0724	3112-1
073 Архитектура и строительство					
0731 Архитектура и градостроительство					
			07310200		
	Геодезия и картография	Техник-геодезист	4S07310201	0731	3111-5 (Геодезист)
		Техник-аэрофотогеодезист	4S07310202	0731	3111-3
		Техник-картограф	4S07310203	0731	3111-5
			07310300		
	Землеустройство	Чертежник	3W07310301	0731	3124-5
		Техник-землеустроитель	4S07310302	0731	3111-4
0732 Строительные работы и гражданское строительство					
			07320100		
	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*	Мастер кровельных работ	3W07320101	0732	7121-0
		Мастер столярно-плотничных и паркетных работ	3W07320102	0732	8172-3
		Мастер сухого строительства	3W07320103	0732	7549-9
		Мастер-строитель широкого профиля	3W07320104	0732	7111-1, 7112-0 (Каменщик), 7114-3 (Бетонщик), 7412-1 (Электрослесарь строительный)
		Мастер отделочных строительных работ	3W07320105	0732	7129-0
		Техник-строитель	4S07320106	0732	3113-1
			07320600		
	Монтаж магистральных локальных и сетевых трубопроводов*	Слесарь по изготовлению и	3W07320601	0732	7239-2

		ремонт технологических трубопроводов			
		Монтажник технологических трубопроводов	3W07320602	0732	7126-9 (Монтажник технологических трубопроводов), 7126-2 (Трубопроводчик линейный), 8142-3 (Сварщик пластмасс), 8211-7 (Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций)
		Техник-механик	4S07320603	0732	3115-1
			07320700		
		Дорожный рабочий	3W07320701	0732	7119-9
	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Машинист дорожно- строительных машин	3W07320702	0732	8342-1, 8185-2 (Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания), 8342-6 (Машинист трубоукладчика)
		Техник-строитель	4S07320703	0732	3113-1
		Техник-механик	4S07320704	0732	3115-1
			07321100		
	Монтаж и эксплуатация инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства*	Слесарь-сантехник	3W07321101	0732	7126-1
		Мастер по обслуживанию инженерных систем объектов жилищно- коммунального хозяйства	3W07321102	0732	7119-9, 7127-0 (Монтажник систем вентиляции: кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации)
		Техник по монтажу и эксплуатации инженерных систем	4S07321103	0732	7127-0, 7411-2 (Электромонтажник- наладчик)
	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		07321200		
		Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	3W07321201	0732	7126-9
		Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов	4S07321202	0732	3118-3
078 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с проектированием, производством и строительством					
0788 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с проектированием, производством и строительством					
			07880100		

	Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)	Техник по стандартизации	4S07880101	0788	3129-4
		Техник-метролог	4S07880102	0788	3129-4
081 Сельское хозяйство					
0811 Производство сельскохозяйственных культур и выращивание скота					
			08110200		
	Агрохимия	Лаборант	3W08110201	0811	
		Почвовед	3W08110202	0811	3142-0-011
		Агрохимик	4S08110203	0811	3142-0-005
			08110400		
	Защита и карантин растений	Лаборант	3W08110401	0811	
		Работник по защите растений и карантину	3W08110402	0811	6114-0-005
		Техник по защите и карантину растений	4S08110403	0811	3142-0-003
0812 Растениеводство					
			08120100		
	Садово-парковое хозяйство	Питомниковод	3W08120101	0812	6210-9-007
		Цветовод-флорист	3W08120102	0812	6113-2-005 6113-2-004
			08120200		
	Организация тепличного хозяйства	Фитосанитар по уходу за растениями	3W08120201	0812	2132-9
		Оператор тепличного хозяйства	3W08120202	0812	3142
		Мастер тепличных производств	4S08120203	0812	3142
084 Ветеринария					
0841 Ветеринария					
			08410100		
	Ветеринария	Оператор по ветеринарной обработке животных	3W08410101	0841	6121-9-004
		Ветеринарный техник	4S08410104	0841	3240
		Ветеринарный фельдшер	4S08410105	0841	3240
101 Сфера обслуживания					
1011 Бытовое обслуживание					
1015 Путешествия, туризм и досуг					
			10150100		
	Туризм	Менеджер по туризму	4S10150104	1015	3339-9-004
			10150200		
	Управление дестинацией	Менеджер экологического туризма	4S10150201	1015	3339

		Менеджер по продвижению туристских услуг	4S10150202	1015	4221-0-008
		Менеджер туристского информационного центра	4S10150203	1015	4221-0-016
102 Гигиена и охрана труда на производстве					
1022 Охрана труда на производстве и безопасность					
	Охрана труда и безопасность технологических процессов		10220100		
		Техник по безопасности и охране труда	4S10220101		3160-6-009
103 Службы безопасности					
1032 Охрана граждан и собственности					
	Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)		10320200		
		Спасатель	3W10320201	1032	5415
		Промышленный альпинист	3W10320204	1032	7119-9
		Техник	4S10320205	1032	5415-9
104 Транспортные услуги					
1041 Транспортные услуги					
	Организация перевозок и управление движением на автомобильном транспорте		10410300		
		Оператор по обработке документов	3W10410301	1041	4110-2
		Техник	4S10410302	1041	3112-1 (Техник)
	Эксплуатация водного транспорта (по профилю)		10410500		
		Матрос	3W10410501	1041	8350-2 (Матрос (морской рыбопромысловый флот))
		Рулевой (кормщик)	3W10410502	1041	8350-1
		Электрик судовой	3W10410503	1041	8350-2
		Моторист (машинист)	3W10410504	1041	8311-1
		Судоводитель маломерного судна	3W10410505	1041	3115-3
		Механик (судовой)	4S10410506	1041	3115-3
		Электромеханик (судовой)	4S10410507	1041	3115-3
		Техник-судоводитель	4S10410508	1041	3115-3
		Техник	4S10410509	1041	3112-1
ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И КВАЛИФИКАЦИЙ КАДРОВ С ПОСЛЕСРЕДНИМ ОБРАЗОВАНИЕМ					
№	Наименование специальности	Наименование квалификации	Код специальности и квалификации	Код в МСКО	Код в НКЗ РК
	1	2	3	4	5
04 Бизнес, управление и право					
041 Бизнес и управление					
0413 Менеджмент и управление					

			04130100		
	Менеджмент (по отраслям)	Прикладной бакалавр менеджмента	5AB04130101	0413	2133 (Энергоаудитор), (Энергоменеджер)
0414 Маркетинг и реклама					
			04140100		
	Маркетинг (по отраслям)	Прикладной бакалавр маркетинга	5AB04140101	0414	2431-1
		Прикладной бакалавр категорийного менеджмента	5AB04140102	0414	1420-0
05 Естественные науки, математика и статистика					
052 Окружающая среда					
0522 Окружающая среда и дикая природа					
			05220100		
	Экология и природоохранная деятельность (по видам)	Прикладной бакалавр экологии и природоохранной деятельности	5AB05220101	0522	3114-1
06 Информационно-коммуникационные технологии					
061 Информационно-коммуникационные технологии					
0612 Создание баз данных и информационных сетей и их администрирование					
			06120100		
	Вычислительная техника и информационные сети (по видам)	Прикладной бакалавр вычислительной техники и информационных сетей	5AB06120101	0612	2522
			06120200		
	Системы информационной безопасности	Прикладной бакалавр систем информационной безопасности	5AB06120201	0612	2524
0613 Разработка и анализ программного обеспечения					
			06130100		
	Программное обеспечение (по видам)	Прикладной бакалавр программного обеспечения	5AB06130101	0613	2512-1 (Прикладной бакалавр по поддержке программных продуктов)
068 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с информационно-коммуникационными технологиями					
0688 Междисциплинарные программы и квалификации, связанные с информационно-коммуникационными технологиями					
			06880100		
	Аддитивные технологии производства	Прикладной бакалавр аддитивных технологий производства	5AB06880101	0688	2149-8-001
07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли					
071 Инженерия и инженерное дело					
0711 Химическая инженерия и процессы					
			07110100		

	Химическая технология и производство (по видам)	Прикладной бакалавр технологии химического производства	5AB07110101	0711	2113-0-016
	Лабораторная технология		07110200		
		Прикладной бакалавр лабораторной технологии	5AB07110201	0711	2113-0-010
	Технология разделения изотопов и вакуумная техника		07110400		
		Прикладной бакалавр технологии разделения изотопов и вакуумной техники	5AB07110401	0711	2113-0-016
	Технология переработки нефти и газа		07110500		
		Прикладной бакалавр технологии переработки нефти и газа	5AB07110501	0711	2145-2-002
0712 Технология охраны окружающей среды					
	Переработка отходов		07120100		
		Прикладной бакалавр переработки отходов	5AB07120101	0712	2133-1-003
0713 Электротехника и энергетика					
	Электроснабжение (по отраслям)		07130100	0713	2151-1
		Прикладной бакалавр электроснабжения	5AB07130101		
	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)		07130200		
		Прикладной бакалавр технического обслуживания, ремонта и эксплуатации электромеханического оборудования	5AB07130201	0713	2151-1-005
0714 Электроника и автоматизация					
	Автоматизация и управление технологическими процессами (по профилю)		07140100		
		Прикладной бакалавр автоматизации и управления технологическими процессами	5AB07140101	0714	2141-3, 7222-0 (Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)
	Мехатроника (по отраслям)		07140200		
		Прикладной бакалавр мехатроники	5AB07140201	0714	2144-9-030
	Робототехника и встраиваемые системы (по отраслям)		07140300		
		Прикладной бакалавр робототехники и встраиваемых систем	5AB07140301	0714	2519-9-001
	Радиотехника, электроника и телекоммуникации		07140500		
		Прикладной бакалавр телекоммуникационных систем связи	5AB07140501	0714	2153-2

		Прикладной бакалавр беспроводной и мобильной связи	5AB07140502	0714	2153-2
		Прикладной бакалавр автоматических систем безопасности	5AB07140503	0714	2151-9
102 Гигиена и охрана труда на производстве					
1022 Охрана труда на производстве и безопасность					
			10220100		
	Охрана труда и безопасность технологических процессов	Прикладной бакалавр охраны труда и безопасности технологических процессов	5AB10220101	1022	2149-3 (Инженер по промышленной безопасности), 3129-3 (Техник по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности), 3160-2 (Инспекторы в промышленности и на производстве)
103 Службы безопасности					
1032 Охрана граждан и собственности					
			10320200		
	Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)	Прикладной бакалавр по защите в чрезвычайных ситуациях	5AB10320201	1032	2149-3
ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С ВЫСШИМ И ПОСЛЕВУЗОВСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ*					
№	Код и классификация направлений подготовки	Код и классификация направлений подготовки	Наименование групп		Код по МСКО
1	2	3	4		5
ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ*					
	6B04 Бизнес, управление и право	6B041 Бизнес и управление	Менеджмент и управление, аудит и налогообложение, маркетинг и реклама, трудовые навыки, финансы, экономика, и страховое дело		0410
	6B05 Естественные науки, математика и статистика	6B052 Окружающая среда	Наука о земле		0520
		6B053 Физические и химические науки	Химия, физика		0530
		6B054 Математика и статистика	Математика и статистика, механика		0540

		6B055 Геология	Геология	0532
	6B06 Информационно-коммуникационные технологии	6B061 Информационно-коммуникационные технологии	Информационные технологии	0610
		6B062 Телекоммуникации	Коммуникации и коммуникационные технологии	0714
		6B063 Информационная безопасность	Информационная безопасность	0612
	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	6B071 Инженерия и инженерное дело	Инженерия и инженерное дело, химическая инженерия и процессы, материаловедение и технологии, электротехника и энергетика, теплоэнергетика, электротехника и автоматизация, механика и металлообработка, автотранспортные средства, морской транспорт и технологии, воздушный транспорт и технологии, летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, магистральные сети и инфраструктура, транспортные сооружения	0710
		6B072 Производственные и обрабатывающие отрасли	Производство продуктов питания, производство материалов (стекло, бумага, пластик, дерево), текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия, горное дело и добыча полезных ископаемых, металлургия, нефтегазовое дело, технология фармацевтического производства.	0720
		6B073 Архитектура и строительство	Архитектура и строительство, архитектура, градостроительство, строительные работы и гражданское строительство, кадастр и землеустройство	0730
		6B074 Водное хозяйство	Водное хозяйство	0732

		6В075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	Стандартизация и сертификация (по отраслям), Метрология	0788
	6В08 Сельское хозяйство и биоресурсы	6В086 Водные ресурсы и водопользование	Водные ресурсы и водопользования	0522
	6В09 Ветеринария	6В091 Ветеринария	Ветеринария	0841
	6В11 Услуги	6В112 Гигиена и охрана труда на производстве	Санитарно- профилактические мероприятия	1020
		6В113 Транспортные услуги	Транспортные услуги	1040
ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ С ПОСЛЕВУЗОВСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ*				
	7М04 Бизнес, управление и право	7М041 Бизнес и управление	Экономика, государственное и местное управление, менеджмент, аудит и налогообложение, финансы, банковское и страховое дело, оценка	0410
	7М05 Естественные науки, математика и статистика	7М052 Окружающая среда	География, гидрология, метеорология, технология охраны окружающей среды, гидрогеология и инженерная геология	0520
		7М053 Физические и химические науки	Химия, физика, сейсмология	0530
		7М054 Математика и статистика	Математика и статистика, механика	0540
		7М055 Геология	Геология	0532
	7М06 Информационно- коммуникационные технологии	7М061 Информационно- коммуникационные технологии	Информационные технологии	0610
		7М062 Телекоммуникации	Коммуникации и коммуникационные технологии	0714
		7М063 Информационная безопасность	Информационная безопасность	0612

		7M071 Инженерия и инженерное дело	Химическая инженерия и процессы, теплоэнергетика, энергетика и электротехника, автоматизация и управление, материаловедение и технология новых материалов, робототехника и мехатроника, механика и металлообработка, транспорт, транспортная техника и технологии, авиационная техника и технологии, летная эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, космическая инженерия, наноматериалы и нанотехнологии (по областям применения), нефтяная и рудная геофизика, морская техника и технологии, магистральные сети и инфраструктура, транспортные сооружения	0710
	7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	7M072 Производственные и обрабатывающие отрасли	Производство продуктов питания, технология деревообработки и изделий из дерева (по областям применения), технология обработки материалов давлением, текстиль: одежда, обувь и кожаные изделия, нефтяная инженерия, горная инженерия, металлургическая инженерия, обогащение полезных ископаемых, технология фармацевтического производства, маркшейдерское дело, геология	0720
		7M073 Архитектура и строительство	Архитектура, геодезия, строительство, производство строительных материалов, изделий и конструкций, транспортное строительство, инженерные системы и сети, землеустройство	0730

		7М074 водное хозяйство	Гидротехническое строительство	0732
		7М075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	Стандартизация и сертификация (по отраслям), метрология	0788
	7М09 Ветеринария	7М091 Ветеринария	Ветеринария	0841
	7М11 Услуги	7М112 Гигиена и охрана труда на производстве	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	1020
		7М113 Транспортные услуги	Транспортные услуги, логистика (по отраслям)	1040

*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.

Данный перечень согласован Министерством просвещения Республики Казахстан за исходящим № 2018-13-2240-1/05-05 от 01 июня 2023 года и Министерством Науки и Высшего образования Республики Казахстан за исходящим № 2562-2-2553-1/14-1 от 30 мая 2023 года.