

Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan
S.Seifullin Kazakh Agrotechnical University

Considered
at the meeting of the University
Academic Council
Report № 19
Dated from 31.08.2022

APPROVE
Chairman of the Board of
NCISC S.Seifullin Kazakh
Agrotechnical University”
“ _____ 2022



EDUCATIONAL PROGRAM

6B07201 - “Food Technology”

Code and Classification of Educational area: 6B07 Engineering, Processing and Construction Industries

Code and Classification of field of study: 6B072 - Production and Processing Industries

International Standard Education Classification Code: 0720

Awarded degree/qualification: Bachelor of Engineering and Technology in the educational program 6B07201 – “Food Technology”.

Duration of study: 4 years

Authoring team:

1. Kakimov M.M., CES, Associated Professor, Head of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
2. Bekbayev K.S., CES, senior Lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
3. Igenbaev A.K., Ph.D., senior lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
4. Ospankulova G.Kh., Ph.D., senior lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
5. Baitukenova Sh.B., CES, senior lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
6. Mustafayeva A.K., CES, senior lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
7. Bolkenov B.T., PhD student, University of California, UC Davis;
8. Somova L.M., senior lecturer of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;
9. Iskakov B.M, assistant of the Department of Food Technology and processing products of S.Seifullin Kazakh Agrotechnical Universities;

The team of authors approved by the order of NCJSC “S.Seifullin Kazakh Agrotechnical University” № 964-H 28.12.2018.

Educational program “Technology of food products” considered at the meeting of the Department of Food Technology and processing products report № 10 from 28 of June 2022,
approved by the Faculty Council
report № 10(E) from 29 of June 2022.

Content

№	Name of the components	Pages
1.	Passport of the educational program	4
	1.1 Objective of the educational program	4
	1.2 Training outcomes (codes)	4
2.	General characteristics of the educational program	5
3.	Competence model (pattern) of the graduate	6
	3.1 Spheres of Professional activities	6
	3.2 Types of Professional activities	6
	3.3 General competencies	7
	3.4 Basic competencies	7
	3.5 Professional competencies	8
4.	Work experience providers	9
5.	Structure of the educational program	10
6.	Appendix 1. Academic calendar	12
7.	Appendix 2. Working curriculum	14
8.	Annex 3. Matrix of achievability of the formed learning outcomes in the educational program with the help of academic disciplines.	16
9.	MAP №1. Information on the availability of a fund of educational and scientific literature	31
10.	MAP № 2. Information about the availability of educational and scientific literature on digital media	57

1 Passport of the educational program

1.1 Objective of the educational program

The objective of the educational program (EP) “Technology of food products” in the direction 6B072 – “Production and processing industries” is to train competitive specialists for food industry and research organizations.

To achieve the aim of the EP above, the following tasks were formulated:

1. Fulfillment of social demand for required specialists
2. Forming skills and competencies in students in the following fields of knowledge: functional food technology; increasing the availability of biologically active substances; enrichment products; fermenting long shelf life products; “clean packaging” products, reducing the level of carcinogens, search for new components, etc.;
3. Formation the image of KATU, as key educational and expert organization in the field of food production among scientific and educational institutions of the republic and Central Asia.

1.2 Training outcomes (codes)

ON 1 - Acquire the ability and readiness to solve the tasks on the basis of fundamental and applied natural science knowledge in professional and socio-economic spheres of life and the basics of anti-corruption culture;

ON 2 - Speaks the language at a professional level in accordance with the educational program, freely translates the terms of the industry, has free communication skills

ON 3 - Possess the skills of handling modern equipment in the field of professional activity, perform and read technical drawings;

ON 4 - Use the basics of processing, storage and processing technology to improve the efficiency of the processing industry and food production;

ON 5 - Organize the technological process at the enterprises of the food and processing industry, make organizational and managerial decisions, perform work on standardization and preparation of products for the conformity assessment procedure in the field of professional activity;

ON 6 - Organize and carry out quality control, parameters of technological processes and methods of processing raw materials and finished products;

ON 7 - Be able to operate various types of technological equipment in professional activities in accordance with safety requirements;

ON 8 - Demonstrate the ability to develop measures to improve the technological processes of production and be able to use the laws of mathematical modeling of processes in the design and conduct of research;

ON 9 - Evaluate the quality of services in the field of design and reconstruction of food industry enterprises;

ON 10 - To implement new technologies that provide rational use of raw resources, to receive a wide range of new food products.

2 General characteristics of the educational program (relevance, features, competitive advantages, uniqueness, stakeholders, etc.)

The role of the food industry at the present stage is being updated, the training of competitive specialists who have successfully mastered modern educational programs is one of the urgent tasks in the Republic of Kazakhstan.

The educational program was developed in accordance with the NRC and professional standards, in accordance with the Dublin descriptors and the European Qualifications Framework, based on the State Compulsory Standard of Higher Education, approved by order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. 604 dated October 31, 2018 (Changes were made by order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 No. 2.) and the Standard Curriculum of the specialty in training 6B072 - Production and processing industries.

It includes 220 credits of theoretical study and 20 credits of practical study. In this case, the student must complete 51 credits or 1530 hours of the required component.

The uniqueness of the educational program:

- The study program was developed jointly with professors of the University of California Davis (USA) and taking into account recommendations of leading industry experts;

- The scientific experimental platform for the production and processing of agricultural products, created under the State program of industrial and innovative development of Kazakhstan for 2015-2019, is a mirror reflection of the laboratories of UC Davis. The platform consists of 4 experimental production workshops of meat, dairy, bakery products and vegetable oils, the functioning of which is the guarantor of the training of highly qualified specialists. All audiences are equipped with digitalization systems for the educational process, allowing online monitoring of technological processes in workshops.

- Highly qualified faculty. About 70% of faculty members have PhD degrees, are Candidates or Doctors of Sciences.

- Education in multilingual groups and dual technology, i.e. the theoretical part of classes is held in the university classrooms, and practical classes are held in manufacturing enterprises.

- Students have the opportunity to study for a semester in leading universities in Europe, the United States and other countries. An average of 10-15 students annually leave to study and for internships via various programs (International Credit Mobility; LOGO - Landwirtschaft und Oekologisches Gleichgewicht mit Osteuropa; Weihenstephan-Triesdorf, Angers, etc.) to world-leading universities, such as Angers University (Université ' Angers, France), University of California at Davis (UC Davis, USA), University of Applied Sciences Weihenstephan-Triesdorf (Germany), etc.

- opportunity to study on the side on the military specialty-250300 "Catering" military training program and continue to study at master degree in the universities department.

-access to the social package of services and goods at the university, such as accommodation in student dormitories, purchase of goods from social pharmacy and grocery store, meals in canteens, located on the main campus of the university.

The competitive advantages of this educational program are:

- highly qualified and relatively young faculty (about 70% graduated);
- Educational program is well funded and is adequately supplied with material and equipment (the department has 4 operating experimental production workshops);
- Education is conducted in three languages (state, Russian and English);
- Dual training technology is implemented (part of the classes are held in manufacture);
- International credit mobility, external and internal mobility of the MoE are widely implemented.
- a close relationship with employers and graduates of educational programs;
- 100% of students are provided a room in dormitory during the course of study;
- The presence of a military department and a medical center;
- availability of a social pharmacy and a store for students.

The main stakeholders of the program are:

1. Faculty, students, parents, persons equivalent to them and relatives of students;
2. Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan - Department of production and processing of livestock products;
3. Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan - Department of Crop Production and Processing;
4. Accreditation of conformity assessment bodies of research laboratories;
5. NCE RK "Atameken" - Committee of the food industry;
6. Food industry Enterprises;
7. Research institutes and research and production centers.

3 Competency model (pattern) of a graduate

3.1 Fields of professional activities

The field of professional activity of a bachelor in EP "Food Technology" are the fields of food industry (dairy, meat, oil and fat, macaroni, confectionery, wine-making and brewing industry, etc.), R&D organizations, enterprises of various forms and types of ownership.

3.2 Types of professional activity

Types of professional activity in the EP "Food Technology" are:

- the organization of the technological processes; improvement of technological operations and participation in the development of resource-saving technological processes; analysis of technical equipment and production activities of enterprises taking into account the requirements of ecology, labor protection, fire explosion safety and production sanitation;

- organization of collective work, management decisions; analysis of technical and economic indicators of enterprises and marketing activities; food standardization and certification;
- development and design of technological schemes of enterprises of the food industry and public catering enterprises; reconstruction of existing enterprises of the food industry and public catering;
- the study and analysis of scientific and technical information, domestic and foreign experience in the food industry;
- work in the field of education.

3.3 General educational competences

Aimed at forming the worldview, civil and moral positions of the future specialist, competitive on the basis of knowledge of information and communication technologies, building communication programs in Kazakh, Russian and foreign languages, focusing on a healthy lifestyle, self-improvement and professional success; form a system of general competencies that ensure the socio-cultural development of the personality of a future specialist on the basis of the formation of his worldview, civic and moral positions; develop abilities for interpersonal social and professional communication in Kazakh, Russian and foreign languages; contribute to the development of information literacy through the mastery and use of modern information and communication technologies in all areas of their lives and activities; form the skills of self-development and education throughout life; form a personality capable of mobility in the modern world, critical thinking and physical self-improvement; the formation of students' competencies in the field of economics and law, the foundations of an anti-corruption culture, ecology and life safety, as well as entrepreneurial skills, research methods.

3.4 Basic competences

Providing in-depth knowledge of the natural sciences, general technical and economic nature, as the foundation of vocational education; basic understanding of the scientific picture of the world with an understanding of the essence of the basic laws of science; understanding of basic hypotheses, laws, methods, formulation of conclusions and estimation of errors.

Based on the requirement for the level of preparation of students, they must:

- demonstrate knowledge and understanding in the field of study, based on advanced knowledge in the field of study;
- apply knowledge and understanding at a professional level, formulate arguments and solve problems in the field of study;
- to collect and interpret information for the formation of judgments, taking into account social, ethical and scientific considerations;
- apply theoretical and practical knowledge to solve educational, practical and professional tasks in the field of study;
- learning skills necessary for independent continuation of further education in the field of study;

- know the methods of scientific research and academic writing and apply them in the field of study;
- apply knowledge and understanding of facts, phenomena, theories and complex dependencies between them in the field of study;
- understand the importance of the principles and culture of academic integrity.

3.5 Professional competencies

Student's professional competencies generated as a result of the development of EP:

General competencies: to understand the nature and social significance of their future profession, to show sustained interest in it; organize your own activities, choose standard methods and ways of performing professional tasks, evaluate their effectiveness and quality; make decisions in standard and non-standard situations and take responsibility for them; search and use of information necessary for the effective performance of professional tasks, professional and personal development; use information and communication technologies in professional activities; work in a team and team, communicate effectively with colleagues, management, consumers; independently determine the tasks of professional and personal development, engage in self-education, consciously plan advanced training; to be guided in the conditions of frequent change of technologies in professional activity.

Professional competencies: the organization of the preparation process and the preparation of semi-finished products for complex culinary products; organization of the process of preparation and preparation of complex cold culinary products; organization of the cooking process and the preparation of complex hot culinary products; organization of the process of preparation and preparation of complex bakery, flour confectionery; organization of the cooking process and the preparation of complex cold and hot desserts; to maintain inventory, weighing and trade-technological equipment in the process of servicing; maintain accounting records in accordance with regulatory requirements; make a certain range of culinary products; make calculations with the consumer, using various forms of calculation; make mixed drinks, including cocktails, by various methods, hot drinks; conduct quality control and safety of finished products;

4 Work experience providers(all types of internships)

The passage of educational, industrial and pre-diploma internships that are part of the EP is mandatory for the student. The total number of credits for practice is 20 credits, in academic hours - 600.

Educational internship is aimed at developing students initial practical professional skills.

As a result of practical training, the student must be able to calculate raw materials; calculate the recipe of the finished product; make technological schemes; determine the degree of compliance with the technology; take samples for laboratory tests; know the location of workshops, outbuildings, the direction of flows of raw

materials and finished products; types of equipment used, its technical characteristics and capabilities.

Pre-diploma internship is aimed to develop practical skills in the development of technical and technological maps for catering products; familiarization with the forms of work and study of the activities of a particular enterprise; Acquisition of organizational skills for structural units; development of quality control methods of products; the acquisition of practical experience of the technologist of the enterprise, as well as the preparation for the implementation of final qualifying work in food production enterprises.

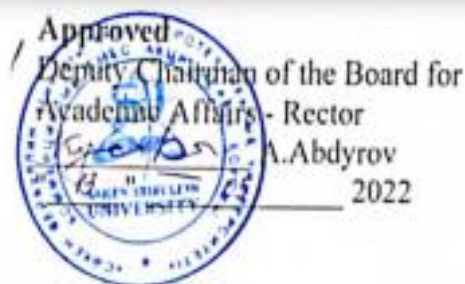
The basis of practical training are experimental manufactures of the department, as well as large enterprises, such as: LLP “Rodina”, LLP “Astana Onim”, LLP “Gormolzavod”, LLP “Bakara”, JSC “Concern Tsesna-Astyk”, LLP “Garant”, LLP “Kazakh Research Institute of Agricultural Products Processing”, and others. In total, agreements have been signed with more than 35 enterprises.

5. Structure of the educational program

No.	Name of cycles and disciplines	Total labor intensity	
		in academic hours	in academic credits
1	2	3	4
1	Cycle of general education disciplines (GED)	1680	56
1)	Mandatory component	1530	51
	Kazakh (Russian) language	300	10
	Foreign language	300	10
	Philosophy	150	5
	Culturology and psychology	120	4
	Politics and sociology	120	4
	History of Kazakhstan	150	5
	ICT (English)	150	5
	Physical education	240	8
2)	Component of choice	150	5
	Labor protection and basics of life safety / Introduction to leadership in education / Innovative entrepreneurship / Basics of anti-corruption culture / Basics of economics and law / Ecology and life safety	150	5
2	Cycle of basic disciplines (BD)	3360	112
1)	Academic component	1680	56
	Mathematics	150	5
	Chemistry	180	6
	Physics	120	4
	Educational practice	30	1
	Microbiology	120	4
	Chemistry and biochemistry of food	300	10
	Professionally-oriented foreign language	120	4
	Professional Kazakh (Russian) language	90	3
	Descriptive geometry and engineering graphics	90	3
	Applied mechanics	150	5
	Automation execution drawings	150	5
	Standardization, metrology and certification of of food branch	150	5
2)	Component of choice	1680	56
	Processes and devices of food products / Processes and devices of processing industries	180	6
	Electrical engineering and bases of electronics / Thermal and refrigerating equipment of food production	120	4

	Equipment production of food / Equipment for deep processing of raw biofuel	210	7
	Techno-chemical control, quality assessment and safety of meat and dairy products / Techno-chemical control, quality assessment and safety crop production	270	9
	Theoretical fundamentals of food technology / Grain science and theoretical bases of processing industries	300	10
	Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials of animal origin / Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials and biofuels production	180	6
	Commodity of food products / Elevator storage, processing and storage of crop products	90	3
	Fundamentals of Scientific Research Food products / Lifting and transporting equipment and ventilation systems for grain storage and processing enterprises	180	6
	Physico-chemical methods of food processing / Technology of postharvest processing of grain and grain drying	180	6
3	Cycle of major disciplines (MD)	1800	60
1)	Academic component	810	29
	Management	90	3
	Economics and Entrepreneurship	180	6
	Industrial practice	510	17
	Pregraduation practice	60	2
2)	Component of choice	990	33
	Designing of the enterprises of food production / Designing of the enterprises for processing of vegetable raw materials and biofuels	240	8
	Technology of milk and dairy products / Technology of bread and pasta	240	8
	Technology meat and meat products / Technology of flour, cereals and fodder	240	8
	Technology of catering product / Technology of vegetable oils	240	8
4	Additional types of learning (AL)	0	0
1)	optional component(<i>military training and other educational activities, determined by the student independently</i>)	0	0
5	Final accreditation	360	12
1)	Design and defense of the thesis (project)	360	12
	Total	7200	240

Appendix 1. Academic calendar



ACADEMIC CALENDAR for 2022-2023 academic year in areas of Doctoral training

Beginning of 1st trimester		1 September
1	Presentation week	from 1 September to September 2 (from August 29 to September 2 for 1 course)
2	<i>Constitution day</i>	30 August
3	<i>The day of knowledge</i>	1 September
4	Examination session	from 14 to 25 November
5	<i>The day of the First President</i>	of 1 December
6	FX delivery	from 14 November to 9 December
7	<i>Independence day</i>	16 December
8	Holidays	from 28 November to 31 December
9	<i>The New year's holiday</i>	January 1,2,3
Beginning of 2nd trimester		1 January
10	<i>Christmas</i>	7 January
11	<i>International Women's Day</i>	on 8 March
12	<i>Nauryz holiday</i>	21,22,23 March
13	Examination session	from March 13 to 24 March
14	FX delivery	from March 13 to 31 March
15	Holidays	from March 27 to March 31
Beginning of 3rd trimester		1 April
16	<i>Holiday of Unity of Nations of Kazakhstan</i>	1 May
17	<i>Defender is day</i>	7 may
18	<i>Victory Day</i>	9 may
19	Examination session	from 12 June to 23 June
20	Holidays	from 26 June to 31 August
21	FX delivery	from 12 June to 30 June
22	Enrollment for a trimester	from 26 June to 30 June
23	Final examination	until June 30
24	Summer trimester	from 3 June to 11 August
25	<i>Capital Day</i>	6 July

⊙ **Note:** If it concurs with a weekend or a holiday, study begins on the next working day.

Deputy Director of the Department
of Academic Affairs _____ A.Sh.Imasheva

entrepreneurship	innovative development, modern approaches of entrepreneurial activity in the field of new technologies to ensure the competitiveness of innovative enterprise in the market. Economic essence of innovative entrepreneurship. Business-planning. Venture financing. Types of firms with venture capital. Risk management. Human resource management in innovation management. Innovation processes as a condition for economic growth.												
Basics of anti-corruption culture	Theoretical and methodological foundations of the concept of "corruption" Improving the socio-economic relations of Kazakhstan society as a condition for countering corruption Psychological features of the nature of corrupt behavior Formation of anti-corruption culture Features of the formation of anti-corruption culture of youth Ethnic features of the formation of anti-corruption culture Moral and ethical responsibility for corruption in various fields. Legal liability for corruption offenses	+											
Basics of economics and law	The subject of economic theory and research methods. Fundamentals of social production and forms of social economy. The mechanism of functioning of the market system. Production, expenses and profit of the company. National economy. Economic growth and instability of the market economy. Inflation and unemployment are manifestations of economic instability. Finance and monetary system in the national economy and economic security. Fundamentals of the theory of state and law. Fundamentals of constitutional, administrative, civil, labor, family, and criminal law.	+											
Ecology and life safety	The discipline studies the laws of interaction between organisms and their habitats, the laws of development, the preservation of human health and life in the technosphere, protection from the dangers of man-made and natural origin and the creation of comfortable living conditions.	+											
Cycle of basic disciplines. Academic component													

	devices of processing industries	deep grain processing. The theory of hydraulic and pneumatic processes and design features, the principle of operation, the basic calculations of the apparatus for the implementation of these processes. The theory of hydromechanical processes and design features, the principle of operation, the basic calculations of the apparatus for carrying out these processes. The theory of heat and mass transfer processes and design features, the principle of operation, the basic calculations of the apparatus for carrying out these processes. The theory of mechanical and biochemical processes and design features, the principle of operation, the basic calculations devices for the implementation of these processes.											
24	Electrical engineering and the basics of electronics	Basic concepts and definitions of electrical and magnetic circuits , the basic laws and methods for calculating electrical circuits, electromagnetism and basic concepts, electrical circuits of three-phase alternating current, basic concepts, the construction of vector and wave diagrams, basic concepts of industrial electronics.	4							+			
25	Thermal and refrigerating equipment of food production	Equipment for heat and refrigeration. The role of heat transfer and mass transfer in technical processes. Thermal equipment in catering. Classification of methods of heat treatment in the OP. General principles of the device of thermal devices OP.	4							+			
26	Equipments for food products	"Food production equipment" provides for the acquisition by students of theoretical knowledge and practical skills in technological installations of meat and dairy industries, necessary for the preparation of a bachelor of food production. Studies the basic technological calculations and design as well as the main characteristics of machines and apparatuses of the meat and dairy industry. Parameters of their operation, features of operation, ways to improve existing equipment, possibilities of mechanization and automation of	7							+			

		technological processes and their management.											
27	Equipment for deep processing of raw materials and biofuels production	The study of classifications, structures, basic elements, the principle of operation of equipment for the deep processing of vegetable raw materials and the production of biofuels, as well as their rational use in technological schemes for processing products.	7							+			
28	Technochemical control, quality assessment and safety of meat and dairy products	Organization of food quality control. Methods and means of quality control. Quality control of raw milk, drinking milk and cream. Quality evaluation of ice cream. Classification of cheeses. Requirements for raw materials for cheese. Schemes of TX and microbiological control of production. Organization of TCS in the meat industry. Control and measuring devices. Quality control of finished sausages. Control of salting process and quality of salted and smoked products.	9							+			
29	Technochemical control, quality assessment and safety of crop products	The technical requirements for grain processing enterprises; indicators of quality and safety of agricultural raw materials and products of its processing; own methods of quality control of raw materials and processed products at all stages of the process; methods of improving existing processes based on the analysis of the quality of raw materials and requirements for the final product	9							+			
30	Theoretical foundations of food products technologies	General information about nutrition. Metabolism. The main food and biologically active substances. Characteristics, structure and properties, the value of nutrition, the need and characteristics of absorption by the body of the consumer. The main quality characteristics, food, biological and energy value. The concept of quality, quality indicators. Organoleptic, physico-chemical indicators of food quality. Food Safety Indicators. Quality control. Rationing quality. Basics of technological processes.	10				+						
31	Grain science and theoretical foundations of	The discipline " Grain science and the theoretical foundations of processing industries" It provides for students to acquire theoretical knowledge, practical skills and general	10				+						

	processing industries	information about grains, oilseeds and legumes, their morphological and anatomical structure, about those crops used in grain processing enterprises necessary in preparing bachelor in the areas of "Technology of food products".											
32	Fundamentals of technologies for deep processing of secondary raw materials of animal origin	Students should know the basic technological techniques, features and principles of technologies for deep processing of raw materials of animal origin for further application of competencies in the study of post-requirements disciplines. Students should be able to classify raw materials by their component composition and choose the appropriate types of pre- and final processing to obtain a particular type of product with high added value. Students should have the skills to independently apply various techniques to establish changes in composition and processing at the stages of deep processing, as well as have the skills to use different strains of microorganisms for enzymatic processing in obtaining final products.	6				+						
33	Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials and biofuels production	The student must be able to make technological schemes, layout of equipment and carry out calculations taking into account the peculiarities of production technologies for deep processing of raw materials and biofuels. The student must have the skills for self-preparation of technological schemes and rational organization of production, development of recommendations to improve the profitability of products for deep processing of plant raw materials and biofuel production.	6				+						
34	Commodity of food products	The student must know the basics and methods of commodity science, methods of quality control of goods, chemical composition, consumer merits of food products, physical properties of food products, food storage conditions, classification and range of food products; possess the skills of organization and conduct of commodity assessment of food products, based on the use of modern methods and technologies	3					+					

35	Elevator-warehousing, processing and storage of crop production	Classification of grains and requirements for them, mechanics of bulk materials, site for construction, master plan for grain-receiving enterprises, post-harvest processing of crop products, grain warehouses and mechanized work towers, elevators, operational calculation of the elevator, technological features of modern elevators, shops and factories seed processing, warehouses for the storage of grain by-products, the operation of elevators and grain-receiving enterprises.	3				+						
36	Fundamentals of Scientific Research Food products	General information about science and research. Epistemological basis of scientific research. Organization of scientific research. Processing of scientific information. theoretical studies. Experimental studies. Experimental factor mathematical models. Plans for experiments and their properties. processing the results of the experiment. Registration of the results of scientific work and ways to inform the scientific community.	6							+			
37	Lifting and transporting equipment and ventilation systems for grain storage and processing enterprises	The role of lifting and transporting devices and pneumatic conveyors in the development of industry and agriculture. The main components of lifting and transporting machines. Devices, components and bases of calculation of load-lifting and transporting machines. General information about ventilation. Ventilation and aspiration systems. Ventilation and pneumatic conveying installations of elevators and grain processing enterprises	6							+			
38	Physico-chemical methods of food processing	The student must know the electrophysical, structural-mechanical and thermophysical properties; features of the use of modern physical processing methods in various technological processes; installations and devices for the physical processing of food raw materials and finished products. Possess the skills of choosing physical methods of food processing, determining the properties, the influence of technological factors on the properties of finished products.	6					+					
39	Technology of	Grain like storage facility; characteristic of grain masses; the	6				+						

MAP of methodological support

_6B07201 FOOD TECHNOLOGY _

Total disciplines of the educational program ___53___

Of these, how many disciplines are taught at the graduating department ___26___

Of these, how many in other departments ___27___

МАР №1.
Information on the availability of a fund of educational and scientific literature
Kazakh agrotechnical university named after S.Seifullin
(01/09/2022)
6B07201-"Technology of food products"

№ пп	Academic discipline by profession, specialty, type of activity, section of the education and training program	The number of students studying the discipline (estimated enrollment) Kaz/rus	Educational literature (title, year of publication, authors) textbooks, manuals	Educational and methodical, scientific literature (title, year of publication, authors)	Number of copies / person
1.	Kazakh (Russian) language	118/19	Қазақ тілі - шет тілі ретінде. Базалық деңгей [Текст] : оқу құралы. 1-кітап / Г. Мұсаева.- Астана : Ш.Шаяхметов ат. тілдерді дамытудың республикалық үйлестіру-әдістемелік орталығы, 2015. - 242 б.		20
			Қазақ тілін модельдер арқылы оқытудың мультимедиалық нұсқасы [Текст] : учебное пособие / Ә. Жүнісбек. - Астана : [б. и.], 2016		4
				Казахский язык: совершенству нет предела? [Текст] / С. Войнов // Мысль. - 2013. - № 4. - С. 20-22.	1
			Русский язык для студентов казахских отделений [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Абжанова, Р. С. Абжанов, К. Л. Вабдолова. - Алматы : Экономика, 2013. - 450 с.		5
				Культура и быт казахского народа [Текст] / Ш. Табынбаева // Қазақ тілі мен әдебиеті орыс мектебінде. - 2012. - №11 . - С. 138-143.	2
2.	Professional Kazakh (Russian) language	118/19	Қазақ тілі [Текст]: оқу-әдістемелік кешен / Қ. Ж. Серғазина, А.А. Ақажанова; пікір жазған Н.Қ. Носиева; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Астана: С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2012. - 157 б		11
			Русский язык: сборник упражнений [Текст] : учеб. пособие / Т. М. Воителева. - 2-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2018. - 224		5

			с. - (Профессиональное образование).		
				Технологический русско-казахско-английский словарь по пищевой промышленности [Текст] / Ж. И. Сатаева [и др.] - Астана : КАТУ им.С.Сейфуллина, 2017. - 395 с.	15
				Русский язык [Текст] : учебно-метод. комплекс / Р. О. Туксайтова - Астана : КАТУ им. С.Сейфуллина, 2015. - 181 с.	5
				Русско-казахско-английский сельскохозяйственных терминологический словарь в двух частях. Часть 1. Омаркожаулы Н., Сатаева Ж.И.. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2019. -288с.	5
				Русско- казахско-английский сельскохозяйственных словарь. Учебный терминологический словарь. Сатаева Ж.И., Кажгалиева Н.Ж., Майканов Б.С., Сейткажы Ж., Искинеева А.С. С. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2014. -219с.	10
3.	Professionally-oriented foreign language	118/19		Профессионально-ориентированный иностранный язык. Ж.М.Төлеужанова, А.С.Нуржанова, А.К.Касенбаев УМК. 2012.	10
				«Issues of teaching students of non-linguistic universities a professionally –oriented foreign language» Рахимбекова Г.О./ 2021, 203-208р.	1
				Технологический русско-казахско-английский словарь по пищевой промышленности / Ж.И.Сатаева, Б.С. Майканов, А.Б.Нуртаева, Г.Шайкамал // . - Астана :КазАТУ, 2017 . – С - 1шт	25
				Русско- казахско-английский сельскохозяйственных словарь. Учебный терминологический словарь. Сатаева Ж.И., Кажгалиева Н.Ж., Майканов Б.С., Сейткажы Ж., Искинеева А.С. С. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2014. -219с.	25

				Русско-казахско-английский сельскохозяйственных терминологический словарь в двух частях. Часть 1. Омаркожаулы Н., Сатаева Ж.И.. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2019. -288с.	25
4.	Foreign language	118/19	Onscreen B1+ Student’s book. J. Dooley, V.Evans – Express Publishing, 2018.		5
				English Idioms and Phrasal Verbs = Англо-русский словарь идиом и фразовых глаголов / Шитова Л.Ф., Брускина Т.Л.. — Санкт-Петербург : Антология, 2021. — 256 с.	1
				Onscreen B1 Teacher’s book. J. Dooley, V.Evans – Express Publishing, 2017.	5
			Le français en action!1: livre de l’élève: La méthode/ Domnina T., Tastambekova A.-Nour-Soultan: Alliance Française de Nour-Soultan, 2019.-111p.- ISBN 978-601-065862-6		150
				Французско-русский, русско-французский словарь для учащихся 45 000 слов [Текст] / Е. В. Маевская. - Москва : Стандарт, 2020. - 448 с.	1
			Schritte plus neu A1.2 Deutsch als Zweitsprache für Alltag und Beruf. Kurs-und Arbeitsbuch Даниела Нибиш, Силветте Пеннинг, Издание. 2019 Hueber Verlag GmbH Co.KG, Мюнхен, Германия		17
				Schritte plus neu A1.1 Deutsch als Zweitsprache für Alltag und Beruf. Lehrerhandbuch, Даниела Нибиш, Силветте Пеннинг, Издание. 2019 Hueber Verlag GmbH Co.KG, Мюнхен, Германия	17
5.	Philosophy	103/20	"Қызықты философия" оқу құралы / Х.С. Абдильдина, А.Г. Гаппасова, Т.М. Садыкова.- 2016 ж.		100
			«Қазақ руханиятының әйгілі ойшылдары» оқу құралы, Х. С. Әбділдина, Е.К. Әрінов.- 2016ж.		50
			«Философия» Учебное пособие / Абдина А.К. - 2017ж		75

			Философия средних веков [Видеозапись : Электронный ресурс] : видеолекция. 2018-2019 / Ж. Т. Кульжанова. - Нурсултан : КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2019.		1
			Философия [Текст] : жоғ. оқу орын. студ. арналған оқу құралы / Ә. Х. Тұрғынбаев. - Алматы : Білім, 2012. - 328 б.		1
6.	Culturology and psychology	118/19	Культурология (для технических вузов) [Текст] : учеб. пособие / И. А. Дружинина, Т. Т. Сиразеева. - М. : Альфа-М: ИНФРА-М, 2018. - 160 с.		1
				Өнер тарихы / Гомбрих Э. Ұлттық аударма бюросы, Алматы, 2019ж.	60
			Ориентализм [Текст] / Саид Эдуард Уади Ұлттық аударма бюросы, Алматы, 2019ж.		60
			Мәдениеттану [Текст] / Молтобарова К.И. - Алматы, 2018.		5
			Психология влияния [Текст] / Р. Чалдини. - 5-е изд. - СПб. : Питер, 2020. - 480 с.		1
7.	History of Kazakhstan	118/19	Современная история Казахстана [Текст] : учебное пособие / Х. А. Аубакирова // . - Астана : КазАТУ, 2017. - С. 151.		1
			Современная история Казахстана : учеб. пособие / Х. А. Аубакирова ; рец.: Т. С. Садыков, К. В. Джумагалиева. - Астана : КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017. - 151 с.		30
			Современная история Казахстана [Текст] : учеб. пособие / Х. А. Аубакирова ; рец.: Т. С. Садыков, Қ. Ж. Нұрбай ; М-во сельского хоз-ва РК, Каз. агротехн. ун-т им. С.Сейфуллина. - Астана : КазАТУ им. С.Сейфуллина, 2019. - 133 с.		43
			Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы [Текст] : оқулық / Х. А. Аубакирова [ж.б.]. ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Нұр-Сұлтан : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2019. - 273 б.		39

8.	Politics and sociology	118/19	Саясаттану [Текст] : пәнінен оқу құралы Х.С. Әбділдина, Т.М. Садықова, З.Б. Хамзина, 2018ж	100	
			Саясаттану және әлеуметтануға кіріспе [Текст] : Шериязданова Г.Р., 2017ж.	100	
				Саясаттану және әлеуметтану [Текст]: учебно-методический комплекс / сост.: Х. С. Абдильдина, Х. Амед / - Астана :КазАТУ, 2018. - С. 140.	10
			Саясаттану және әлеуметтануға кіріспе [Текст] : учебное пособие / Г. Р. Шериязданова // . - Астана : КазАТУ, 2017.	10	
			Политология и социология [Текст] : учебно-метод. комплекс / сост.: Г. М. Мухамбеткалиева, С. К. Елеусизова, Ж. Р. Зейнуллина ; рец. А. Т. Тургалеева. - Астана : КАТУ им.С.Сейфуллина, 2017. - 186 с.	15	
9.	ICT	118/19	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар [Текст] : оқу құралы / Т. Б. Нурпеисова, И. Н. Кайдаш ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2018. - 536 б.	50	
			Информационно-коммуникационные технологии [Текст] : учеб. пособие / Т. Б. Нурпеисова, И. Н. Кайдаш ; М-во образования и науки РК. - Алматы : Бастау, 2017. - 544 с.	29	
10.	Physical education	118/19	Физическая культура студента и жизнь [Текст] : учебник для вузов / В.И.Ильинич. - М. : Гардарики, 2012. - 366 с.	1	
			Дене тәрбиесі теориясы мен әдістемесі [Текст] : оқулық / А. Ж. Сисенбердиева ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Экономика, 2011. - 542 б.	5	
11.	Introduction to leadership in education	103/20	Жоғары мектеп психологиясы [Текст] : оқулық / Б. Ә. Әмірова ; Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі, Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды мемлекеттік ун-ті. - Қарағанды : АҚНҰР, 2014. - 136 б. - Әдебиет.: б. 129 - 132.	11	

			Теория менеджмента [Текст] : учеб. / А. М. Сергеев, И. А. Иванова. - М. : Издательский центр "Академия", 2013. - 320 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 313 - 314.		5
12.	Innovative entrepreneurship	103/20	Кәсіпкерлік [Текст] : оқу құралы / Р. Қ. Елшібаев. - Алматы : Экономика, 2014. - 440 б : сурет., кестелер. - Әдебиет.: б. 431 - 436. - ISBN 978-601-225-636-9		25
			Экономика предприятия [Текст] : Учеб. пособие / У. А. Аманбаев ; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Алматы : Бастау, 2012. - 432 с.		15
			Қазақстан Республикасындағы шағын және орта кәсіпкерлік = Малое и среднее предпринимательство в Республике Казахстан. 2007 - 2011 [Текст] : стат. жинақ = Стат. сб. / бас. ред. Ә. А. Смайылов. - Астана : Қазақстан Республикасы статистика агенттігі, 2012. - 104 б.		2
13.	Basics of anti-corruption culture	103/20	Құқық және жемқорлыққа курсы мәдениет негіздері [Текст] : учебное пособие / Х Мәней // . - Астана : КазАТУ, 2019. - С. 165.		50
			Основы права и антикоррупционной культуры [Текст] : учеб. пособие / Г. Ш. Байдалина ; рец. А. Т. Толеубеков ; М-во сельского хоз-ва РК, Каз. агротехн. ун-т им. С.Сейфуллина. - Астана : КазАТУ им. С.Сейфуллина, 2019. - 165 с.		40
			Құқық және жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері [Текст] : практикум / И. Қ. Амерханова ; пікір жазған А. М. Балкибаева. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018. - 160 б.		37
14.	Basics of economics and law	103/20	Экономиканы мемлекеттік реттеу [Текст] : оқулық / Е. Б. Жатқанбаев. - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2014. - 216 б.		60
			Основы права [Текст] : учеб.-метод. комплекс / Г. Ш. Байдалина ; рец. С. Г. Серикпаева ; М-во сельского хоз-ва Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им. С.Сейфуллина, 2012. - 142 с.		11

			Бизнесті ұйымдастыру [Текст] : оқулық / Н. Әліпбеков [ж.б.]. - 2-басылым. - Астана : Фолиант, 2012. - 328 б : сурет. - (Кәсіптік білім). - Әдебиет.: б. 321 - 322.		8
15.	Ecology and life safety	103/20	Экология и устойчивое развитие [Текст] : учебное пособие / М. Ш. Алинов ; Министерство образования и науки Республики Казахстан. - Алматы : Бастау, 2012. - 268 с.		78
			Экология және тұрақты даму [Текст] : Оқу құралы / М. Ш. Әлинов ; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2012. - 272 б		50
16.	Labor protection and basics of life safety	103/20	Охрана труда и техника безопасности на предприятиях [Текст] : учебник / Р. О. Жилисбаева, С. В. Хромцов. - Караганда : Medet Group, 2014. - 252 с.		10
			Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігінің негіздері [Текст]: дәрістер жинағы / Абдимуратов Ж.С., М. К. Дюсебаев. - Алматы : АЭЖБИ, 2012. - 35 б.		1
			Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : конспект лекций для студентов всех форм обучения спец. 050717 - Теплоэнергетика / Ж. С. Абдимуратов, Т. Е. Хакимжанов, М. К. Дюсебаев. - Алматы : АИЭС, 2012. - 41 с.		10
			Еңбекті қорғау. Әдістер мен технологиялар [Текст] / Е.А. Әбішев // Қазақстанда Еңбекті қорғау / Охрана труда Казахстан. - 2018. - № 11. - С. 16-19.		1
17.	Mathematics	118/19		Математика 1 пәні бойынша тесттік тапсырмаларға арналған әдістемелік нұсқау [Текст] : (1-курс студенттеріне арналған) / Е. А. Ақжігітов [и др.] // . - Астана : КазАТУ, 2014.	10
			Математикалық талдау. Есептер мен жаттығулар [Текст] : оқу құралы / Е. А. Ақжігітов [ж.б.]. ; пікір беруші Б. У. Әубәкір, Қ. Қ. Тақабаев ; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. -		50

			Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2013. - 189 б.		
			Математика 2 в упражнениях и задачах [Текст] : учебное пособие / Е. А. Акжигитов [и др.] ; рецензент: Р. О. Ойнаров, К. К. Такабаев ; Министерство образования и науки Республики Казахстан, Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2015. - 226 с.		37
				Математика 1: есептер жинағы / Е. Ә. Акжігітов, М. Ш. Тилепиев // . - Астана : КазАТУ, 2013. - С. 176.	1
				Математика 2: есептер жинағы / Е. Ә. Акжігітов, М. Ш. Тилепиев // . - Астана : КазАТУ, 2013. - С. 185.	1
18.	Chemistry	118/19	Беттік және коллоидтық химия. Ұстанымдарымен қолданылуы: оқулық / К.С. Бирди; ауд. Қ.Ж. Әбдиев. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2013. - 388 б		19
			Бейорганикалық химия. Екі томдық. 2-том [Текст]: оқулық / Д. Шрайвер, П. Эткин; Алматы:, 2013. - 688 б.		19
			Основы аналитической химии: учебник. В двух томах. Т.1 / Т. А. Большакова [и др.] М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 400 с.		10
			Общая химия. Теория и задачи: учеб. пособие / ред. Н.В. Коровин, Н.В. Кулешов. - СПб. : Лань, 2014. - 496 с.		2
			Бейорганикалық химия: оқу-әдістемелік кешені; құраст. Ә. Ж. Әлімқұлова; Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2012. - 124 б.		10
			Химия: оқу-әдістемелік кешені / Ә.Ж. Әлімқұлова, С.Ж. Құдайбергенова, А. Б. Букеева; - Астана: ҚазАТУ, 2012. - 158 б.		15
			Химия (есептер жинағы): А. К. Карилхан. - Алматы: Техно Эрудит, 2019. - 128 б.		9

19.	Physics	103/20	Физика (задачи и примеры по физике для вузов агротехнического профиля) [Текст] : учеб. пособие. Часть I. / ред.: К. В. Показеев, Ж. К. Абельдина, Д. М. Калманова ; рец.: Т. Н. Нурахметов, Б. Т. Кенжебеков, Г. Ш. Макыш. - Астана : КАТУ им .С.Сейфуллина, 2017. - 121 с.		30
			Физика курсының лекциялары [Текст] : оқу құралы / Ж. Абдула, Т. Аязбаев. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 528 б		29
				Физикалық практикум [Текст] : оқу құралы / А. Сыздықов, Ә. Мұсатаева, Е. Әкімбеков // . - Астана : ҚазАТУ, 2016. - С. 126.	1
			Физика [Текст] : оқу құралы / А. Сыздықов, Е. Әкімбеков ; пікір-жазған А. Т. Ақилбеков, М. Ш. Нұрмағамбетов. - Астана : ҚАТУ, 2013. - 162 б		35
			Сборник задач по физике: Р. И. Грабовский. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 128 с.		36
20.	Microbiology	103/20	Микробиология. Университетский курс [Текст] : учебник для студентов высш. учеб. заведений / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с.		25
				Микробиология практикумы. Барлық мамандықтар үшін [Текст: Электронный ресурс] : А.П Науанова, Р.С Айдарқұлова, Г.Н Ишмұханбетова. - Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016. – 268 б.	1
				Микробиология молака [Текст]: / Г. М. Молдахметова, С. С. Мусина // "Сейфуллин оқулары-11: Жастар және ғылым "атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары= Материалы Республиканской научно-теоретической конференции "Сейфуллинские чтения - 11" : Молодежь и наука". - Астана : ҚазАТУ, 2015. - Т.2 , Ч.1 . - С. 31-32.	1
			Микробиология және вирусология [Текст] : оқу құралы / А.У. Нуржанова, М.Ш. Сералиева, Н.У. Абдукасымова. - Шымкент: [б. и.], 2012. - 272 б.		1

21.	Chemistry and biochemistry of food	103/20	Биохимия [Текст]: оқулық, 2-бөлім / М. К. Кэмпбелл, Ш. О. Фаррелл; ауд. А. Е. Ережепов, Д. А. Ережепов; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Қазақ тіліндегі басылым, ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2014. - 560 б		20
			Биохимия негіздері [Текст] : оқулық / С. Қ. Тұртабаев, Ә. К. Кабдрахимова, А. Ж. Еримова. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 336 б : сурет., кестелер. - (ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы). - Әдебиет.: б. 330.		68
				Биохимия [Текст] : научное издание / С. Г. Оспанова // . - Астана : КазАТУ, 2013. - Ч. 2. - С. 158.	1
			Биохимия - ч.1 [Текст] : учеб. пособие / С. Г. Оспанова // . - Астана : КазАТУ, 2014. - С. 111.		1
22.	Descriptive geometry and engineering graphics	118/19		Начертательная геометрия и инженерная графика [Текст] : учеб.-метод. / М-во образования и науки Респ. Казахстан ; сост. С. П. Мартыч ; рец. А. К. Фёдоров. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2014. - 170 с.	42
			Сызба геометрия және инженерлік графика (дәрістік курс) [Текст] : оқу құралы / Т. Қ. Мусалимов, Е. С. Ахметов; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018. - 148 б.		47
			Начертательная геометрия и инженерная графика [Текст] : учебник / Ы. А. Наби // . - Алматы : Бастау, 2012. - С. 271.		49
			Начертательная геометрия и инженерная графика [Текст] : учебник для студентов высш. учеб. заведений по техн. спец. / Ы. А. Наби. - 2-е изд., доп. - Алматы : Бастау, 2011. - 280 с. : ил. - Библиогр.: с. 265 .		44
23.	Applied mechanics	103/20	Қолданбалы механика-I [Текст]: оқулық / С. Т. Дузельбаев. -2-бас. - Алматы: Бастау, 2020 -272 б.		25
			Механика. Негізгі заңдар [Текст]: оқулық / И. Е. Иродов ; ауд. Н. А. Маженов, Ю. М. Смирнов ; пер. Б. М. Кенжин. - Алматы : ҚР жоғары оқу		7

			орындарының қауымдастығы, 2012. - 276 б		
			Қолданбалы механика-II [Текст] : оқулық / С. Т. Дузельбаев ; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - 2-бас. - Алматы : Бастау, 2020. - 340 б.		25
24.	Automation execution drawings	102/19	Компас-3D жүйесі негізіндегі компьютерлік графика [Текст] : оқу құралы / Ы. А. Нәби ; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2015. - 176 б		50
			Сызба геометрия және инженерлік графика(дәрістік курс):оқу құралы [Текст] / Т. К. Мусалимов // . - Астана : ҚазАТУ, 2018. - С. 148.		1
				Сызба геометрия және инженерлік графика пәнінің базалық курсы оқып білу жөнінде әдістемелік ұсынымдар [Текст] : методические указания / Ы. А. Нәби ; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2013. - 172 б	121
25.	Standardization, metrology and certification of of food branch	102/19	Стандартизация: учебник / А.А. Шаккалиев А.Т. Канаев, А.Т. Альчиканова. - 1-е изд. - Астана: Казахстанский институт стандартизации и сертификации, 2013. - 230 с.: ил. - Библиогр.: с. 204.		147
				Стандартизация, метрология и сертификация [Текст] : методические указания / А. И. Шуркин, А. А. Алибаева, К. А. Семенова // . . - Астана : ҚазАТУ, 2012.	2
			Стандартизация, сертификация и системы менеджмент : учеб. пособие / К. Е. Қаржаубаев ; М-во образования и науки Респ. Казахстан, ҚазИТУ. - Алматы : Нур-Принт, 2012. - 334 с.		5
			Стандарттау, сертификаттау және менеджмент жүйелері : оқу құралы / К. Е. Қаржаубаев ; Қазақстан Респ. Білім және Ғылым министрлігі, ҚазИТУ. - Алматы : Нур-Принт, 2012. - 297 б : кестелер. - Әдебиет.: б. 143 - 146.		10

			Стандарттау, метрология және сертификаттау: оқулық / Т. М. Мендебаев [ж.б.]; ҚР білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 368 б		19
26.	Management	102/19	Менеджмент [Текст] : Учеб. пособие / А. Е. Доцанов. - Алматы : Экономика, 2013. - 638 с. : табл. - Библиогр.: с. 528 - 630.		10
			Менеджмент: лекциялар курсы / К. Бердалиев. - 2- бас., өңделге , толықтырылған. - Алматы: Экономика, 2016. - 190 б.		1
				Производство и переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности. Материалы III Международной научно-практической конференции. 11-13 февраля 2015 года, [Текст : Электронный ресурс] . Ч.1. Коллектив авторов. - Воронеж : ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015	1
27.	Economics and Entrepreneurship	175/23	Экономика предприятия (фирмы): учебник для бакалавров / ред. В. Я. Горфинкель. - М. : Проект, 2013. - 640 с.		20
			Шағын бизнестегі менеджмент: кәсіп бастау және венчурді дамыту [Текст] / Ж. Г. Лонгенекер [ж.б.]; ағылшын тілінен ауд.: А. Қуанышбекова, Д. Б. Мәзен ; . - Алматы : Ұлттық аударма бюросы, 2020. - 704 б.		2
			Экономика предприятия : Учеб. пособие / У. А. Аманбаев ; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Алматы : Бастау, 2012. - 432 с.		15
				Экономика предприятия: практический курс [Текст]: Учеб. пособие / Д. Я. Куатова. - Алматы: Дәуір, 2015. - 384 с.	25
			Инновация және кәсіпкерлік [Текст] : оқулық / Б. Н. Исабеков, Л. Қ. Мұхамбетова ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Астана : [б. и.], 2017.		30
28.	Processes and devices of food products	102/19	Техника и технология мясных продуктов [Текст] : Учебное пособие / Байтукенова Ш.Б.– «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина» –Нұр-Сұлтан қаласы, 2020. – 120 с.		25

				Процессы и аппараты пищевых производств: лабораторный практикум: Карпачев Д. В., Семикопенко И. А., Белгород: Издательство БГТУ, 2014	25
			Технологии и техническое обеспечение производства продукции животноводства [Текст] : учебник / Н. В. Казаровец [и др.]. ; рец.: Т. Абилжанулы, Д. К. Абулхаиров, Е. Ж. Каспаков ; М-во образования и науки Республики Казахстан, Каз. агротехн. ун-т им. С.Сейфуллина. - Астана : КАТУ им. С.Сейфуллина, 2013. - 475 с.		9
			Процессы и аппараты пищевых производств./ Карпачев Д.В.- Белгород: Изд-во БГТУ, 2015		1
29.	Equipment production of food	102/19	Машина танудың теориялық негіздері: Оқу құралы. Қ.Ж. Тлеубердин, Ш.Б.Байтукенова. – Семей, 2015. -160б.		2
				Ауыл шаруашылық өнімдерді өндейтін технологиялық жабдықтар [Текст] : практикум / А. М. Әбдіров [ж.б.] ; Сын-пікірші М. Какимов. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018.	20
				Азық түлік қызметінің техникалық құралдары [Текст] Әдістемелік нұсқау / Дуламбаев Т.А.,Әлтайұлы С., Турмухамбетов М.Б., Астана: ҚазАТУ, 2019. – 40 бет.	10
30.	Electrical engineering and bases of electronics	103/20	Электротехника және электроника негіздері [Текст] : оқулық / Қ. Т. Ермағанбетов. - Алматы : Дәуір, 2012. - 592 б		50
				Электротехника и основы электроники [Текст] Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине / Д. Т. Бекибаев [и др.]. ; рец. Ж. Н. Тойбаев ; М-во сельского хоз-ва РК. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2015. - 152 с.	2
			Электротехника и электроника [Текст] : учебник / А. Н. Горбунов [и др.]. ; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2013.		15

			Электротехника және электроника негіздері [Текст] : Оқу құралы / Е. Ф. Нәдіров [ж.б]. ; Қазақстан Респ. Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2012. - 588 б : сурет. - Әдебиет.: б. 579.		50
31.	Techno-chemical control, quality assessment and safety of meat and dairy products	102/19	Основы технологии, гигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов [Текст] : учеб. пособие / Ж. Ш. Адильбеков, Ю. А. Балджи ; рец.: Б. Е. Нурғалиев, К. К. Мурзагулов. - Астана : КАТУ им.С.Сейфуллина, 2017		45
				Оценка качества молока и молочных продуктов [Текст] : учебно-метод. пособие / Г. В. Чебакова, И. А. Зачесова. - М. : ИНФРА-М, 2017	5
			Пищевые продукты. Требования к качеству и контроль безопасности по международным и европейским стандартам [Текст] = Парал. тит. англ. / О. Н. Фомина, Г. С. Фомин. - М. : Протектор, 2017.		1
				Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов [Текст] : моногр. / Ю. А. Балджи, Ж. Ш. Адильбеков. - СПб. : Лань, 2019	5
			Ганина В.И. Производственный контроль молочной продукции [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Ганина, Л.А. Борисова, В.В. Морозова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014		1
			Сүт және сүт өнімдерін өңдеу технологиясы. Нуртаева А.Б., Беккожин А.Ж. Астана. 2014.		10
				Оценка качества продуктов животноводства и растениеводства [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. Е. Салаутина ; М-во сельского хоз-ва РФ. - Саратов : Саратовский источник, 2013. - 240 с.	1
32.	Theoretical fundamentals of food technology	103/20	Тағам өндірісінің технологиясы [Текст] : оқу құралы. 2 бөліктерінде. 1-бөлім / Г. Есіркеп ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2017.		30
			Тағам өндірісінің технологиясы [Текст] : оқу		30

			құралы. 2 бөліктерінде. 2-бөлім / Г. Есіркеп ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2018.		
			«Азық - түлік өнімдерінің және өңдеу өндірістерінің жалпы технологиясы», Есіркеп Г.Е., Құтыш М.И., Ермекбаев С.Б. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. 2012. -189 б.		5
			Rheology of food products. Training manual. Nurtayeva A.B., Satayeva Zh. I., Mashanova N.S., Koishybayeva A.T. S.Seifullin Agro Tehnical University. – Astana, 2017		50
			Балалар тамақтану өнімдерінің технологиясы [Текст] : оқулық / М. К. Алимарданова [ж.б.] ; Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Альманах, 2016.		3
			Тамақ өнімдері технологиясының негіздері [Текст] : оқу құралы / А. Б. Нұртаева, С. Б. Ермекбаев; Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016, 247б		5
				Азық-түлік өнімдерін өндіру салаларының технологиялары [Текст] : зертханалық жұмыстарды орындауға арналған практикум Гумарова А.А. Бимуханова Ф.Х. - Орал: Жәңгір хан атындағы БҚАТУ, 2014. - 133б.	25
33.	Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials of animal origin	102/19		Биотехнология изготовления биологически активных веществ (пробиотиков) [Текст] : учеб.-метод. пособие. Сценарий проведения занятий по инновационной технологии / Ж. К. Тулемисова [и др.]. ; КазНАУ. - Алматы : Нур-Принт, 2014. - 29 с.	3
			Технология микробного синтеза: курс лекций / Ручай Н.С., Гребенчикова И.А. – Минск:БГТУ, 2014-167с.		1
			Технологические машины и оборудование биотехнологий : учебник / Г. В. Алексеев, В. Т. Антуфьев, Ю. И. Корниенко [и др.]. — СПб. : ГИОРД, 2015. — 608 с.		1

34.	Commodity of food products	102/19	Управление ассортиментом товаров [Текст] : учеб. в 2 ч. Ч.1 / Л. В. Каргашова, Н. И. Сергеева, Л. А. Колесникова. - М. : Издательский центр "Академия", 2017.	20
			Товароведение пищевых продуктов [Текст] : учебник / З. П. Матюхина. - 8-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2017.	40
			Товароведение пищевых продуктов [Текст] : учебник / З. П. Матюхина. - 8-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2017. - 336 с. : ил. - (Профессиональное образование).	10
			Товароведение и экспертиза вкусовых товаров: Учебник / А.А. Вытовтов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 576 с.	4
			Товароведение и организация торговли продовольственными товарами: Учебное пособие для начального профессионального образования / Н.В. Гранаткина. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 256	1
			Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей: Учебник / Л.Г. Елисеева, Т.Н. Иванова, О.В. Евдокимова. - М.: Дашков и К, 2014. - 376	3
			Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: Учебник / М.С. Касторных, В.А. Кузьмина, Ю.С. Пучкова. - М.: Дашков и К, 2012. - 328	1
35.	Fundamentals of Scientific Research Food products	102/19	Даутканова, Д. Р. Азық-түлік өндірісінің ғылыми негіздері [Текст] : оқу құралы / Д. Р. Даутканова, С. Ж. Мұсаева, Қ. М. Муратбекова. - Алматы : Альманах, 2016	3
			Методы исследования свойств и состава молока и молочных продуктов. Жакупова Г.Н., Абдугамитова А.Е., Сагандык А.Т. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2019. -147с.	25
			Rheology of food products. Training manual. Nurtayeva A.B., Satayeva Zh. I., Mashanova N.S., Koishybayeva A.T. S.Seifullin Agro Tehnical University. – Astana, 2017	50
			Кошурников А.Ф. Основы научных	3

			исследований: учебное пособие./ Мин-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего проф. образов. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. –317 с.		
36.	Physico-chemical methods of food processing	102/19	«Основы физиологии, гигиены и санитарии питания»: учеб. пособие для высш. техн. заведений/ Ф.Х. Смольникова, Б.К. Асенова, Г.Т. Туменова, Г.Т. Кажыбаева, Г.Н. Нурымхан- СГУ имени Шакарима», Алматы: 2013, - 353с.		6
			Методы исследования свойств и состава молока и молочных продуктов. Жакупова Г.Н., Абдугамитова А.Е., Сагандык А.Т. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2019. -147с		25
				Современное состояние и перспективы развития производства мясных продуктов функционального назначения: Монография / Амирханов К.Ж., Асенова Б.К., Нургазезова А.Н., Касымов С.К., Байтукенова Ш.Б., - г. Алматы, 2013. – 127 с.	1
			Ет өнімдерін өндірудің физика-химиялық және биохимиялық негіздері: Е 88 Оқу құралы / Б.К. Асенова, Ребезов М.Б., Амирханова К.Ж., Нургазезова А.Н., Бакирова Л.С. – Алматы, 2013. 130 б.		1
37.	Designing of the enterprises of food production	175/23		"Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" мамандығына дипломдық (курстық) жобаны (жұмысты) орындауға арналған "Тамық өнеркәсібінің кәсіпорындарын жобалау" пәні бойынша: әдістемелік нұсқау / А. Б. Нұртаева [ж.б.] ; пікірші: К. У. Тоғызбаев, Г. Н. Жакупова. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016.	25
			«Сүт өнеркәсібі өндірісін жобалау» - 6В07202 – «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» мамандығына арналған оқу құралы. Б.К. Асенова, Н.Р. Мусалимова, Ф.Х. Смольникова, Г.Н. Нұрымхан, Ж.Х. Какимова, Г.К. Наурзбаева. Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті, - Семей, 2021. 116-б.		1

			Курсовое и дипломное проектирование предприятий мясной и молочной отрасли Учебное пособие /Байтуkenова Ш.Б., Игенбаев А.К., Байтуkenова С.Б.: - НАО «Казахский агротехнический университет имен С.Сейфуллина»– Нұр-Сұлтан қаласы, мамыр, 2020. – 115 с.		5
38.	Technology of milk and dairy products	175/23	Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы: оқу құралы: Нұртаева А.Б., Беккожин А.Ж.- Астана: ҚазАТУ, 2014.- 180 б.- 1 СБО., 2 ч.з., 40 вет.		40
				Козоводство, технология производства молока, мяса, шерсти и пуха: учеб.-метод. пособие / Н. Омаркожаулы, А. Шуркин ; рец.: М. Нурушев, К. Идрисов ; М-во сельского хозяйства Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2016.	20
				Ешкі шаруашылығы: сүт, ет, жүн және түбіт өндіру технологиясы практикумы [Текст] : практикум / Н. Омаркожаулы [ж.б.] ; пікір жазған: М. Нұрышев, Қ. Идрисов. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016	20
			Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины [Текст] : учеб. пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; ред. М. Ф. Кобцев. - СПб. : Лань, 2016	5	
			Технология молока и молочных продуктов [Текст] : учебное пособие / А. Ж. Беккожин, А. Б. Нуртаева // . - Астана : КазАТУ, 2014. - С. 175.	83	
39.	Technology meat and meat products	175/23	Техника и технология мясных продуктов- Учебное пособие/ Байтуkenова Ш.Б. -НАО «Казахский агротехнический университет имен С.Сейфуллина»– Нұр-Сұлтан қаласы, мамыр, 2020. – 120 с.		25
			Ет және ет өнімдерінің технологиясы [Текст] : оқулық / Ш. А. Абжанова, Л. К. Байболова, Н. Жүсіпова ; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2018.		30

			Ет өнімдерінің технологиясы: Оқу құралы. Қ.Ж. Әмірханов. –Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті. – Семей, 2019. -295 б.		2
			Ет және ет өнімдерін өңдеу технологиясы [Текст] : оқулық / Н. Қажғалиев, Я. Узаков. - Астана : Фолиант, 2018.		103
			Козоводство, технология производства молока, мяса, шерсти и пуха [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. Омаркожаулы, А. Шуркин ; рец.: М. Нурушев, К. Идрисов ; М-во сельского хоз-ва Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2016.		20
			Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины [Текст] : учеб. пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; ред. М. Ф. Кобцев. - СПб. : Лань, 2016		5
			Ет және ет өнімдерін өңдеу технологиясы. Оқулық/ Н.Ж.Қажғалиев, Е.Ш.Шекенов. Астана. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, 2012 ж – 301 бет.		22
40.	Technology of catering product	175/23	Тамақ өнімдері технологиясының негіздері [Текст] : оқу құралы / А. Б. Нұртаева, С. Б. Ермекбаев ; пікірші: Б. У. Байхожаева, К. Д. Есхожин ; Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016.		5
			«Азық - түлік өнімдерінің және өңдеу өндірістерінің жалпы технологиясы», Есіркеп Г.Е., Құтыш М.И., Ермекбаев С.Б. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. 2012. -189 б.		5
41.	Processes and devices of processing industries	102/19		Азық түлік қызметінің техникалық құралдары [Текст] Әдістемелік нұсқау / Дуламбаев Т.А.,Әлтайұлы С., Турмухамбетов М.Б., Астана: ҚазАТУ, 2019. – 40 бет.	10
			Процессы и аппараты биотехнологического производства, Учебное пособие / Кухар Е.В., Киян В.С. -Астана, 2012		37

				Процессы и аппараты в биотехнологии [Текст] Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине / Е. В. Кухар ; рец.: С. С. Беккужина, Г. М. Салхожаева. - Астана : КАТУ им. С.Сейфуллина, 2018.	40
42.	Equipment for deep processing of raw biofuel	102/19	Қайта өңдеу өндірісінің технологиялық машиналары мен жабдықтары [Текст] : оқу құралы. I бөлім / М. М. Кәкімов [ж.б.] ; пікір беруші: М. Е. Шаменов , С. Б. Ермекбаев ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018.		20
				Ауыл шаруашылық өнімдерді өңдейтін технологиялық жабдықтар [Текст] : практикум / А. М. Әбдіров [ж.б.] ; Сын-пікірші М. Какимов. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018	20
			Машина танудың теориялық негіздері: Оқу құралы. Қ.Ж. Тлеубердин, Ш.Б.Байтукенова. – Семей, 2015. -160б.		2
			Технологические машины и оборудование биотехнологий : учебник / Г. В. Алексеев, В. Т. Антуфьев, Ю. И. Корниенко [и др.]. — СПб. : ГИОРД, 2015. — 608 с.		1
43.	Thermal and refrigerating equipment of food production	103/20	Теплотехническое оборудование [Текст] : учебник / В. М. Боровков, А. А. Калюттик, В. В. Сергеев. - 3-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2015. - 192 с.		30
			Организация и технология технического сервиса животноводческого оборудования [Текст] : учебник для студентов агроинж. спец. высш. учеб. заведений / В. П. Миклуш [и др.] ; рец. О. Ж. Жортуылов, В. К. Клыбик ; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2014. - 412 с.		20
44.	Grain science and theoretical bases of processing industries	102/19	Өңдеу өндірістерінің өнімдерін техникалық және химиялық бақылау [Текст] : оқу құралы / С. Әлтайұлы, С. Ермекбаев ; пікір беруші: Ә. І. Ізтаев, Б. К. Тарабаев ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин ат. Қазақ		4

			агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2017		
			Өңдеу өндірістерінің өнімдерін техникалық және химиялық бақылау. Оқу құралы. С. Әлтайұлы, С. Ермекбаев. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. 2017. - 162 б.		25
				Производство и безопасность сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности: Материалы 3 Международной научно-практической конференции (11-13 февраля 2015 года, Воронеж, Россия). – Ч. I./Коллектив авторов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015- 354 с.	1
				Оценка качества продуктов животноводства и растениеводства [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. Е. Салаутина ; М-во сельского хоз-ва РФ. - Саратов : Саратовский источник, 2013. - 240 с.	1
			Пищевые продукты. Требования к качеству и контроль безопасности по международным и европейским стандартам [Текст] = Парал. тит. англ. / О. Н. Фомина, Г. С. Фомин. - М. : Протектор, 2017.		1
				Ұн және жарма технологиясы бойынша зертханалық практикум/ С.Б. Ермекбаев.-. Астана, С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2015	1
45.	Grain science and theoretical bases of processing industries	103/20	Астық өңдеу технологиясы [Текст] : оқу құралы. II бөлім / Б. К. Тарабаев, М. Ж. Арынбаева, Б. М. Искаков ; пікір беруші: А. М. Омаралиева, С. Б. Ермекбаев ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин Қазақ агротехникалық ун-ті. – Астана, 2018.		19
			Өсімдік шаруашылығы негізінде астықтану (оқулық) Ізтаев Ә.І., Ермекбаев С.Б. – ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы. Алматы. 2014. – 416 бет		20
			Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы [Текст] : оқулық / Қ.		127

			М. Мұсынов [ж.б.]. - Алматы : Бастау, 2016		
			Производство, хранение и переработка продукции растениеводства в сельской усадьбе [Текст] : учеб. / Н. В. Федотова. - М. : Издательский центр "Академия", 2016		10
			Тұқымды себу алдында өңдеу [Текст] : оқу құралы / С. Б. Ермекбаев, Д. Б. Мақсұтова ; пікір беруші: Г. Т. Каленова, Қ. Шкалұлы ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018		10
				Астықтану [Текст]: зертханалық практикум /оқу құралы, С.Ермекбаев.- КазАТУ, Астана, 2014.- 179 бет	1
			Азық - түлік өнімдерінің және өңдеу өндірістерінің жалпы технологиясы., Есіркеп Г.Е., Құтыш М.И., Ермекбаев С.Б. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. 2012. -189 б.		5
			Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өңдеу негіздері : / С. Өлтайұлы ; Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016.		20
46.	Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials and biofuels production	101/19		Биотехнология изготовления биологически активных веществ (пробиотиков) [Текст] : учеб.-метод. пособие. Сценарий проведения занятий по инновационной технологии / Ж. К. Тулемисова [и др.]. ; КазНАУ. - Алматы : Нур-Принт, 2014. - 29 с.	3
			Перспективные технологии переработки вторичных ресурсов производства растениеводческой продукции. Бекбаев К.С., Какимов М.М., Болкенов Б.Т. КАТУ им.С.Сейфуллина, Астана 2014 г. – 92 стр		5
			Технологические машины и оборудование биотехнологий : учебник / Г. В. Алексеев, В. Т. Антуфьев, Ю. И. Корниенко [и др.]. — СПб. : ГИОРД, 2015. — 608 с.		1
47.	Elevator storage, processing and storage of crop products	101/19	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы [Текст] : оқулық / Қ. М. Мұсынов [ж.б.]. - Алматы : Бастау, 2016		127

			Астық өңдеу технологиясы. 1-бөлім/ Тарабаев Б.К., Максұтова Д.Б – Астана, КАТУ, 2015.-158б.		20
			Астық өңдеу технологиясы. 2-бөлім/ Тарабаев Б.К., Арынбаева М.Ж., Исаков Б.М. – Астана, КАТУ, 2018.-133б.		18
				Вредители запасов зерна и продуктов его переработки в Казахстане [Текст] : научное издание / Ж. Д. Исмухамбетов ; М-во сельского хоз-ва Республики Казахстан. - Алматы : КазНИИ защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева, 2016	1
			Производство, хранение и переработка продукции растениеводства в сельской усадьбе [Текст] : учеб. / Н. В. Федотова. - М. : Издательский центр "Академия", 2016		10
48.	Lifting and transporting equipment and ventilation systems for grain storage and processing enterprises	101/19		Технологические основы рециркуляционной сушки зерна пшеницы. Монография / Б.К. Тарабаев. Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2014. -212с.	5
			Астық өңдеу технологиясы. Оқу құралы. Б.К. Тарабаев. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. – Астана, 2015. -158 б.		5
				Совершенствование переработки и хранения продукции растениеводства - Учебное пособие /Леонидова Б.Л., Диханова М.Б. – Астана: Издательство КазАТУ имени С.Сейфуллина, 2018. – 134 с.	
			Сушка зерна. [Текст] : Атаназевич В.П.-М.: ДеЛи принт , 2011-480с.		1
49.	Technology of postharvest processing of grain and grain drying	101/19	Астық кептіру және сақтау технологиясы [Текст] : оқулық / Ә. І. Ізтаев [ж.б.]. ; Қазақстан Респ. Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Экономика, 2012. - 502 б.		44
			Жарма өндірісінің технологиясы [Текст] : оқу құралы / С. Б. Ермакбаев ; пікір беруші: С. Н. Байбеков, М. Ә. Әдуов, М. М. Какимов ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана :		10

			С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2016		
			Астық өңдеу технологиясы. Оқу құралы. Б.К. Тарабаев, Д.Б. Максұтова. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. –Астана, 2015. -158 б.		50
				Послеуборочная обработка проросшего зерна пшеницы [Текст] : монография/8Ермекбаев С.Б.– Астана: ТОО «Дәме», 2015 -108 с.	1
			Система машин по хранению и переработке зерна // под общей редакцией Д.А. Шаймерденовой, В.В. Ремеле Астана, КазНИИПСХП, 2013. - 395с.		48
			Технология хранения и переработки растениеводческой продукции [Текст] : учебник. Ч.1 / К. М. Мусынов [и др.]. ; рец. Р. Т. Омаров, Б. К. Булашев, А. П. Науанова ; М-во образования и науки РК. - Астана : КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2012. - 440 с.		19
			Қатты денені ұсақтау [Текст] : оқу құралы / Қ. Шкалұлы, С. Б. Ермекбаев, М. М. Какимов ; пікір беруші: Б. Ұ. Байхожаева, Д. Б. Құрманғалиева ; ҚР Ауыл шарушылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2018. - 158 б		10
				Технологические основы рециркуляционной сушки зерна[Текст] : монография/ Тарабаев Б.К.– Алматы, «LEM», 2014 – 212с.	1
			Астық өңдеу технологиясы оқу құралы. Б.К. Тарабаев, М. Ж. Арынбаева, Б.М. Исаков. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. –Астана, 2018. -134 б.		4
				Лабораторный практикум по зерносушению / Васильева Г.А. Алт.гос.техн. ун-т им. И.И.Ползунова Барнаул; Изд-во АлтГТУ , 2014 - 83с..	25
50.	Designing of the enterprises for processing ofvegetable raw materials and biofuels	175/23	Проектирование мукомольных заводов. - Адуов М.А., Сомова Л.М.- Астана: Издательство КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2013. -270с.		1

			Техническое обеспечение производства продукции растениеводства. Дипломное проектирование [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Костюченков [и др.] ; ред.: Н. В. Костюченков, А. В. Новиков. - Астана : КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017. - 365 с.		20
			Өңдеу өндірістерінің арнайы технологиясы[Текст] : (Бірінші бөлім) оқулық / Г.Есіркеп,С.Ермекбаев,М.Құтыш - Астана: ҚазАТУ,2013.-169 б.		10
			Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өңдеу негіздері [Текст] : оқу құралы / С. Әлтайұлы ; Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2016.		18
51.	Technology of flour, cereals and fodder	175/23	Жарма өндірісінің технологиясы [Текст] : оқу құралы / С. Б. Ермекбаев ; пікір беруші: С. Н. Байбеков, М. Ә. Әдуов, М. М. Какимов ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Астана : С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2016		10
				Витаминно-минеральные комплексы для улучшения качества хлебобулочных изделий [Текст] / Г. Е. Жумалиева, К. Н. Фазылова, И. О. Раванова // Вестник сельскохоз. науки Казахстана. - 2013. - №5 . - С. 84-85.	1
			Бауырсақ өндіру технологиясы [Текст] : оқу құралы / Қ. Шкалұлы, С. Б. Ермекбаев, М. М. Какимов ; пікір беруші: А. М. Омаралиева, С. Әлтайұлы ; ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық ун-ті. - Нұр-Сұлтан : С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ, 2019.		10
			Bred and pasta technology [Текст] : Сатаева Ж.И., Нуртаева А.Б., Какимов М.М.- С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, 2022, 179 стр.		25
52.	Technology of flour, cereals and fodder	175/23	Жарма өндірісінің технологиясы[Текст] : оқу құралы/ Ермекбаев С.Б. - Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2016.-105 бет		10
			Ұн технологиясы. Оқулық. Онгарбаева Н.,		5

			Аскарбеков Э.. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. – Астана, 2014. -260 б.		
			Ұн өндірісінің технологиясы[Текст] : оқулық Ізтаев Ә.Ш, Ермекбаев С.Б., Мыңбаева А.Б - Алматы: ЖШС «Дәуір», 2015. – 408 бет		10
				Ұн және жарма технологиясы бойынша зертханалық практикум/ Ермекбаев С.Б. - КазАТУ, Астана, 2015.- 277 бет	25
			Азық-түлік өнімдерінің және өңдеу өндірістерінің жалпы технологиясы[Текст]: оқулық Г.Есіркеп, С.Ермекбаев,М.Құтыш- Астана: КазАТУ,2012.- 189 б.		10
			Ұн өндірісінің технологиясы[Текст] : оқулық/ Ізтаев Ә.Ш, Ермекбаев С.Б., Мыңбаева А.Б. - Алматы: ЖШС «Дәуір», 2015. – 408 бет		96
53.	Technology of vegetable oils	175/23	Масличные культуры и производство растительных масел: Учебные пособие. Алтайұлы С. Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина. – Астана, 2018. -370с.		5
			Майлы дақылдар және өсімдік майларының өндірісі: Оқу құралы / С. Әлтайұлы. – Алматы: Альманахъ, 2019. -343 б.		2
			Майлы дақылдарды өңдеу және сақтау технологиясы [Текст] : оқу құралы /Ермекбаев С.Б., Какимов М.М. - Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2017.– 113 бет		10
				Әдістемелік нұсқау «Өсімдік майларын өндіру технологиясы» пәнінен зертханалық-тәжірибелік сабаққа әдістемелік нұсқау. Сатаева Ж.И., Смагулова М.Е., Какимов М.М. С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы. –Астана, 2019.	25
				Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Технология производства растительных масел» Сатаева Ж.И.- Астана: Типография КазАТУ им.С.Сейфуллина, 2019. - 94 бет	25

МАР № 2.
Information about the availability of a fund of educational and scientific literature on digital media
Kazakh Agrotechnical University named after S.Seifullin
(01/09/2022)
6B07201 - "Technology of food products"

№ п/п	Academic discipline by profession, direction of personnel training, by specialty qualifications being prepared	Name, year of creation	The authors	Information about the presence of a subscription to international, national databases
1.	Kazakh (Russian) language	Қазақ тілі Оқу құралы жоғары, яғни С 1, С 2 деңгейлі студенттерге арналған – Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, 2015. -160 б	Резуанова Ғ.Қ.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/k1JXrVryk56gF8ZA1s/
		Кәсіби қазақ тілі (оқу құралы),-Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, 2016 - 97б.	Ж. М. Төлеужанова.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/RIKUNyMhF2obGGBayDOK/ http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/142
		Русский язык и культура речи: учебное пособие для студентов всех специальностей. – Астана: Издательство КАТУ им.С.Сейфуллина, 2018. – 157 с.	Туксаитова Р.О	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/CE5slx7yuX7ABzr1LEZN/http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/102
		Практические задания по орфографии, синтаксису и стилистике русского языка. 2012.	Альбекова А.Ш., Омарова Г.Т.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/JHU0vxMhgiDGmuzvE30x/ http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/161
2.	Foreign language	Мультимедийное электронный учебное пособие Сборник текстов на английском языке для всех специальностей бакалавриата и магистратуры, 2017	Капанова Д.Е., Байгошқарова М.И,	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/bDZONvssAkkCk8c1pi8O/index.pdf
		Sicher! aktuell B2.2 – интерактивное цифровое издание с интегрированными аудио-и видео упражнениями, 2018	Сюзанне Швальб, Магдалене Матусек	https://educap.datenbank-bildungsmedien.net/player/d92ecb3f1ef7df8fbc1d3d35f8bd337f/edureader/app/pdf/lib/web/viewer.html
		Le français en action!1: livre de l'élève. Alliance Française de Nour-Soultan, 2019	Domnina Т., Tastambekova А.	https://www.calameo.com/books/0062014023815edfd9984?authid=hg11cTqUj2i5
		Oxford EAP. A Course in English for Academic Purposes.Upper-Intermediate / B2 OxfordUniversityPress, 2017	Edward de Chazal &SamMcCarter	https://ebin.pub/oxford-eap-a-course-in-english-for-academic-purposes-upper-intermediate-b2.html
3.	Philosophy	Философия: учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева, 2019.-100 стр.	Яцевич М.Ю.	https://e.lanbook.com/book/122226

		Основы философии [Текст] : учеб. пособие /; М-во образования и науки РК. - 2-е изд. - Қарағанды : Medet Group, 2014. - 250 с.	Турсыжанова Р. К.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?744568
		Философия: Учебное пособие для технических вузов / 2019.- 115 стр.	Цымбал Е.А.	https://e.lanbook.com/book/129319
4.	Culturology and psychology	Психология и мы. Введение в психологическую культурологию: учебно-методическое пособие / Минск, 2017. - 260 стр.	Коломинский Я.Л.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41535838
		Әлеуметтану және тұлға психологиясы [Текст] : ғылыми-кең тараған әдебиеті / ауд.; Қазақ тіліне ауд. - Алматы : [б. и.], 2013. - 384 б.	Омарова С.С.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?162262
5.	History of Kazakhstan	Электронные источники по современной истории Казахстана: методология и методики анализа / Алматы, 2012. - 390 стр	Алимгазинов К.Ш.	https://elibrary.ru/item.asp?id=21053271
		Современная история Казахстана : учебное пособие /; Министерство образования и науки Республики Казахстан. - Алматы : Бастау, 2017. - 456 с.	Аминов Т. М.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?694520
6.	Politics and sociology	Основы социологии и политологии: Учебное пособие / Москва, 2019. Сер. 68 Профессиональное образование (2-е изд., испр. и доп)	Дымченко Л.Д., Дмитриев В.В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41244785
		Политология: Учебное пособие / Москва, 2018. Сер. 60 Бакалавр. Прикладной курс (7-е изд., испр. и доп)	Исаев Б.А.	https://elibrary.ru/item.asp?id=37539309
7.	ICT	Информационно-коммуникационные технологии в образовании: Лабораторный практикум: Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, 208. - 125стр.	Ситникова Л.Д., Родионова О.В., Бойкова О.И.	https://e.lanbook.com/book/113616
		Развитие агропромышленного комплекса на основе средств информационно-коммуникационных технологий: Сборник научных статей. Научный редактор Г.Р. Искандарова. Москва, 2018. С. 103-105.	Иванов А.Б., Меджитова А.С.	https://elibrary.ru/item.asp?id=37336228
8.	Physical education	Физическая культура и спорт в вузах: Учебное пособие / Москва, 2020. Сер. 76 Высшее образование (2-е изд.)	Савинков В.И., Стриханов М.Н.	https://elibrary.ru/item.asp?id=43015779
9.	Introduction to leadership in education	Лидерство : учебное пособие / составители. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 67 с.	Каминский А. В., Лукашова О. А	https://e.lanbook.com/book/179345
		Психология лидерства : учебник /— 2-е изд., исправ. и доп. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 450 с.	Бендас. Т. В.	https://e.lanbook.com/book/159682
10	Innovative entrepreneurship	Основы инновационного предпринимательства : учебное пособие /; под редакцией Г. А. Гершанюка. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 167 с.	Гершанюк Г. А., Молодчик Н. А., Попов В. Л. [и др.]	https://e.lanbook.com/book/161063

		Культура и механизмы развития предпринимательства в инновационно-трансформирующейся экономике : монография — Омск : ОМГА, 2019. — 152 с.	Бирюков В. В., Романенко Е. В.	https://e.lanbook.com/book/171774
11	Basics of anti-corruption culture	Противодействие коррупции: свидетельства истории; документы; статистика; суждения; оценки : учебное пособие / ; под редакцией Н. Г. Шурухнова. — Москва : МосГУ, 2021. — 632 с.	Шурухнов Н. Г., Гаврилин Ю. В., Гайнутдинова Е. И., Кабакова Н. В.	https://e.lanbook.com/book/259367
		Сыбайлас жемқорлықпен күресу: теория және практика [Текст] : оқулық / - Алматы : Заң әдебиеті, 2012. - 240 б.	Алауханов Е. О..	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?824219
12	Basics of economics and law	Основы экономики, управления и права : учебное пособие /— Новосибирск : НГТИ, 2019. — 287 с.	Глушакова О. В..	https://e.lanbook.com/book/199151
		Кәсіпорын экономикасы [Текст] : оқу құралы / Т.Рысқұлов атындағы Қазақ экономикалық университеті. - Алматы : Экономика, 2013. - 252 б.	Мейірбеков А.Қ., Әлімбетов Қ.Ә. ;	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?921723
		Жылжымайтын мүліктегі нарықтық менеджмент : оқулық / . - Астана : С.Сейфуллин атындағы Қазақ мемлекеттік агротехникалық университеті, 2014. - 220 б.	Москвин, В.Н. Нұржұмин Е.К., Берістенов Ә.Т.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?990632
13	Ecology and life safety	Экология и устойчивое развитие [Текст] : учебное пособие / ; Министерство образования и науки Республики Казахстан. - Алматы : Бастау, 2012. - 268 с.	Алинов М. Ш.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?277405
		Жалпы экология [Текст] : Оқулық ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 376 б	Қуатбаев А. Т.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?216584
14	Labor protection and basics of life safety	Безопасность жизнедеятельности. Правовые основы охраны труда и производственной санитарии: учебное пособие / 2016г. – 103 стр.	Буловская Л. П., Иванов В. К.	https://e.lanbook.com/book/181465
		Безопасность жизнедеятельности. Организационно-правовые основы охраны труда Учебное пособие / Ростов-на-Дону, 2018, 96 с.	Пушенко С.Л.,	https://elibrary.ru/item.asp?id=35525707
15	Mathematics	Математика 2 в упражнениях и задачах : Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина 2015г. -	Апарнев А. И.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/800
		Высшая математика [Текст : Электронный ресурс] : pdf/. - Астана : КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2015. - 2 638 КБ on-line. - Б. ц.	.Ажигитов, Е. А., Аруова А. Б.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?932923
16	Chemistry	Химия: Методические указания к лабораторным работам: Алтайский государственный медицинский университет, 2021.- 80 стр.	Апарнев А. И.	https://e.lanbook.com/book/216173
		Химия:Учебник / Москва, 2020. Сер. 76 Высшее образование (1-е изд.)	Зайцев О.С.	https://elibrary.ru/item.asp?id=42653476

17	Physics	Практикум по физике: учебное пособие: Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина, 2020. – 87 стр.	Логунова Э. В	https://e.lanbook.com/book/136149
		Заманауи физика. 1 бөлім [Текст : Электронный ресурс] : pdf / - Алматы : [б. и.], 2013. - 18 416 КБ on-line. - Б. ц	Крэйи С. К.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?65888
18	Microbiology	Микробиология: Учебное пособие / Белгород, 2020. - 70 стр.	Кузнецова Л.Н, Линков С.А, Морозова Т.С, Романцова И.Е.	https://elibrary.ru/item.asp?id=44726736
		Тағам және биотехнологиялық өндірістерінің микробиологиялық негіздері [Текст] : оқулық / - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2013. - 272 б	Лесова Ж. Т., Макажанова Х. Х., Надилова С. А.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?659028
		Микробиология: Учебник / Москва, 2016. Сер. 68 Профессиональное образование (8-е изд., испр. и доп)	Емцев В.Т., Мишустин Е.Н., Селицкая О.В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=27904135
19	Chemistry and biochemistry of food	Биохимия. Часть 2, уч.пособие / Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина, 2015. – 157 стр.	Высокогорский В.Е., Воронова Т.Д., Лазарева О.Н.	https://reader.lanbook.com/book/90740#7
		Биохимия негіздері [Текст] : оқулық / - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 336 б : сурет., кестелер. - (ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы). - Әдебиет.: б. 330.	Тұртабаев С. Қ., Кабдрахимова Ә. К., Еримова А. Ж.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?663819
20	Descriptive geometry and engineering graphics	Начертательная геометрия и инженерная графика: Рабочая тетрадь для практических занятий / Омск, 2019. (3-е издание, стереотипное) – 32 стр.	Курышева Е.А.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41541218
		Основы начертательной геометрии и инженерной графики: учебное пособие / Сургут, 2018. - 40 стр.	Ибрагимова Н.И.	https://elibrary.ru/item.asp?id=39235714
21	Applied mechanics	Прикладная механика: учеб. пособие /Омский государственный технический университет, 2018. – 156 стр.	Абакумов А. Н., Захарова Н. В., Коновалов В. Е.	https://e.lanbook.com/book/149050
		Материалдар механикасы.Оқулық. [Текст : Электронный ресурс] : djvu. / . - 3-е изд. - Алматы : Эверо, 2012. - 7561 кб. on-line. - Б. ц.	Рахимбекова З. М.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/izzdeu.php
22	Automation execution drawings	Системы автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум: Учебное пособие / Воронеж, 2016.	Беляев А.Н., Шередекин В.В., Кузьменко С.В., Заболотная А.А.	https://elibrary.ru/item.asp?id=27257032
		Компас-3D жүйесі негізіндегі компьютерлік графика [Текст] : оқу құралы /; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2015. - 176 б : сурет. - Әдебиет.: б. 168	Нәби Ы. А.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?199097

23	Standardization, metrology and certification of of food branch	Методические рекомендации по улучшению качества молока: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина, 2015. – 49 стр.	Гуляев Е.Г	https://e.lanbook.com/book/130929
		Отраслевая стандартизация и сертификация мясной промышленности: учеб.-метод. Пособие / Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2016. – 156 стр.	Баженова Б. А., Забалуева Ю. Ю., Бадмаева Т. М., Андреева С. В.	https://reader.lanbook.com/book/236105#106
24	Management	Стратегический менеджмент: управление инновациями в АПК: Учебное пособие /Тверская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 237 стр.	Гамаюнов С. Н., Глебова А. Г., Фаринюк Ю. Т.	https://e.lanbook.com/book/134156
		Инновациялық менеджмент [Текст] : оқу құралы /; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Бастау, 2012. - 212 б	Әлинов М. Ш.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?857941
25	Economics and Entrepreneurship	Лекции по курсу "Экономика предприятия и предпринимательства" В 9-х частях / Санкт-Петербург, 2012.	Бойко И.П.	https://elibrary.ru/item.asp?id=28984166
		Менеджмент малого предпринимательства: Издательство "Лань", 2020. – 500стр.	Шемятихина Л. Ю., Шипицына К. С., Синякова М. Г.	https://reader.lanbook.com/book/193431#24
26	Processes and devices of processing industries	Процессы и аппараты химических технологий: А. Н. Пахомов и др. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016.	Гатапова Н. Ц., Колиух А. Н,	https://drive.google.com/file/d/1qmTnYkbOSwT7911J_YaOLA61jO__Gzdq/view
		Процессы и аппараты химической технологии . – Минск : БГТУ, 2012. – 426 с.	Калишук Д. Г., Саевич Н.П., ВилькоцкийА. И	https://drive.google.com/file/d/10joXb_Ib4o54K7lxWc-nPxPM5D7A_bw8/view
		Қатты денені ұсактау, 2018	Шкалұлы, Қ, Ермекбаев, С.Б. Какимов, М.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/598
		Жарма өндірісінің технологиясы, 2016	Ермекбаев С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/433
27	Equipment for deep processing of raw biofuel	«Ауыл шаруашылық өнімдерді өңдейтін технологиялық жабдықтар» пәні бойынша практикум, 2018	Әбдіров, А.М. Мұстафин, Ж.Ж. Қайыржанова Ж.С., Володя Қ.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/685
		Оборудование перерабатывающих производств, 2018	Курочкин А.А.	https://studref.com/312600/agropromyshlennost/oborudovanie_pererabatyvayuschih_proizvodstv
		Біртұтас, шағын астық өндеу құрылымдары, 2016	Шкалұлы, Қ, Ермекбаев, С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/597
		Учебное пособие "Технологические схемы машин и аппаратов перерабатывающих производств", 2008 год	Галкин В.Т., Адуов М.А.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/R7xFr9P2cFZ7kAVxBcap/

28	Thermal and refrigerating equipment of food production	Теплотехническое оборудование [Текст] : учебник /. - 3-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2015. - 192 с.	Боровков В. М., Калютик А. А., Сергеев В. В.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?757325
		Астықты өңдеу өндірістерінің арнайы жабдықтары : Оқу-әдістемелік кешен. 5В072800 – Өңдеу өндірістерінің технологиясы. - Қостанай: А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ, 2013. - 43 б.	Мухамедов Т.А.	http://rmebrk.kz/book/1024433
		Астықты өңдеу өндірістерінің арнайы құрал жабдықтары : Оқу бағдарламасы (Syllabus). Мамандығы 050728 - Өңдеу өндірістерінің технологиясы. - Қостанай: А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ , 2013. - 41 б.	Мухамедов Т.А.	http://rmebrk.kz/book/1024433
		Оборудование пищевых производств : учебное пособие / Слесарчук В.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 372 с.	Слесарчук В.А.	https://www.iprbookshop.ru/67669.html
29	Techno-chemical control, quality assessment and safety crop production	Организация контроля качества зерна [Текст] : учеб. пособие /. - М. : РИОР: ИНФРА-М, 2014. - 224 с.	Устименко Т. В.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?739411
		Физико-химические методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов, 2016 г.	Жакупова, Г.Н. Омаралиева А.М	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/679
		Сапаны басқару [Текст] : оқулық / - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2013. - 248 б	Мендебаев Т. М.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?251648
		Управление качеством продукции растениеводства и животноводства, 2018	Хаметова, Ш.Б. Жусупбеков Ж.М. Серекпаева М.А.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/423
30	Grain science and theoretical bases of processing industries	Астықтану (зертханалық практикүм), 2014	Ермекбаев С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/429
		Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өңдеу негіздері, 2016	Әлтайұлы, С.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/419
		Өсімдік шаруашылығы негізінде астықтану [Текст] : оқулық Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2014. - 416 б	Ізтаев Ә. І., Ермекбаев С. Б.;	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?849518
		Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы [Текст] : оқулық / [ж.б.]. - Алматы : Бастау, 2016. - 528 б.	Мұсынов Қ. М.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?496125
		Челнокова, Е. Я. Зерноведение : учебное пособие /. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 148 с.	Челнокова Е. Я., Федотов В. А.	https://www.iprbookshop.ru/61889.html
31	Fundamentals of technologies for deep processing of raw	Развитие инженерии техники пищевых технологий: учебник Издательство "Лань", 2019. - 448 стр.	Антипов С.Т., Журавлев А.В., Панфилов В.А.,	https://reader.lanbook.com/book/121492#424

	materials and biofuels production		Шахов С.В.	
		Реология продовольственных продуктов. Курс лекций [Текст] : учебное пособие / ; М-во сельского хоз-ва РК. - Астана : КазАТУ им. С.Сейфуллина, 2012. - 242 с.	Приходько А. Е., Заичко рец Г. А., Амаралиева А. ., Ермекбаев С. Б.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?289063
32	Elevator storage, processing and storage of crop products	Совершенствование переработки и хранения продукции растениеводства: учебное пособие, 2017 год	Леонидова Б.Л., Диханова М.Б.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/3i1mf0zEULdXc2XPPccp/
		Совершенствование переработки и хранения продукции растениеводства, 2017	Леонидова, Б.Л. Диханова, М.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/578
		Технология послеуборочной обработки хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства, 2020	Манжесов В И Попов И А Максимов И В Калашникова С В Чурикова С Ю Щедрин Д С	https://e.lanbook.com/reader/book/139272/#135
		Өсімдік шаруашылығының өнімдерін өңдеу және сақтау : Оқулық. ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғару оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Дәуір, 2012. - 416 б.	Ізтаев Ә.І., Нәлеев О.Н., Қизатова М.Ж. т.б.	http://rmebrk.kz/book/41757
		Астық, жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу [Текст] : оқу құралы /; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Астана : С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2012. - 278 б	Мұсынов Қ. М. Хусаинов А. Т., Бұлашев Б. Қ., Науанова А. П.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?867737
		Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы [Текст] : оқулық / [ж.б.]. - Алматы : Бастау, 2016. - 528 б.	Мұсынов Қ. М.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?496125
33	Lifting and transporting equipment and ventilation systems for grain storage and processing enterprises	Біртұтас, шағын астық өңдеу құрылымдары, 2016	Шкалұлы, Қ. Ермекбаев, С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/597
		Астық, жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу [Текст] : оқу құралы /; ҚР Білім және ғылым министрлігі. - Астана : С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ, 2012. - 278 б	Мұсынов Қ. М. Хусаинов А. Т., Бұлашев Б. Қ., Науанова А. П.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?867737
		Технологические основы рециркуляционной сушки зерна [Текст] : моногр. /; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Алматы : ЛЕМ, 2014. - 212 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 193 - 203.	Тарабаев Б. К.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?804871
		Өсімдік шаруашылығының өнімдерін өңдеу және сақтау : Оқулық. ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғару оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Дәуір, 2012. - 416 б.	Ізтаев Ә.І., Нәлеев О.Н., Қизатова М.Ж. т.б.	http://rmebrk.kz/book/41757
34	Technology of	Астық кептіру және сақтау технологиясы [Текст] : оқулық / Ә.	Ізтаев Ә.І.,	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf

	postharvest processing of grain and grain drying	I. Изтаев [ж.б.]. ; Қазақстан Респ. Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Экономика, 2012. - 502 б	Кизатова М.Ж., Байбатыров Т.А. Баймұратов Д.Ш., Изтаев Б.Ә.	_view/?605317
		Курс лекций по дисциплине: Теоретические основы технологии хранения и переработки продукции растениеводства [Текст] : учеб. пособие /; М-во образования и науки Респ. Казахстан, Алматинский технол. ун-т. - Алматы : ЛЕМ, 2015. - 354 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 352 - 353.	А. И. Изтаев, Г. Т. Увакасова, Б. А. Изтаев	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?780091
		Совершенствование переработки и хранения продукции растениеводства, 2017	Леонидова, Б.Л. Диханова, М.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/578
		Қатты денені ұсақтау, 2018	Шкалұлы, Қ. Ермекбаев, С.Б. Какимов, М.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/598
		Жарма өндірісінің технологиясы, 2016	Ермекбаев С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/433
35	Designing of the enterprises for processing of vegetable raw materials and biofuels	Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 340 с.	Медведева З.М. Шипилин Н.Н., Бабарыкина С.А.	http://etc.nsau.edu.ru/files/TPSe1%20Hoz%207/Pererabotka%20produkcii%20rastenievodstva.pdf
		Проектирование предприятий по переработке растительного сырья: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017 г. - 170 стр.	Магомедов Г.О., Олейникова А.Я., Плотникова И.В.	https://e.lanbook.com/book/106795
		Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2015. – 340 с.	Медведева З.М. Шипилин Н.Н., Бабарыкина С.А.	http://etc.nsau.edu.ru/files/TPSe1%20Hoz%207/Pererabotka%20produkcii%20rastenievodstva.pdf
36	Technology of bread and pasta	Научно-теоретические основы пищевых производств: учебное пособие, 2018 год	Леонидова Б.Л.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/rkEEYhEuSsi72NacKOIZ/
		Бауырсақ өндіру технологиясы, 2019	Шкалұлы, Қ. Ермекбаев, С.Б. Какимов, М.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/428
		Технология хлеба, мучных кондитерских и макаронных изделий: методические указания/ 2018 год. – 30стр.	Макушин А.Н.	https://e.lanbook.com/book/123555
37	Technology of flour, cereals and fodder	Краткий конспект лекций "Технология муки" Астана, изд.КАТУ, 2013. -270с.	Сомова Л.М.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/0MLvMdJnYtrFuzv4JV2J/
		Ұн өндірісінің технологиясы [Текст] : оқулық /; Қазақстан Респ. білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2015. - 408 б	Изтаев Ә. І.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?944336
		Ұн технологиясы. Тәжірибелік курс [Текст] : оқулық / . - Алматы : АТУ, 2014. - 260 б	Онгарбаева Н., Асқарбеков Ә.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?809357

		Ұн және жарма технологиясы бойынша зертханалық практикум, 2015	Ермекбаев С.Б.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/422
38	Technology of vegetable oils	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Технология производства растительных масел», 2018 год	Сатаева Ж.и.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/O4xIFdoy5VHA6oeNjmkG/
		Масличные культуры и производство растительных масел: Учебное пособие, 2018 год	Алтайұлы Сағымбек	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/YUf5khMaUCrFncHG3UvM/
		Майлы дақылдарды өңдеу және сақтау технологиясы, 2017	Ермекбаев, С.Б. Какимов, М.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/435
		«Өсімдік майларын өндіру технологиясы» пәнінен зертханалық-тәжірибелік сабаққа әдістемелік нұсқау, 2019	Сатаева, Ж.И. Смагулова, М.Е. Какимов, М.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/644
39	Professional Kazakh (Russian) language	В мире методики. Казахский и русский языки как иностранные : методический сборник для преподавателей казахского и русского языков как иностранных /. — Алматы : Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2013. — 176 с.	Азнабакиева М. А, Айтпаева А. С., Валеева У. К. [и др.]	https://www.iprbookshop.ru/70343.html
		Русский язык для студентов казахских отделений [Текст] : учеб. пособие / - Алматы : Экономика, 2013. - 450 с.	Абжанова Т. А., Абжанов Р. С., Вабдолова К. Л.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?712616
40	Professionally-oriented foreign language	Технологический русско-казахско-английский словарь по пищевой промышленности, 2016.	Сатаева Ж.И., Нуртаева А.Б.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/nKSM5ELcyCo0AYfJmyhy/
		Английский язык в таблицах и схемах [Текст] : учебное пособие /. - 6-е изд. - Ростов н/Д : "Феникс", 2015. - 188 с.	Первухина С. В.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?567505
		Учебное пособие «Англо-русский-казахский технологический словарь по масложировой отрасли», 2020 год	Сатаева Ж.И., Ермекбаев С.Б., Изтаев А.И.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/Gt3KJUp4CfmhasucJ1R2/index.pdf
41.	Processes and devices of food products	Процессы и аппараты пищевых производств Рубцовск, 2014. – 208 с.	Гриценко В.В.	https://drive.google.com/file/d/1HzT5tdNql6sgH9Izn98nmWJzclFxxNjG/view
		Процессы и аппараты химической технологии. Гидромеханические процессы : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по направлению «Химическая промышленность» под ред. И. В. Войтова. – Минск : БГТУ, 2019. – 352 с.	Войтов И. В Боровик. А. А. Сосновский Т. Р.Вилькоцкий А. И	https://drive.google.com/file/d/1g8qDTS1c2tzcw84KPxV9CdUNIOUTK46w/view
42.	Equipment production of food	Индустриальные технологические комплексы продуктов питания: учебник / Издательство "Лань", 2020, 440 с.	Антипов С. Т., Бредихин С. А., Овсянников В. Ю., Панфилов В. А.	https://e.lanbook.com/reader/book/131008/#139

		Индустриальные технологические комплексы продуктов питания: учебник Издательство "Лань", 2020, 440 с.	Антипов С. Т., Бредихин С. А., Овсянников В. Ю., Панфилов В. А.	https://e.lanbook.com/reader/book/131008/#139
43. Electrical engineering and bases of electronics		Электротехника и электроника: Учебник для бакалавров / Москва, 2019. Сер. 58 Бакалавр. Академический курс (2-е изд., испр. и доп)	Новожилов О.П.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41246329
		Основы электротехники и промышленной электроники в примерах и задачах с решениями [Текст] : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / . - М. : Высшая школа, 2012. - 343 с.	Рекус Г. Г.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?800355
		Электротехника, электроника и схемотехника: Учебник и практикум / Москва, 2019. Сер. 68 Профессиональное образование (2-е изд., пер. и доп)	Миленина С.А., Миленин Н.К.	https://elibrary.ru/item.asp?id=41251256
44. Techno-chemical control, quality assessment and safety of meat and dairy products		Лабораторный практикум «Методы оценки качества продуктов на экспериментальных цехах мясных, молочных продуктов в КазАТУ им. С.Сейфуллина», 2019 год	Смагулова М.Е.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/G9zF8mGYAMSy42RMZ8Px/index.pdf
		Физико-химические методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов, 2016.	Жакупова, Г.Н. Омаралиева, А.М.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/679
		Управление качеством продукции растениеводства и животноводства, 2018	Хаметова Ш.Б. Жусупбеков, Ж.М. Серекпаева М.А.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/423
		Методы исследования свойств и состава молока и молочных продуктов, 2019.	Жакупова, Г.Н. Абдугамитова, А.Е. Сагындык, А.Т.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/660
45. Theoretical fundamentals of food technology		Практикум по теоретическим и практическим основам получения продуктов повышенной пищевой ценности: 2017 год. - 96 стр.	Сухарева Т. Н.	https://e.lanbook.com/book/157778
		Научно-теоретические основы пищевых производств: учебное пособие, 2017 год	Леонидова Б.Л.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/rkEEYhEuSsi72NacKOIZ/
46. Fundamentals of technologies for deep processing of raw materials of animal origin		Технология микробного синтеза: курс лекций / . – Минск:БГТУ, 2014-167с.	Ручай Н.С., Гребенчикова И.А	https://drive.google.com/file/d/1VZZI0q8zRpakIzGO8MdnLU_ajTU3FOWD/view?usp=sharing
		Общие принципы переработки сырья животного происхождения: учебное пособие / Кемеровский государственный университет, 2021 г. - 186 стр	Мазеева И. А.	https://reader.lanbook.com/book/172668#6
47. Commodity of food products		Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей [Текст] : учебник для бакалавров / . - 3-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и Ко", 2014. - 376 с.	Елисеева Л. Г., Иванова Т. Н., Евдокимова О. В.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?765717

		Товароведение пищевых продуктов из растительного сырья: Москва, 2018	Елисеева Л. Г., Иванова Т. Н., Евдокимова О. В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=37118815
48.	Fundamentals of Scientific Research Food products	Научно-теоретические основы пищевых производств: учебное пособие, 2017 год	Леонидова Б.Л.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/rkEEYhEuSsi72NacKOIZ/
		Азық-түлік шикізаты және тағам өнімдерінің қауіпсіздігі [Текст] : оқулық / [ж.б.]. - Алматы : ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2013. - 280 б	Еркебаев М. Ж.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?667969
		Учебное пособие «Методы исследования свойств и состава молока и молочных продуктов», 2019 год	Жакупова Г.Н., Абдугамитова А.Е., Сагандық А.Т.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/Ak4E6K7c2DTAP7DDyH4H/
49.	Physico-chemical methods of food processing	Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья: Омский государственный аграрный университет 2014. – 120 стр.	П.А.Стольпина	https://reader.lanbook.com/book/60697#90
		Rheology of food products, 2016 год	Nurtayeva A.B., Satayeva Zh.I., Mashanova N.S., Koishybayeva A.T.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/Euga6BjVcPEo3NY12Asu/
		Физико-химические методы исследования свойств сырья и пищевых продуктов, 2017 год	Жакупова Г.Н., Омаралиева А.М.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/FLuhgjeZB1foBnfVLCrm/
50.	Designing of the enterprises of food production	«Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» мамандығына дипломдық (курстық) жобаны (жұмысты) орындауға арналған «Тамақ өнеркәсібінің кәсіпорындарын жобалау» пәні бойынша әдістемелік нұсқау, 2016	Нұртаева, А.Б. Туменова, Ғ.Т. Сатаева, Ж.И. Машанова, Н.С.	http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/601
		Основы проектирования предприятий молочной и мясо-перерабатывающей отраслей пищевой промышленности: учеб.пособие/ Алматы 2021. - 148 стр.	Нестеренко А.А., Кенийз Н.В., Ребезов М.Б., Молдабаева Ж.К.	https://elibrary.ru/item.asp?id=45738159
51.	Technology of milk and dairy products	Лекции по дисциплине «Технология молока и молочных продуктов», 2020 год	Жакупова Г.Н.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/ZRo6e3JjiOfklpP7XAN6/
		Технология молока и молочных продуктов: Москва, 2018. - 159 стр.	Шувариков А.С., Пастух О.Н., Жукова Е.В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=43075679
52.	Technology meat and meat products	«Науқа о мясе» Оқу құралы - С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеттің Ғылыми кеңесімен бекітілген – Нұр-Сұлтан қаласы, мамыр, 2019. - 120 б	Байтуkenова Ш.Б.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/izzdeu.php

		Технология переработки продукции животноводства [Текст] : учеб. пособие /; М-во образования и науки Респ. Казахстан. - Астана : КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2012. - 225 с.	Шуркин А. И., Семенова К. А., Алибаева А. А.	http://ecatalog.kazatu.kz/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?589325
53.	Technology of catering product	Методические указания к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Технология продукции общественного питания», 2016 год	Машанова Н.С., Сатаева Ж.И., Нуртаева А.Б.	http://portal.kazatu.kz/e-books/content/tEmvZHy5V7hRUxU12ehy/
		Технология продуктов общественного питания: Сборник задач / Москва, 2012. - 256 стр.	Тамова М.Ю., Джабоева А.С.	https://elibrary.ru/item.asp?id=20785244

Chairman of the FSAQ of the Technical Faculty



Mendaliyeva S.I

Head of Department Food technology and processing products



Kakimov M.M.