

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учреждения высшего образования

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

Специальность 1-49 01 02 Технология хранения и переработки животного сырья

Квалификация специалиста
инженер-технолог

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Регистрационный № _____

Срок обучения 4 года

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: $\square$ – теоретическое обучение $\mathbf{O}$ – учебная практика $\square /$ – дипломное проектирование $\square =$ – каникулы
 $\square :$ – экзаменационная сессия $\mathbf{X}$ – производственная практика $\square //$ – итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции		
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс									
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 16 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 16 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель						
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			Всего часов	Ауд. часов
1	Государственный компонент			3802	1842	852	388	548	54	1072	524	30	876	444	24	552	280	15	340	176	9	216	108	6	638	256	18	108	54	3					105		
1.1	Социально-гуманитарный модуль																																				
1.1.1	Политология		1	108	54	36			18	108	54	3																							3	УК-1	
1.1.2	Экономика	2		108	54	36			18				108	54	3																				3	УК-2	
1.1.3	Философия	3		108	54	36			18							108	54	3																	3	УК-3	
1.2	Естественнонаучный модуль																																				
1.2.1	Высшая математика	1,2		400	186	68		118		200	90	6	200	96	6																				12	БПК-1	
1.2.2	Физика	1,2		320	154	68	52	34		200	90	6	120	64	3																				9	БПК-2	
1.2.3	Информатика		1	108	54	18		36		108	54	3																							3	БПК-3	
1.2.4	Инженерная и компьютерная графика		1	120	64	32		32		120	64	3																							3	БПК-4	
1.3	Модуль "Общая, неорганическая и органическая химия"																																				
1.3.1	Общая и неорганическая химия	1	2	208	102	52	50			108	54	3	100	48	3																				6	БПК-5	
1.3.2	Органическая химия	2	1	228	118	50	68			108	54	3	120	64	3																				6	БПК-6	
1.4	Модуль "Аналитическая и физколлоидная химия"																																				
1.4.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	4	228	118	50	68									108	54	3	120	64	3														6	БПК-7	
1.4.2	Физическая и коллоидная химия	3		120	64	32	32									120	64	3																	3	БПК-8	
1.5	Лингвистический модуль																																				
1.5.1	Иностранный язык	2	1	240	128			128		120	64	3	120	64	3																				6	УК-4	
1.6	Модуль "Безопасность жизнедеятельности"																																				
1.6.1	Безопасность жизнедеятельности человека		2	108	54	36	18						108	54	3																				3	БПК-9	
1.6.2	Охрана труда	7		108	54	36	18																					108	54	3				3	БПК-10		
1.7	Инженерно-механический модуль																																				
1.7.1	Прикладная механика	4	3	208	102	68	16	18								108	54	3	100	48	3													6	БПК-11		
1.7.2	Процессы и аппараты пищевых производств	4	3	228	118	68	16	34								108	54	3	120	64	3													6	БПК-12		
1.8	Модуль "Оборудование отрасли"																																				
1.8.1	Технологическое оборудование отрасли	5, 6		268	134	68	32	34														108	54	3	160	80	4							7	БПК-13		
1.8.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технологическое оборудование отрасли"			60																					60		2							2	БПК-13		
1.8.3	Основы холодоснабжения предприятий отрасли		5	108	54	18	18	18														108	54	3										3	БПК-14		
1.9	Модуль "Технологические расчеты и планировочные решения"																																				
1.9.1	Учет и отчетность на предприятиях отрасли		6	108	48	16		32																		108	48	3						3	БПК-15		
1.9.2	Технологические расчеты и планировочные решения в отрасли		6	250	128	64		64																		250	128	7						7	БПК-16		
1.9.3	Курсовой проект по дисциплине "Технологические расчеты и планировочные решения в отрасли"			60																						60		2						2	БПК-16		
2	Компонент учреждения образования			3146	1472	710	458	268	36				110	54	3	516	252	15	548	278	15	816	360	24	240	128	6	916	400	27				90			
2.1	Модуль "Коммуникации, управление, право"																																				
2.1.1	Основы права		3	108	54	36			18							108	54	3																	3	УК-5	
2.1.2	Деловой этикет и профессиональная коммуникация / Социология управления		4	108	54	36			18									108	54	3															3	УК-6	
2.2	Химико-биологический модуль																																				
2.2.2	Биологическая химия	3		200	90	36	54									200	90	6																	6	СК-1	
2.2.3	Техническая микробиология	3		108	54	36	18									108	54	3																	3	СК-2	
2.3	Модуль "Электро-, тепло- и хладотехника"																																				
2.3.1	Электротехника		3	100	54	18	18	18								100	54	3																	3	СК-3	
2.3.2	Теплотехника		2	110	54	18	18	18					110	54	3																				3	СК-4	
2.4	Организационно-управленческий модуль																																				
2.4.1	Экономика предприятия и основы маркетинга в отрасли	7		120	64	32		32																				120	64	3				3	СК-5		
2.4.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика предприятия и основы маркетинга в отрасли"			40																								40		1				1	СК-5		
	Дисциплины специализации *																																				
2.5	Модуль "Основы технологий отрасли"																																				
2.5.1	Пищевая химия	4		120	64	32	16	16											120	64	3													3	СК-6		
2.5.2	Химия и физика молока	4		120	64	32	32									120	64	3																3	СК-7		
2.5.3	Основы животноводства		4	100	48	16	16	16								100	48	3																3	СК-8		
2.5.4	Общие технологии отрасли		4	100	48	32	16									100	48	3																3	СК-9		
2.5.5	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов		5	108	54	18	36															108	54	3									3	СК-10			
2.5.6	Микробиология молока и молочных продуктов	5		200	90	36	54															200	90	6									6	СК-11			
2.6	Модуль "Техническое нормирование и стандартизация"																																				
2.6.1	Техническое нормирование, стандартизация и метрология	5		140	72	36		36														140	72	4									4	СК-12			

Начальник главного управления перерабатывающей промышленности
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

_____ А.Е. Щербенок _____
_____ 20__ г.

Председатель УМО по химико-технологическому образованию

_____ И.В. Войтов _____
_____ 20__ г.

Председатель НМС по технологиям пищевой промышленности

_____ З.В. Василенко _____
_____ 20__ г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по химико-технологическому образованию
Протокол № _____ от _____ 20__ г.

Начальник главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович _____
_____ 20__ г.

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович _____
_____ 20__ г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ _____
_____ 20__ г.