УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
А.Вожух
"28" 06 2013 г.

Регистрационный № I 49-1-002/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-49 01 02 Технология хранения и переработки животного сырья
Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Квалификация специалиста
инженер-технолог

Срок обучения 4,5 года

I. График образовательного процесса[1]

Курсы	сентябрь					октябрь				ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
					9				10									12				01				02					03				04									06				07				
	7	14	21	28	05	12	19	26	02	9	16	23	30	7	14	21	28	04	11	18	25	01	8	15	22	01	8	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	7	14	21	28	05	12	19	26	02	9	16	23	31
					10				11									01				02				03					04				05									07				08				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									18										:	:	:	=	=									18											:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
II									18										:	:	:	=	=									18											:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
III									18										:	:	:	=	=									18											:	:	:	X	X	X	X	X	X	=	=
IV	=	=							16										:	:	:	=	=									16									:	:	:	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=
V	=	X	X	X	X	X	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//																																

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	6					10	52
II	36	6					10	52
III	36	6		4			6	52
IV	32	6		8			6	52
V				5	12	4	1	22
	140	24		17	12	4	33	230

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:
- теоретическое обучение
- О - учебная практика
- / - дипломное проектирование
- : - экзаменационная сессия
- Х - производственая практика
- // - итоговая аттестация
- = - каникулы

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	2 курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	2 курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	3 курс, 5 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	3 курс, 6 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	4 курс, 7 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	4 курс, 8 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего зачетных единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**640**	**272**	**144**			**128**																										**18**
	Государственный компонент			***496***	***204***	***108***			***96***																										***14***
1.1	Интегрированный модуль «История»	1		100	34	18			16	100	34	3																							3
1.2	Интегрированный модуль «Философия»	3		180	76	40			36							180	76	5																	5
1.3	Интегрированный модуль «Экономика»	4		144	60	34			26										144	60	4														4
1.4	Интегрированный модуль «Политология»		2	72	34	16			18				72	34	2																				2
	Компонент учреждения высшего образования		4, 5	***144***	***68***	***36***			***32***										***72***	***34***	***2***	***72***	***34***	***2***										***4***
2	**Цикл естественнонаучных дисциплин**			**2641**	**1224**	**504**	**450**	**270**																											**69**
	Государственный компонент			***1789***	***828***	***342***	***288***	***198***																											***47***
2.1	Высшая математика	1, 2		452	216	72		144		226	108	6	226	108	6																				12
2.2	Физика	1, 2		397	180	72	72	36		226	108	6	171	72	4,5																				10,5
2.3	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	3	300	144	54	72	18					160	72	4	140	72	3,5																	7,5
2.4	Органическая химия	2, 3		340	144	72	72						170	72	4,5	170	72	4,5																	9
2.5	Физическая и коллоидная химия	3, 4		300	144	72	72									150	72	4	150	72	4														8
	Компонент учреждения высшего образования	1, 4	1, 2, 2, 3, 5	***852***	***396***	***162***	***162***	***72***		***312***	***144***	***8***	***185***	***90***	***5***	***104***	***54***	***2,5***	***173***	***72***	***4,5***	***78***	***36***	***2***											***22***

Количество часов учебных занятий	**8656**	**4074**	**1818**	**1048**	**1080**	**128**	**1134**	**536**	**30**	**1134**	**520**	**30**	**1134**	**544**	**30**	**1134**	**554**	**30**	**1055**	**502**	**26**	**1016**	**522**	**25**	**1026**	**464**	**25,5**	**1023**	**432**	**25,5**	
Количество часов учебных занятий в неделю							**30**			**29**			**31**			**31**			**28**			**29**			**29**			**27**			
Количество курсовых проектов	**3**																					**1**						**2**			
Количество курсовых работ	**5**																**1**			**2**						**2**					
Количество экзаменов	**30**							**4**			**4**			**4**			**4**			**3**			**3**			**4**			**4**		
Количество зачетов	**33**							**4**			**5**			**4**			**5**			**5**			**3**			**4**			**3**		

IV. Факультативные дисциплины			**V. Учебные практики**				**VI. Производственные практики**				**VII. Дипломное проектирование**			**VII. Итоговая аттестация**	
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практик	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	1. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК 2.Государственный экзамен по специальности и по специализации	Зачетных единиц
Социальные аспекты адаптации студентов в вузе	1	32					Первая технологическая	6	6	9	9	12	16,5		6
Коррупция и ее общественная опасность	2	10					Вторая технологическая	8	6	9					
Деловой иностранный язык	3, 4	64					Преддипломная	9	5	7,5					
Основы предпринимательства	6	10													

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																							Всего зачетных единиц
						Из них				I курс						2 курс						3 курс						4 курс					
										1 семестр, 18 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 18 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 18 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			
				Всего	Аудиторных	Лекций	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**			**4088**	**1976**	**826**	**394**	**756**																									**103**
	Государственный компонент			***2556***	***1214***	***510***	***212***	***492***																									***65***
3.1	Инженерная графика		1, 2	175	90	18		72		100	54	2,5	75	36	2																		4,5
3.2	Электротехника, автоматика и технические средства автоматизации		5	168	108	54	36	18														168	108	4									4
3.3	Курсовая работа по учебной дисциплине "Электротехника, автоматика и технические средства автоматизации"			40																		40		1									1
3.4	Прикладная механика	4	3	309	162	90	36	36								156	90	4,5	153	72	4												8,5
3.5	Курсовая работа по учебной дисциплине "Прикладная механика"			40															40		1												1
3.6	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4	300	162	72	54	36											152	90	4	148	72	3,5									7,5
3.7	Курсовая работа по учебной дисциплине "Процессы и аппараты пищевых производств"			40																		40		1									1
3.8	Техническая микробиология	5		125	54	36	18															125	54	3									3
3.9	Теплотехника		3	84	54	18	18	18								84	54	2															2
3.10	Экономика, менеджмент и маркетинг в отрасли	7	8	224	112	64		48																				140	64	3,5	84	48	2	5,5
3.11	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика, менеджмент и маркетинг в отрасли"			40																								40		1				1
3.12	Технологическое оборудование отрасли	6	5	244	126	72	18	36														84	54	2	160	72	4							6
3.13	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технологическое оборудование отрасли"			60																					60		1,5							1,5
3.14	Безопасность жизнедеятельности человека		4	102	68	36	16	16											102	68	2,5													2,5
3.15	Охрана труда	8		140	64	32	16	16																							140	64	3,5	3,5
3.16	Иностранный язык	3	1, 2	325	144			144		100	54	2,5	75	36	2	150	54	4																8,5
3.17	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	70	34			34		70	34	2																						2
3.18	Основы управления интеллектуальной собственностью		4	70	36	18		18											70	36	2													2

	Компонент учреждения высшего образования	7, 7, 8, 8	4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8	*1532*	*762*	*316*	*182*	*264*												*78*	*50*	*2*	*72*	*36*	*2*	*288*	*180*	*7*	*526*	*256*	*13*	*568*	*240*	*14*	*38*
	Курсовой проект			60																												60		1	1
4	**Цикл дисциплин специализации**	5, 6, 6, 7, 8	7	**1287**	**602**	**344**	**204**	**54**															**228**	**108**	**5,5**	**508**	**270**	**12,5**	**320**	**144**	**8**	**231**	**80**	**6**	**32**
	Курсовая работа			40																									40		1				1
	Курсовой проект			60																												60		1,5	1,5
5	**Дополнительные виды обучения**		/1-7	/496	/496					/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72			/72	/72		/72	/72		/64	/64					
5.1	Физическая культура		/1-7	/496	/496					/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72			/72	/72		/72	/72		/64	/64					

Примечания: [1] При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте.

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления продовольствия
(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)
А.Е. Щербенок
"8" 06 2013 г.

Председатель УМО по химико-технологическому образованию
И.М. Жарский
"07" 06 2013 г.

Председатель НМС по биотехнологии и пищевой промышленности
З.В. Василенко
"__" _____ 2013 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по химико-технологическому образованию
Протокол № 5 от "11" 06 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.И. Романюк
"20" 06 2013 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт
высшей школы»
И.В. Гитович
"20" 06 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер
Н.В. Новиковский
"18" июня 2013 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.nihe.bsu.by
http://www.edubelarus.info