



Утверждено
на заседании Отраслевого совета
по профессиональным
квалификациям в сфере
переработанной
сельскохозяйственной продукции
от 3 декабря 2024 года
Протокол № 4

**Отраслевая рамка квалификаций по направлению
«Пищевая и перерабатывающая промышленность»**

г. Астана 2024 год

Содержание

1. Паспорт отраслевой рамки квалификаций
 2. Общие положения
 3. Текущее состояние сферы
 4. Описание ключевых групп занятий и профессий по Национальному классификатору занятий Республики Казахстан (НКЗ) на предприятиях каждого вида профессиональной деятельности по Общему классификатору видов экономической деятельности и соответствующие им квалификации по образованию
 5. Перечень профессиональных стандартов, действующих и планируемых к разработке
 6. Выводы и предложения
- Приложения
- Приложение 1. Описание квалификационных уровней
- Приложение 2. Функциональная карта профессиональных квалификаций
- Приложение 3. Карта профессиональных квалификаций с учетом Международной стандартной классификации занятий 2008 (ISCO-08) и НКЗ

1. Паспорт отраслевой рамки квалификаций

Переработка сельскохозяйственного сырья, а также производство качественных, доступных и конкурентоспособных продуктов питания на сегодняшний день являются одними из приоритетных задач агропромышленного комплекса республики.

Производство продуктов питания включает переработку продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства для производства продуктов питания, готовых кормов для животных, а также включает производство непищевых полуфабрикатов. Данная деятельность зачастую в той или иной степени связана с производством побочной продукции большего или меньшего объема (например, шкур и кож, получаемых в процессе забоя скота или жмыха от производства масла).

Отраслевая рамка квалификаций (далее – ОРК) в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности разработана на следующие виды экономической деятельности:

Секция С Обрабатывающая промышленность;

10. Производство продуктов питания;

11. Производство напитков;

13.10.3. «Подготовка шерстяного волокна»;

15 «Производство кожаной и относящейся к ней продукции».

Подробное описание представлено в таблице 1.

Таблица 1. ОКЭД и виды работ сектора «Пищевая и перерабатывающая промышленность»

Раздел ОКЭД	Группа ОКЭД	Класс ОКЭД	Подкласс ОКЭД
10. Производство продуктов питания	10.1 Переработка и консервирование мяса и производство мясной продукции	10.11 Переработка и консервирование мяса	10.11.0 Переработка и консервирование мяса
		10.12 Переработка и консервирование мяса сельскохозяйственной птицы	10.12.0 Переработка и консервирование мяса сельскохозяйственной птицы
		10.13. Производство продуктов из мяса и мяса сельскохозяйственной птицы	10.13.0 Производство продуктов из мяса и мяса сельскохозяйственной птицы
	10.2 Переработка и	10.20 Переработка и	10.20.0

	консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков
10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	10.31 Переработка и консервирование картофеля	10.31.0 Переработка и консервирование картофеля
		10.32 Производство фруктовых и овощных соков	10.32.0 Производство фруктовых и овощных соков
		10.39 Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей	10.39.0 Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей
10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	10.41 Производство масел и жиров	10.41.1 Производство неочищенных масел и жиров
			10.41.2 Производство рафинированных масел и жиров
		10.42 Производство маргарина и аналогичных пищевых жиров	10.42.0 Производство маргарина и аналогичных пищевых жиров
10.5	Производство молочных продуктов	10.51 Переработка молока и производство сыров	10.51.1 Переработка молока, кроме консервирования, и производство сыров
			10.51.2 Производство молочных консервов
		10.52 Производство мороженого	10.52.0 Производство мороженого
10.6	Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов	10.61 Производство мукомольно-крупяных продуктов	10.61.1 Производство муки
			10.61.2 Производство круп
			10.61.3

			Производство пищевых концентратов
	10.62 Производство крахмала и продукции из крахмала		10.62.0 Производство крахмала и продукции из крахмала
10.7 Производство хлебобулочных, макаронных и мучных кондитерских изделий	10.71 Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий недлительного хранения		10.71.0 Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий недлительного хранения
	10.72 Производство сухарей и печенья, мучных кондитерских изделий длительного хранения		10.72.0 Производство сухарей и печенья, мучных кондитерских изделий длительного хранения
	10.73 Производство макаронных изделий		10.73.0 Производство макаронных изделий
10.8 Производство прочих продуктов питания	10.81 Производство сахара		10.81.0 Производство сахара
	10.82 Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий		10.82.0 Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий
	10.83 Производство чая и кофе		10.83.0 Производство чая и кофе
	10.84 Производство пряностей и приправ		10.84.0 Производство пряностей и приправ
	10.85 Производство готовых пищевых продуктов		10.85.0 Производство готовых пищевых продуктов
	10.86 Производство детского питания и		10.86.0 Производство

		диетических пищевых продуктов	детского питания и диетических пищевых продуктов
		10.89 Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки	10.89.2 Производство дрожжей 10.89.9 Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки
	10.9 Производство готовых кормов для животных	10.91 Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных	10.91.0 Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных
		10.92 Производство готовых кормов для домашних животных	10.92.0 Производство готовых кормов для домашних животных
11 Производство напитков	11.0 Производство напитков	11.07 Производство безалкогольных напитков, минеральных вод и других вод в бутылках	11.07.0 Производство безалкогольных напитков, минеральных вод и других вод в бутылках

Раздел ОКЭД	Группа ОКЭД	Класс ОКЭД	Подкласс ОКЭД
13 Производство текстильных изделий	13.1 Подготовка и прядение текстильных волокон	13.10 Подготовка и прядение текстильных волокон	13.10.3 Подготовка шерстяного волокна
			13.10.4 Прядение шерстяного волокна
		13.20 Ткацкое производство	13.20.2 Производство шерстяных тканей
15 Производство кожаной и относящейся к ней продукции	15.1 Дубление и выделка кожи; производство дорожных	15.11 Дубление и выделка кожи; выделка и крашение меха	15.11.1 Дубление и выделка кожи
			15.11.3 Выделка и крашение меха

	принадлежностей, шорно-седельных изделий; выделка и крашение меха	15.12 Производство дорожных принадлежностей, шорно-седельных изделий	15.12.2 Производство шорно-седельных изделий
--	---	--	--

Профессиональная группа: специалисты пищевой и перерабатывающей промышленности, включающие в себе специалистов рабочей профессии (мойщики, сортировщики, варщики, наладчики и др.), технический персонал (операторы, аппаратчики, формовщики, техники, диспетчера и др.), основной персонал (инженер-технолог, инженер-механик, технолог по технологии пищевых продуктов и др.) и управленческий персонал пищевой и перерабатывающей промышленности.

2. Общие положения

Миссия сферы: Повышение конкурентоспособности производимой продукции на внутреннем и внешнем рынках путем внедрения на производственном предприятии новых современных технологий и эффективных решений.

Видение: Пищевая и перерабатывающая промышленность, ориентированная на внедрение и поддержку передовых технологий.

Основные нормативные акты, на основании которых осуществляется профессиональная деятельность сферы пищевой и перерабатывающей промышленности:

1) Закон Республики Казахстан от 8 июля 2005 года № 66 «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий»;

2) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2021 года № 960 «Об утверждении Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021 – 2030 годы»;

3) Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана» от 1 сентября 2023 года;

4) Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2024 года № 512 «Об утверждении Комплексного плана по развитию переработки сельскохозяйственной продукции на 2024 – 2028 годы»;

5) Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2022 года № 726 «Об утверждении Комплексного плана по развитию сахарной отрасли в Республике Казахстан на 2022-2026 годы».

3. Текущее состояние сферы

По данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро статистики) в 2023 году объем производства продуктов питания в денежном выражении составил 3125,2 млрд. тенге, что на 1,8 % больше по сравнению с 2022 годом (в 2022 году – 3070,1 млрд. тенге).

Индекс промышленного производства отрасли в 2023 году составил 101,5 %, в 2022 году – 106,4 %.

Предприятиями отрасли в 2023 году произведено 6,7 % республиканского объема промышленного производства и 14,4 % – обрабатывающей промышленности.

Основную долю в структуре производства пищевых продуктов занимают молокоперерабатывающая отрасль (18,7 %), зерноперерабатывающая отрасль (18,1 %), мясоперерабатывающая отрасль (17 %), масложировая отрасль (12,5 %) хлеб и хлебобулочная отрасль (10,5 %), плодоовощная (3,7 %) и прочие отрасли (19,5 %).

В 2023 году по сравнению с 2022 годом объем производства воды минеральных и газированных увеличился на 4,4% с 656,8 млн. литров до 685,7 млн. литров, напитков безалкогольных на 0,6% с 2400,5 млн. литров до 2 414,3 млн. литров.

Производство кожи и мытой шерсти

В 2023 году производство кожи из шкур скота крупного рогатого или шкур животных семейства лошадиных без волосяного покрова снизилось на 55% с 144,8 млн кв. дм до 65,1 млн кв. дм. Первичная переработка шерсти составила 6,3 тыс. тонн.

За 2023 год экспорт готовой кожи увеличился в 6,7 раз с 0,2 до 1,1 тыс. тонн.

Экспорт мытой шерсти снизился на 17% с 4,5 до 3,7 тыс. тонн, дубленой кожи на 26% с 6,1 до 4,5 тыс. тонн.

Объем внешнеторгового товарооборота по продуктам переработки сельскохозяйственного сырья и пищевой промышленности страны в 2023 году составил 6 323,8 млн. долл. США, что на 2,4 % меньше объема 2022 года (6 482,7 млн. долл. США), в том числе объемы экспорта по продуктам переработки сельскохозяйственного сырья и пищевой промышленности уменьшились на 2,8 % (с 2 346,3 до 2 279,4 млн. долл. США).

В 2023 году в физическом весе увеличились объемы экспорта растительных масел рафинированных и нерафинированных на 40,7 %, муки на 1,1 %, шоколада на 3,2 %, соков фруктовых на 12,5 %, сыра и творога на 9,8 %, мороженого на 17,4 %. Объем импорта в 2023 году по сравнению с 2022 годом уменьшился на 2,2 % и составил 4 044,4 млн. долл. США.

В натуральном выражении основной объем импорта приходится на

плодоовощные консервы, молочные продукты, мясо птицы, кондитерские изделия, завозимые в основном из стран ЕАЭС и дальнего зарубежья.

Таблица 2. Основные характеристики вида профессиональной деятельности по РК

№	Показатель	Данные
1	Общая численность предприятий (в отрасли)	4 321
2	Типология предприятий	
	- крупные	55
	- средние	112
	- малые	4 154
	- частные	3 926
	- государственные	1
	- смешанная форма собственности (с иностранной формой собственности)	210
3	Общая численность занятого населения	9,2 млн. человек
4	Основные показатели деятельности:	
	- доля производимой продукции в общем объеме производимой продукции в процентах	14%
	- объем производства (январь-сентябрь 2024 года.), млрд.тенге	2 376,2
	- объем производства (январь-сентябрь 2023 года.), млрд.тенге	2 339,8
5	Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника (обрабатывающая промышленность), тенге	414 388

3.1. Анализ структуры отрасли в профессионально-квалификационном разрезе

Уровень занятости к населению в возрасте 15 лет и старше в 2023 году составил 65,2%, к численности рабочей силы – 95,3%. Уровень безработицы (по методологии Международной организации труда) составил 4,7%. Численность безработных (по методологии МОТ) составила 452,2 тыс. человек. Доля молодежи NEET, которая не работает и не занята образованием или профессиональной подготовкой составила 7,3%.

По данным выборочного обследования занятости населения за 2023 год в различных сферах экономики Казахстана были заняты 9,1 млн. человек, из них по найму работали 6,9 млн. человек (75,9% от общего числа занятых в экономике), являлись самостоятельно занятыми – 2,2 млн. человек (24,1% от общего числа занятых в экономике).

В 2023 году по сравнению с 2022 годом общая занятость выросла на 110,4 тыс. человек, в основном за счет самостоятельно занятых работников (64,3 тыс. человек), наемных работников (на 46,1 тыс. человек).

Наибольшая доля занятых, наблюдалась в сфере торговли (16,7%), образования (13%), промышленности (12,3%) и сельского хозяйства (11,9%).

В сегменте обрабатывающей промышленности занято 605 562 человек, из

них 386 860 мужчин и 218 702 женщин.

Высшее образование в сегменте обрабатывающая промышленность имеют 220 121 человек, техническое и профессиональное образование 355 865 человек, начальное, основное, общее среднее образование – 29 576 человек.

Таблица 3. Структура занятости в обрабатывающей промышленности по регионам за 2023 год

регионы	Всего			в том числе					
	оба пола	в том числе		наемные работники			самостоятельно занятые		
		мужчин ы	женщи ны	оба пола	в том числе		оба пола	в том числе	
					мужчин ы	женщи ны		мужчи ны	женщин ы
Республика Казахстан	605 562	386 860	218 702	541 291	353 554	187 737	6427 1	33 306	30 965
Абай	12 985	7 531	5 454	9 214	5 803	3 411	3 771	1 728	2 043
Акмолинская	34 254	22 316	11 938	29 659	20 100	9 559	4 595	2 216	2 379
Актюбинская	28 521	18 150	10 371	26 150	17 040	9 110	2 371	1 110	1 261
Алматинская	50 150	29 682	20 468	38 327	22 936	15 391	11 823	6 746	5 077
Атырауская	12 306	8 731	3 575	11 466	8 296	3 170	840	435	405
Западно- Казахстанская	19 854	12 592	7 262	16 018	11 106	4 912	3 836	1 486	2 350
Жамбылская	25 187	16 589	8 598	21 015	14 045	6 970	4 172	2 544	1 628
Жетісу	14 486	10 205	4 281	12 275	8 978	3 297	2 211	1 227	984
Карагандинская	70 931	47 781	23 150	68 170	46 323	21 847	2 761	1 458	1 303
Костанайская	28 057	18 321	9 736	27 329	17 820	9 509	728	501	227
Кызылординская	12 964	6 350	6 614	6 488	4 244	2 244	6 476	2 106	4 370
Мангистауская	19 267	11 904	7 363	18 160	11 160	7 000	1 107	744	363
Павлодарская	56 025	39 221	16 804	54 867	38 844	16 023	1 158	377	781

Северо-Казахстанская	16 430	10 318	6 112	15 316	9 566	5 750	1 114	752	362
Туркестанская	18 140	12 693	5 447	14 625	10 097	4 528	3 515	2 596	919
Ұлытау	25 439	18 818	6 621	25 093	18 700	6 393	346	118	228
Восточно-Казахстанская	42 337	29 945	12 392	40 026	28 878	11 148	2 311	1 067	1 244
г. Астана	34 484	18 820	15 664	30 936	16 568	14 368	3 548	2 252	1 296
г. Алматы	62 236	33 572	28 664	56 436	30 360	26 076	5 800	3 212	2 588
г. Шымкент	21 509	13 321	8 188	19 721	12 690	7 031	1 788	631	1 157

Модернизация казахстанской экономики и переход её на инновационный путь развития неразрывно связаны с обновлением производства и его материально-технической базы. Однако не менее важным является решение кадровых проблем, поскольку без подготовки специалистов новой формации невозможно ни эффективное и быстрое освоение новых технологий, ни кардинальное повышение производительности труда, ни создание конкурентоспособной на мировом рынке продукции.

По результатам проведенного анализа, по опросу предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, можно выделить следующие факторы, оказывающие влияние на изменение профессионально-квалификационных требований. Ниже приведены факторы, которые влияют на развитие видов профессиональной деятельности в отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности.

Таблица 4. Факторы, влияющие на развитие видов профессиональной деятельности (ВПД)

№	Фактор	Степень влияния		
		Сильное	Среднее	Незначительное
1.	Изменение в технологии производств	Сильное		
2.	Рост предпринимательской активности населения		Среднее	
3.	Увеличение количества и качества трудовых ресурсов	Сильное		

4.	Рост населения			Незначительное
5.	Волатильность цен на энергоресурсы		Среднее	
6.	Нестабильность валютных курсов	Сильное		
7.	Макроэкономическая стабильность	Сильное		
8.	Тенденция развития рынка безалкогольных напитков в Казахстане, ориентированное на продукты здорового питания		Среднее	
9.	Перспективы расширения сырьевой базы		Среднее	

Согласно проанализированным данным сайта hh.kz, а также согласно статистическим данным ожидаемая потребность в кадрах по направлениям деятельности представлена в таблице 5.

Таблица 5. Ожидаемая потребность в кадрах

ОКЭД	Наименование	Ожидаемая потребность в кадрах, человек
10.1	Переработка и консервирование мяса и производство мясной продукции	20
10.11	Переработка и консервирование мяса	-
10.12	Переработка и консервирование мяса сельскохозяйственной птицы	-
10.13	Производство продуктов из мяса и мяса сельскохозяйственной птицы	20
10.2	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	10
10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	-
10.31	Переработка и консервирование картофеля	-
10.32	Производство фруктовых и овощных соков	-
10.39	Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей	-
10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	220
10.41	Производство масел и жиров	220
10.42	Производство маргарина и аналогичных пищевых жиров	-
10.5	Производство молочных продуктов	25
10.51	Переработка молока и производство сыров	15
10.52	Производство мороженого	10
10.6	Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов	7
10.61	Производство мукомольно-крупяных продуктов	7

10.62	Производство крахмала и продукции из крахмала	-
10.7	Производство хлебобулочных, макаронных и мучных кондитерских изделий	29
10.71	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий недлительного хранения	29
10.72	Производство сухарей и печенья, мучных кондитерских изделий длительного хранения	-
10.73	Производство макаронных изделий	-
10.8	Производство прочих продуктов питания	308
10.81	Производство сахара	210
10.82	Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий	-
10.83	Производство чая и кофе	-
10.84	Производство пряностей и приправ	-
10.85	Производство готовых пищевых продуктов	20
10.86	Производство детского питания и диетических пищевых продуктов	-
10.89	Производство прочих продуктов питания, не включенных в другие группировки	78

В Казахстане обучения по профессиям пищевой промышленности проводится, как в ВУЗ-ах так и колледжах технического и профессионального образования и практически полностью закрывает необходимую специализацию, но есть и исключения, по нескольким направлениям деятельности специалистов не обучают, а именно,

- производство кофе и чая;
- производство специй;
- производство детского питания;
- производство специального и диетического питания;
- производство сухих и сушеных фруктов и овощей;
- производство скоропортящихся готовых продуктов питания (сэндвичи, свежая пицца);
- производство активных биологических добавок.

4. Перечень профессиональных стандартов сфере пищевой и перерабатывающей промышленности

Профессиональные стандарты и стратегические документы служат разным целям и выполняют разные функции, но они могут взаимодействовать и влиять друг на друга в контексте развития организации или профессиональной области. Рассмотрим их отношение более подробно: профессиональные стандарты определяют квалификационные требования, навыки, знания и компетенции, которые должны соответствовать профессионалу или специалисту в определенной области. Профессиональные стандарты могут быть использованы для оценки и сертификации специалистов. Стратегические документы, как правило, определяют долгосрочные цели, приоритеты, направления развития и планы действий для организации или государства. Они охватывают широкий

спектр аспектов, таких как финансы, маркетинг, технологическое развитие, управление человеческими ресурсами и другие.

Взаимосвязь между этими двумя видами документов заключается в следующем: профессиональные стандарты могут быть использованы в стратегических документах как один из инструментов для достижения целей и задач организации. Например, если компания стремится к улучшению качества своих продуктов, она может включить в стратегию разработку и внедрение стандартов качества, определенных соответствующими профессиональными организациями. Стратегические документы могут также влиять на профессиональные стандарты, поскольку изменения в стратегии организации могут потребовать новых компетенций и навыков у её сотрудников.

Таблица 6. Разработанные и утвержденные профессиональные стандарты в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности

№	Наименование	Профессии	№ и дата	
			Протокола заседания комитета	Приказа утверждения
1.	Производство мяса и мясопродуктов	Обработчик мясных туш Приемщик скота Забойщик скота Жиловщик мяса и субпродуктов Засольщик мяса и мясопродуктов Составитель фарша Технолог по консервированию продуктов Главный технолог Генеральный директор		№ 100 от 30.05.2023 года
2.	Производство молока и молочных продуктов	Оператор упаковочной машины Аппаратчик линии производства молока Оператор производства кисломолочных продуктов Маслодел Лаборант (средней квалификации) Инженер-микробиолог Технолог-химик Генеральный директор		№ 100 от 30.05.2023 года
3.	Переработка и консервирование мяса домашней	Грузчик на производстве Уборщик-мойщик (общий профиль)		№ 100 от 30.05.2023

	птицы	Изготовители мясных продуктов питания Оператор по изготовлению мясных продуктов Контролер пищевой продукции Технолог по технологии производства пищевых продуктов Директор (начальник, управляющий) предприятия		года
4.	Производство продуктов из мяса и мяса домашней птицы	Грузчик на производстве Обработчик птицы Контролер пищевой продукции Технолог по технологии пищевых продуктов Инженер-механик (общий профиль) Ветеринарно-санитарный врач Директор (начальник, управляющий) предприятия		№ 100 от 30.05.2023 года
5.	Производство пастеризованных порошковых и жидких продуктов из куриного яйца	Грузчик на производстве Приемщик- сдатчик пищевой продукции Оператор упаковочной машины Оператор линии производства Химик пищевых производств Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве) Технолог по технологии пищевых продуктов Инженер-механик Директор (начальник, управляющий) предприятия		№ 100 от 30.05.2023 года
6.	Производство соков и сокосодержащих напитков	Производственный рабочий Оператор линии по производству продуктов питания Техник -технолог сокового производства		№ 100 от 30.05.2023 года
7.	Переработка и консервирование плодов, ягод и овощей	Оператор загрузочной и разгрузочной установки Оператор производства консервов из овощей и фруктов Лаборант (общий профиль)		№ 100 от 30.05.2023 года

		<p>Аппаратчик стерилизации консервов Химик (общий профиль) Технолог по технологии производства пищевых продуктов Главный технолог Генеральный директор</p>		
8.	Производство плодово-ягодных и овощных соков	<p>Оператор загрузочной и разгрузочной установки Купажист (общий профиль) Оператор поточно-автоматической линии Техник-технолог (общий профиль) Лаборант (общий профиль) Главный технолог (обрабатывающая промышленность) Генеральный директор завода/предприятия/организации</p>		№ 100 от 30.05.2023 года
9.	Производство снеков	<p>Грузчик Купажист (общий профиль) Оператор линии по производству снеков Техник-технолог (общий профиль) Главный технолог обрабатывающей промышленности Генеральный директор организации</p>		№ 100 от 30.05.2023 года
10.	Производство мукомольно-крупяных продуктов, крахмалов и крахмальных продуктов	<p>Силосник Кондиционерщик зерна и семян Оператор пульта управления элеватором Мельник Аппаратчик мукомольного производства Аппаратчик крупяного производства Аппаратчик обработки зерна</p>		№ 100 от 30.05.2023 года

		<p>Главный крупчатник (крупянщик) Технолог по производству Главный технолог Директор по производству</p>		
11.	Производство молочных продуктов	<p>Сепараторщик молока и молочного сырья Аппаратчик сгущения молока и другого молочного сырья Аппаратчик пастеризации и охлаждения молока Оператор в производстве заквасок Аппаратчик производства кисломолочных и детских молочных продуктов Оператор линии производства мороженого Аппаратчик производства сухих молочных продуктов Сыродел-мастер Маслодел-мастер Мастер производства цельномолочной и кисломолочной продукции Инженер-технолог</p>		№ 100 от 30.05.2023 года
12.	Убой и переработка мяса крупного рогатого скота (КРС)	<p>Управляющий мясокомбинатом Оператор убойной линии Технолог Оператор цеха переработки мяса Обвальщик мяса Засольщик шкур</p>		№ 100 от 30.05.2023 года
13.	Производство макаронных изделий	<p>Производственный рабочий Изготовитель макаронных изделий Оператор макаронного производства Лаборант макаронного производства Технолог макаронного производства Главный технолог макаронного производства Генеральный директор</p>	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№ 263 от 26.12.2019 года

14.	Производство сыров	<p>Оператор загрузочной и разгрузочной установки Лаборант Аппаратчик линии производства молока Химик пищевых производств Технолог-сыродел Технолог сырного производства Главный микробиолог Инженер-технолог сырного производства Генеральный директор завода/предприятия/организации</p>		№263 от 26.12.2019 года
15.	Производство питьевой бутилированной воды	<p>Оператор линии по производству продуктов питания Техник-технолог производства питьевой воды Техник-лаборант (общий профиль) Микробиолог Генеральный директор организации</p>	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№263 от 26.12.2019 года
16.	Производство фасованного чая	<p>Машинист расфасовочно-упаковочных машин Химик - лаборант, пробирщик Микробиолог Технолог пищевой промышленности Генеральный директор</p>	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№263 от 26.12.2019 года
17.	Производство дрожжей	<p>Оператор поточно-автоматической линии Техник-технолог (общий профиль) Химик (общий профиль) Биотехнолог Главный технолог (обрабатывающая промышленность) Инженер по организации управления производством Главный микробиолог Генеральный директор завода/предприятия/организации</p>	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№263 от 26.12.2019 года

		и		
18.	Производство колбасных изделий и мясных деликатесов	Фаршемесильщик Аппаратчик термической обработки колбасных изделий Оператор производства колбасных изделий Составитель фарша Формовщик колбасных изделий Мастер цеха Технолог по консервированию пищевых продуктов Главный технолог Генеральный директор	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№ 195 от 02.12.2021 года
19.	Производство напитков	Производственный рабочий Укладчик готовой продукции Наладчик технологического оборудования в производстве пищевой продукции Оператор линии по производству продуктов питания Техник - технолог безалкогольных напитков Химик Инженер - технолог безалкогольных напитков Главный инженер Генеральный директор	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№ 263 от 26.12.2019 года
20.	Производство приготовленных пищевых продуктов и полуфабрикатов	Изготовитель пищевых полуфабрикатов Оператор производственного отдела Лаборант Техник-технолог Технолог	Срок пересмотра - декабрь 2024 года актуализация	№ 289 от 24.10.2024 года
21.	Производство сахаристых кондитерских изделий и какао порошка	Завертщик-упаковщик Оператор машин по подготовке сырья к производству Изготовитель сахаристых кондитерских изделий Оператор линии по производству какао-масла и какао-порошка Лаборант кондитерского	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№263 от 26.12.2019 года

		<p>производства Технолог кондитерского производства Главный технолог кондитерского производства Генеральный директор</p>		
22.	<p>Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий</p>	<p>Пекарь Кондитер Пекарь-мастер Кондитер-оформитель Технолог производства Главный технолог</p>	<p>Срок пересмотра - декабрь 2024 года</p>	<p>№195 от 02.12.2021 года</p>
23.	<p>Производство пищеконцентратов на основе зерновых продуктов</p>	<p>Упаковщик-фасовщик Оператор по подготовке сырья Оператор по производству пищеконцентратов Лаборант по производству пищеконцентратов Технолог по производству пищеконцентратов Главный технолог по производству пищеконцентратов Генеральный директор</p>		<p>№ 100 от 30.05.2023 года</p>
24.	<p>Производство круп</p>	<p>Упаковщик-фасовщик Оператор линии по производству круп Лаборант крупяного производства Технолог крупяного производства Главный технолог крупяного производства Генеральный директор</p>		<p>№ 100 от 30.05.2023 года</p>
25.	<p>Производство сухих и сушеных фруктов и овощей</p>	<p>Оператор загрузочной и разгрузочной установки Лаборант (средней квалификации) Техник-технолог (общий профиль) Главный технолог (обрабатывающая промышленность) Генеральный директор завода/предприятия/организации</p>		<p>№ 100 от 30.05.2023 года</p>

		и		
26.	Производство муки	Силосник Оператор пульта управления элеватором Химик-лаборант Техник-технолог (пищевая промышленность) Инженер-технолог (общий профиль) Главный технолог Директор по производству		№ 100 от 30.05.2023 года
27.	Производство растительных масел	Оператор упаковочных, разливочных и маркировочных машин Аппаратчик линии производства растительных масел Лаборант (средней квалификации) Начальник лаборатории (обрабатывающая промышленность) Технолог пищевой промышленности Генеральный директор		№ 100 от 30.05.2023 года
28.	Производство томатных соусов	Подготовитель пищевого сырья и материалов Оператор линии по производству томатных соусов Техник-технолог по производству томатных соусов Технолог по консервированию пищевых продуктов Заведующий производственной лаборатории Главный технолог Генеральный директор организации		№ 100 от 30.05.2023 года
29.	Менеджмент в реализации произведенных продуктов питания	Оператор по продажам произведенных продуктов питания Менеджер по продажам произведенных продуктов питания Продакт менеджер произведенных продуктов	Срок пересмотра - декабрь 2024 года	№ 289 от 24.10.2018 года

		<p>питания Супервайзер по продажам произведенных продуктов питания Руководитель отдела по продажам произведенных продуктов питания Руководитель подразделения по продажам произведенных продуктов питания</p>		
30.	Производство продуктов общественного питания		Срок пересмотра - декабрь 2024 года	
31.	Шерстяное производство	<p>Мойщик шерсти, 3-4-5 разряды Сортировщик немытой шерсти, 3,4,5 разряды Техник-технолог (общий профиль)</p>	Требует разработку	
32.	Шорно-седельное производство	<p>Крепильщик деталей Сборщик шорно-седельных изделий Заготовщик шорно-седельных изделий Техник-технолог (общий профиль)</p>	Требует разработку	

5. Выводы и предложения

На сегодняшний день сфера пищевой и перерабатывающей промышленности находится на стадии активного развития и имеет следующие основные характеристики:

- рост рынка, который поддерживается инвестициями, как из внутренних, так и из зарубежных источников;
- образование и кадры.

Растет востребованность в специальности среди молодежи, колледжи и организации высшего образования открывают новые образовательные программы. В целях внедрения принципа двойственности, который поможет закрепить у молодежи не только теоретические знания на всех уровнях образования, но и практические навыки и умения на производстве, в том числе высокотехнологичного и инновационного характера, введено дуальное обучение образовательных программ по бакалавриату в вузах, готовящих кадры для пищевой и перерабатывающей промышленности.

Несмотря на положительные тенденции, в сфере пищевой и перерабатывающей Казахстана остаются вызовы, такие как нехватка высококвалифицированных специалистов и конкуренция на мировом рынке.

В этой связи изменятся квалификационные требования к существующим специальностям отрасли, а так же добавятся новые специальности и квалификации, которые необходимо планировать в НКЗ РК.

С 5 сентября по 5 ноября 2024 года были проведены Круглые столы по обсуждению проектов разработанных профессиональных стандартов, они проводились с участием заинтересованных сторон (представителей бизнеса по соответствующим направлениям деятельности, отраслевых ассоциаций и других заинтересованных лиц).

В ходе обсуждения Профессиональных стандартов были выявлены профессии, отсутствующие в НКЗ или профессии требующие изменения, в связи новыми требованиями бизнеса. На основании рассмотрения профессиональных стандартов со всеми заинтересованными сторонами, просим внести в НКЗ следующие изменения:

По результатам анализа отрасли на основе НКЗ предлагается внести следующие изменения и дополнения по занятиям (профессиям) ресурсами в НКЗ:

Дополнить
Фасовщик специй – добавить квалификацию

Описание отрасли «Пищевая и перерабатывающая промышленность» в соответствии с процессами в профессиональной и трудовой деятельности

Уровень ОРК	Занятие из НКЗ	Уровень НРК	Стадии	Роль в коллективном разделении труда	Знания	Навыки (умения)	Личностные компетенции
Раздел 1. Управленческие процессы							
7	1210-0-002 Генеральный директор;	7	Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов	Управление деятельностью организации	Конституцию Республики Казахстан, Экологический кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О борьбе с коррупцией», «О языках в Республике Казахстан», а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан, регламентирующие производственную и финансово-экономическую деятельность	- планировать, руководить, и координировать общее функционирование предприятия или организации; - анализировать работу и результаты деятельности предприятия или организации, а также отчетности, представляемой в советы директоров и иные органы управления; - определять цели, стратегии, политики и программ для предприятия или организации;	Лидерство, стратегическое мышление, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, умение работать с целями и ценностями компании
	1210-0-010 Генеральный директор организации						

	<p>Директор по производству</p>				<p>организации (филиала) и определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующего вида экономической деятельности;</p> <p>- руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам агропромышленного комплекса и производственной деятельности организации (филиала) сельскохозяйственной сферы деятельности;</p> <p>- специализацию и особенности структуры организации (филиала);</p> <p>- порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам, полученным от приносящей доход деятельности организации (филиала), методы хозяйствования и управления организацией</p>	<p>- обеспечивать общее руководство и управление организацией;</p> <p>- разрабатывать и управлять бюджетами, контролировать расходы и обеспечивать эффективное использование ресурсов;</p> <p>- санкционировать объемы материальных, человеческих и финансовых ресурсов для реализации политики и выполнения программ;</p> <p>- проводить мониторинг и оценку деятельности организации или предприятия по достижению поставленных целей и реализации политики;</p> <p>- проводить консультации с высшим руководством, пересматривать рекомендации и подготовку докладов;</p> <p>- осуществлять представительство от имени организации на официальных мероприятиях, переговорах, съездах, семинарах,</p>	
	<p>1210-0-028 Директор (начальник, управляющий) предприятия</p>						

					(филиалом), достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства, основы трудового, гражданского, административного и уголовного законодательства; - основы экономики, организации труда и управления; - правила внутреннего трудового распорядка; - правила по охране труда и пожарной безопасности.	общественных слушаниях и форумах; – осуществлять подбор или утверждение подбора старших должностных лиц и сотрудников; - обеспечивать соблюдение организацией соответствующего законодательства и нормативных положений.	
6	1321-0-014 Главный технолог	6	Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов, разработка технологических карт, регламентов и	Управление деятельностью организации	- руководящих материалов по вопросам производственного планирования и оперативного управления производством; - организации производственного планирования на предприятиях, производственных мощностей предприятия и его производственную базу, специализации цехов, участков, производственных связей между ними;	- обеспечивать оперативное регулирование хода производства и его ритмичную работу; - осуществлять руководство разработкой производственных планов и календарных графиков для участков, цехов и производства в целом, а также их корректировки в течение запланированного периода; - обеспечивать разработку и внедрение	техническое руководство, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
	1329-1-002 Главный инженер (в прочих отраслях)						
	1310-1-017 Главный микробиолог						
	2144-1-004 Инженер-механик (общий профиль)						

			инструкций, внедрение инноваций и повышение производительности, оптимизация и совершенствование технологических процессов, контроль соблюдения технологических стандартов		<ul style="list-style-type: none"> - номенклатуры выпускаемой продукции, видов выполняемых работ; - основы технологии производства; - организации производственных складов, транспортных и погрузочно-разгрузочных работ на предприятии. 	<p>нормативов для оперативного календарного планирования производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять анализ выполнения заданий предыдущего планового периода с целью выявления возможностей более полной и равномерной загрузки оборудования и производственных площадей, сокращения цикла изготовления продукции; - обеспечивать своевременное оформление, учет и регулирование выполнения заказов и услуг; - руководить работой производственных складов; - организовать разработку мероприятий по совершенствованию производственного планирования и внедрения средств 	
	2141-2-002 Инженер по организации управления производством						
	3129-9-008 Технолог по технологии производства пищевых продуктов						
	3129-3-001 Технолог пищевой безопасности						
	2145-1-005 Технолог-химик						
	1321-0-037 Начальник производства						
	Руководитель отдела по продажам произведенных продуктов						

	питания					организации и механизации диспетчерской службы; - организовать работу по повышению квалификации работников цеха.	
5	2131-5-003 Инженер-микробиолог	5	Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов, разработка технологических карт, регламентов и инструкций, внедрение инноваций и повышение производительности, оптимизация	Управление деятельностью организации	- методов и организацию проведения исследовательских работ; - стандартов, технических условий, методик, инструкций по лабораторному контролю производства; - основ трудового законодательства; - оборудования лаборатории, принципов его работы и правил эксплуатации; - нормативной документации; - технологических процессов и режимов производства; - перспективы технического развития предприятия; - действующую систему государственной аттестации и сертификации продукции.	- организовать деятельность производственной лаборатории, обеспечить подбор и расстановку кадров и контролировать их работу; - организовать техническое обучение и повышение квалификации работников производственной лаборатории; - обеспечивать лабораторию стандартами и другой нормативной документацией; - обеспечивать поверку и качественную работу всех контрольно-измерительных приборов, находящихся в ведении лаборатории; - составлять заявки на оборудование, реактивы,	техническое руководство, обеспечение эксплуатации, умение работать в команде, любознательность, коммуникабельность, способность принимать решение, умение работать с информацией, инициатива и решительность
	3129-9-007 Технолог по консервированию пищевых продуктов						
	1321-0-032 Начальник лаборатории (обрабатывающая промышленность)						
	Супервайзер по продажам произведенных продуктов питания						

2131-5-006 Микробиолог		я и совершенст вование			посуду для работы в лаборатории.	
2131-5-009 Микробиолог, контроль качества		технологиче ских			- участвовать в составлении	
Инженер- технолог безалкогольных напитков		технологиче ских			обоснованных технологических схем и контроля переработки	
Химик		стандартов, оценка физических, химических и			сырья, направленных на обеспечение стабильного и высокого качества продукции;	
1321-0-019 Мастер контрольный (участка, цеха) (обрабатывающа я промышленност ь)		микробиоло гических показателей			- осуществлять входной контроль поступающего сырья и вспомогательных материалов;	
3129-9-008 Технолог по технологии производства пищевых продуктов					- осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины в соответствии производственных операций требованиям утвержденных - контролировать соблюдение действующих инструкций по хранению сырья, материалов и	

						<p>готовой продукции в цехах и на складах предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать соблюдение норм расхода сырья и материалов; - принимать окончательное решение о приемке готовой продукции или об отнесении ее к браку.
	1310-1-034 Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве)					
	2131-9-002 Биотехнолог					
	2113-0-004 Химик (общий профиль)					
	1310-1-022 Заведующий лабораторией (в сельском хозяйстве)					
	3129-9-006 Технолог пищевой промышленност и					

4	3129-9-004 Техник-технолог (пищевая промышленность)	4	Планирование, организация и контроль, анализ и регулирование выполнения процессов, изучение сырья и его характеристик, разработка технологических карт и рецептур, мониторинг соблюдения технологических режимов,	Участие в основном производственном процессе	<ul style="list-style-type: none"> - технологических процессов и режимов производства готовой продукции; - требований, предъявляемых к сырью, материалам, готовой продукции; - составлений заказа на сырье и материалы и отчетной документации по выполненным работам; - видов технологического оборудования, их структуры и назначения, правил безопасной эксплуатации; - правил эксплуатации оборудования; - порядка внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда; - порядка производственной санитарии и противопожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - координировать работу цеха; - определять качество и выход готовой продукции органолептическими методами; - обеспечивать и контролировать достаточность сырья и материалов, и своевременный их заказ; - контролировать санитарное состояние в производственных цехах, в помещениях хранения и реализации продукции; - контролировать выпуск продукции в соответствии с утвержденными нормами расхода сырья на производстве; - составлять отчеты в рамках выполнения работ производственного цеха или участка; - своевременно 	прогнозирование результатов технологических изменений, целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, умение работать с целями и ценностями компании, навык принятия решений в аварийных ситуациях
	3111-9-005 Лаборант (средней квалификации)						
	3112-1-005 Техник-технолог (общий профиль)						
	3111-1-005 Химик лаборант, пробирщик						
	Оператор линии по производству пищевого концентрата						
	Оператор линии по производству какао-масла и какао-порошка						

Изготовитель сахаристых кондитерских изделий		сбор образцов сырья, подача сырья и контроль работы оборудования, мониторинг параметров (температуры, давления, скорости обработки), запись результатов анализов, оценка физических, химических и микробиологических показателей			подготавливать производственные помещения к выпуску продукции; - проводить мероприятия по недопущению нанесения ущерба предприятию работниками; - следить за правильной эксплуатацией оборудования.	
Оператор макаронного производства						
1321-0-024 Мастер цеха (обрабатывающая промышленность)						
Оператор линии по производству продуктов питания						
Техник-технолог безалкогольных напитков						
2145-4-008 Химик пищевых производств						

	7500-0-010 Контролер пищевой продукции						
	8161-2-002 Аппаратчик стерилизации консервов						
	3111-9-002 Техник-лаборант (общий профиль)						
	7512-3-021 Кондитер						
	Продакт менеджер произведенных продуктов питания						
	Менеджер по продажам произведенных продуктов питания						
	Специалист по учету продукции						

	Оператор гидротермической обработки зерна						
	Оператор крахмального агрегата						
3	7513-2-005 Маслодел	3	выполнение процессов, изучение сырья и его характеристик, мониторинг соблюдения технологических режимов, сбор образцов сырья, подача сырья и контроль работы оборудования, мониторинг параметров	Участие в основном производственном процессе	<ul style="list-style-type: none"> - методов коммуникации; - назначение и содержание технологических карт, инструкции; - правил перевода в значениях массы, объема, пропорции; - порядка внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда; - порядка производственной санитарии и противопожарной безопасности; - перечня необходимого оборудования, инвентаря, посуды для создания нормальных условий работы; - правил оценки состояния мастерской, оборудования 	<ul style="list-style-type: none"> - определять и понимать объем задания, читать технологические карты; - производить несложный пересчет рецептур на производственное задание; - использовать инструменты по назначению; - оценивать производственные условия и выявлять возможные риски; - обеспечить требования пищевой безопасности по контрольно-критическим точкам. 	целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любознательность, способность к эффективным внешним и внутренним коммуникациям, умение работать с целями и ценностями компании, навык принятия решений в аварийных ситуациях
	8183-0-011 Оператор упаковочной машины						
	8165-3-003 Аппаратчик линии производства растительных масел						
	7511-9-016 Изготовитель пищевых полуфабрикатов						

7511-9-045 Приемщик скота		(температу ры, давления, скорости обработки)		и техники; - требований системы НАССР.		
7511-1-002 Забойщик скота		, запись результато в анализов,				
7511-9-003 Жиловщик мяса и субпродуктов		оценка физически х, химически х и микробиол огических показателе й				
7511-9-008 Засольщик мяса и мясопродуктов						
8161-1-005 Оператор производства колбасных изделий						

7511-3-005 Составитель фарша,6-разряд						
8183-0-003 Машинист расфасовочно- упаковочных машин						
Оператор линии по производству круп						
Оператор по подготовке сырья						
Оператор машин по подготовке сырья к производству						
8141-2-011 Изготовитель макаронных изделий						

7239-2-017 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции						
2113-0-010 Химик, лабораторный						
Оператор по изготовлению мясных продуктов						
3212-0-004 Помощник санитарного врача						
Оператор линии производства						
8164-9-009 Оператор поточно- автоматической линии						
7519-1-001 Купажист (общий профиль)						

	8164-9-009 Оператор поточно- автоматической линии						
	8165-9-002 Оператор производства консервов из овощей или фруктов						
	8167-3-002 Оператор машин по производству газированных напитков						
	8167-3-003 Оператор машин по производству негазированных напитков						
	Оператор линии по производству снеков						
	5120-9-001 Кулинар (общий профиль)						

Оператор линии по производству томатных соусов						
7512-3-013 Изготовитель кондитерских изделий						
7512-1-001 Пекарь (общий профиль)						
Оператор по продажам произведенных продуктов питания						
5120-9-006 Повар детского питания						
8167-9-003 Оператор автоматической линии производства молочных продуктов						
8167-5-009 Оператор распылительно й сушилки						

8166-0-008 Аппаратчик производства молочного сахара						
8166-0-004 Аппаратчик обработки рафинадных голов						
8166-0-007 Аппаратчик получения сахарата кальция						
8166-0-003 Аппаратчик дефексации и свекловичного сока						
8166-0-005 Аппаратчик обработки свекловичного сока						
8166-0-011 Оператор пульта управления в						

сахарном производстве							
8166-0-001 Аппаратчик варки утфеля							
8169-9-004 Аппаратчик гидролиза крахмального молока							
8167-4-002 Аппаратчик получения сиропов							
8167-4-001 Аппаратчик обезжиривания сиропов							
8169-9-011 Аппаратчик осаждения глютена							
8169-2-002 Аппаратчик получения сухих кормов							

	8169-9-025 Аппаратчик рафинирования крахмала						
	8169-9-016 Аппаратчик получения кукурузного масла						
	8169-9-019 Аппаратчик получения сухого крахмала						
	8169-9-031 Аппаратчик термической коагуляции белковых веществ						
	Оператор машин по подготовке сырья к						

производству						
Изготовитель макаронных изделий						
Оператор линии по производству продуктов питания						
Наладщик технологического оборудования в производство пищевой продукции						
7511-9-065 Фаршемесильщик						
8161-9-009 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов, 5-6 разряд						
8161-1-005 Оператор производства колбасных						

	изделий						
	7511-3-005 Составитель фарша ,6 разряд						
	7511-9-066 Формовщик колбасных изделий, 4-5 разряд						
	9329-2-005 Изготовитель саговой крупки						
	7316-2-026 Мойщик шерсти, 5-й разряд						
	7316-2-080 Сортировщик немытой шерсти, 5-й разряд						
2	7511-9-030 Обработчик мясных туш	2	Выполнение процесса	Участие в основном производств енном процессе	- принципов работы обслуживаемого оборудования и применяемых контрольно- измерительных приборов; - технологических	- выполнять процесс в соответствии с технологическим режимом; - наблюдать за исправностью	целеустремленность, собственная эффективность, умение и желание работать в команде, любопытность, способность к
	8183-0-008, 8183-0-010, 8183-0-011 Оператор						

упаковочных, разливочных и маркировочных машин				режимов производства; - принципов работы химической станции, параметров и свойств моющего раствора, нормы расхода химических материалов; - внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда; - порядка производственной санитарии и противопожарной безопасности.	регулирующих устройств и механизмов агрегата.	эффективным внешним и внутренним коммуникациям, умение работать с целями и ценностями компании, навык принятия решений в аварийных ситуациях
9321-0-005 Упаковщик-фасовщик						
Производственный рабочий						
Завертщик-упаковщик						
8163-1-006 Оператор пульта управления элеватором						
Изготовители мясных продуктов питания						
7511-9-032 Обработчик птицы						

7511-9-047 Приемщик- сдатчик пищевой продукции						
8343-9-035 Оператор загрузочной и разгрузочной установки						
9410-2-001 Кухонный рабочий						
7519-9-003 Подготовитель пищевого сырья и материалов						
7512-2-010 Тестовод						
7512-2-011 Формовщик теста						
7512-3-008 Дрожжевод						
7512-3-028 Раздельщик рафинада						

	8169-9-059 Оператор моечно- очистительного агрегата						
	Аппаратчик химической очистки сиропов						
	7511-9-016 Изготовитель пищевых полуфабрикато в 2 разряда						
	9321-0-005 Упаковщик- фасовщик						
	8161-9-009 Аппаратчик термической обработки мясопродуктов, 3-4 разряд						
	7511-3-005 Составитель фарша, 4-5 разряд						

	7511-9-066 Формовщик колбасных изделий, 1-3 разряд						
	7536-1-007 Крепильщик деталей, 4- разряд						
	7536-1-003 Заготовщик шорно- седельных изделий						
	8219-9-022 Сборщик шорно- седельных изделий, 4 разряд						
	7316-2-080 Сортировщик немытой шерсти, 4-й разряд						
	7316-2-026 Мойщик шерсти, 4-й разряд						
1	Производствен ный рабочий	1	Выполнение процесса	Участие в основном	- внутреннего трудового распорядка, по	- выполнять процесс в соответствии с	исполнительность, умение работать в

7511-9-016 Изготовитель пищевых полуфабрикато в			производств енном процессе	безопасности и охране труда; - порядка производственной санитарии и противопожарной безопасности;	технологическим режимом; - наблюдать за исправностью регулирующих устройств и механизмов агрегата.	команде, коммуникабельность, ответственность за результат работы
9333-5-001 Грузчик на производстве				- основы технологического процесса переработки сырья;		
Укладчик готовой продукции				- основы санитарии, гигиены и охраны труда;		
7536-1-007 Крепильщик деталей, 3-й разряд				- требования к качеству сырья и готовой продукции;		
8219-9-022 Сборщик шорно- седельных изделий, 3-й разряд				- правила работы с инструментами и механизмами.		
7316-2-080 Сортировщик немытой шерсти, 3-й разряд						
7316-2-026 Мойщик шерсти, 3-й разряд						
8343-9-035 Оператор загрузочной и						

	разгрузочной установки						
	9120-9-007 Уборщик- мойщик (общий профиль)						
	9629-9-009 Подсобный рабочий						