## министерство сельского хозяйства российской федерации

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор \_\_\_\_\_\_ Турьянский А.В

**УТВЕРЖДАЮ** 

44.03.04

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.08.2017

Направление: 44.03.04 "Профессиональное обучение (по отраслям)"
Направленность (профиль) - Производство продовольственных продуктов

Кафедра: Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

## Виды профессиональной деятельности

- учебно-профессиональная
- организационно-технологическая
- обучение по рабочей профессии.
- образовательно-проектировочная
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

1085

2016

01.10.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

/ Бреславец П.И./

/ Манохина Л.А/

/ Трубчанинова Н.С/

/ Никулина Н.Н/

		Форн		3 e.		Итого	э акад.ч	44009	-		C: 1	100		Курс 1		C- 3	740	, .	1		- 2/			Курс 2			620	_	$\perp$					(урс 3							_			Курс	ж 4	_		_	_	$\Box$	$\neg$
Индекс	Наименование	3ж 3а не н	2ля	сп	к ер тное	п По	Конт	CP	Конт золь 3			Ла б	CP	Кон т з.	е Ито	Ле Л к б	a	CP	(он т 3.	е Ито		18 нед	CD	Кон т з.я			(20 не Па б	CD	Ко нт 3. ро ль			[18 не, Л Пр	СР	(о нт з.е			Пр	CP I	(о пь	Ито	ле К	0.2	р СР	Ко нт ро		1то Ле	. 8 [11 2 Ла 6	Пр	CD.	P I	ак еп ен аф едр
	циплины (модули)																																											_				$\equiv$			コ
<b>Базовая час</b> <b>Б1</b> .5.01	История		Η,	3 3	108	108	32	50	25	3 108	16	16	50	26	1		Т		_		_				T -	П		П		T-		T		$\top$	Т	-				T		Т		$\Box$			ТТ	$\neg$	$\neg$	$\top$	71
51 5.02	Философия	2	7	-	+	+	+-+	-14	+	100	13	-+"	155	$\rightarrow$	108	10	10	44	28	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	Н	+	+		+	$\vdash$	+	H	+		+	+	+	$\Box$	+	+	$\forall$	+	+	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\exists$
61.6.03	Иностранный язык	12	-	-+-	-	216	+ -	134	+	+-	+-	-	+	$\rightarrow$	216	$\vdash$	+	+-+	28	++	+	+	$\dashv$	+		$\vdash$	+	H	+	+	++	+-	╁	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	+		+	+-	$\forall$	+	+	H	$\rightarrow$		+	-
	Физическая культура и спорт	1	1			72		L	20	2 72	$\vdash$	16	36		210	$\vdash$	34	134	20	+	+	+	+	+	-		+	$\vdash$		+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	-	-	+	+-		+	+	$\dashv$	+	+	++	$\rightarrow$	$\dashv$	+	16
61.6.05	Безопасность жизнедеятельности	2	3	3 3	$\rightarrow$	$\overline{}$	-	50						$\overline{}$	108	18 1	0 8	50	22	$\top$						П	$\top$	П	$\top$	1			П	$\top$	$\sqcap$	$\top$	$\top$		1	$\top$		$\top$		$\Box$	$\sqcap$	$\top$	$\Box$	$\neg$	$\neg$		6
51.5 06	Математика	2	4	4 4	144	144	54	62	28			$\top$	11	1.	144	18	36	62	28	11	+		_					$\Box$	$\top$			+	$\Box$	+	$\forall$	$\top$	$\vdash$		+			+		$\forall$	$\vdash$	$\top$	H	$\vdash$	$\rightarrow$	+	4
61.6.07	Физика	1	1 3	3   3	108	108	32	56	20	3 108	16	10 6	56	20			+		+	+	+			+		-	$\top$		+	+				+	$\Box$	+	1	$\vdash$	+	+		+	+	+	H	+	++	$\vdash$	$\forall$	+	4
51.5.08	Xittans	1		3 3	109	108	32	56	20	3 108	16	10 6	56	20	+	$\vdash$	+	+	+	++	+	+	-	_	+		+	$\Box$	+	+	+	+	H	+	$\Box$	+	+	-	+	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	H	$\dashv$	-	+	1
51.5.09	Экономическая теория	1	9	5 5	180	180	64	90	25	5 180	32	33	90	26	+	++	+	+-+	+	+	+	+-1	+	+			+		+	+	+	+	H	+	+	+	+-		+	+		+	+	+	H	+	+	+	$\dashv$	+	19
<b>61 5</b> .10	Общая психология	1		5 5	190	+	+	90	-	+	32	33	90	26	+	+	+	+ +	+	+	+	++	-	-	+	1	+	++	+			+	+	+		+	+		1			-	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	21
51.5.11	возрастная физиология и	3		5 5	+	+	+	80	1	+			+-	-	+	$\vdash$	+	H	+	5 180	36	76	80	28	-		+	-	+	+-	++	+	1-1	+		+	+	H	+	1	H	+	+-	+-	+	+	++	-	$\dashv$	+	23
51.5.12	психофизиология Психология профессионального	-		1 4	-	+	+	44	1	+		+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	1:144	36	++	44		+	+	+		+	+	H	+	╁┼	+	1	+	+	$\vdash$	-	+	-	+	+	+-	+	+	++	-	-	+	-
61.6.13	Философия и история образования	1	Н.	1 1	-	+	+	86		+		+	+-+	+	+	+	+	++	+	+	18	18	-	22	+		+-	+	-	+	H	+		+	+	-	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	21
61 5.14	Общая и префессиональная	1 3	+	8 8	-	+	+	<del> </del>	+	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	-	4 144	-	++	50	-	1 144	30	20	72	72	+	+	+	++	+	$\vdash$	+	+-	-	+	+	H	+	-	+-	+	+	+	$\vdash$	-	+	14
61.6.15	педагогика Методика профессионального	6 1	-	8 8	-	+	+	$\vdash$	+	+	+	-	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	1 (144	30	20	30	22	1 144	1	40	+ +	24	1 144	-	1.	60	70	++	+	+		+	+	H	-	+	+-	+	+	+++	-	-	+	-1
51.5.16	обучения Методика воспитательной работы	- 7	++	6 6	+	+	$\vdash$	-	+	+-	H	+	-	+	+	$\vdash$	+		+		+	+	+	-   '	1 144	20	40	60	24		12	+	+	30		+	+		+	+		+	1	+	H	+	++	-		+	-1
61.5 17	Практическое (производственное)	36	$\vdash$	-	324	-	+	+	+	+		+	+	+	+	-	+		+		+	5.4	68		-	H	+	$\vdash$	-	210	36	36	116	28	-	+			-	-	H	+	-	+	+	+	++	$\vdash$	$\dashv$	1	- 1
51 5.18	обучение Педагогические технологии	1 50	$\vdash$	4 4	$\rightarrow$	1 144	+	+	++		+		+	+	+	$\vdash$	+-	+	+	1 144	+	34	00	22	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	+	-	-	+-	-	3	180	+	1/0	110	+	+	H	+	+	+	$\vdash$	+	+	H	-	-+	21
-	-	1 3	+	3 7	108	+	+	+-	+-+	3 108	1	10	56	26	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\dashv$	-	+-		-	$\vdash$	-	1 144	36	36	50	22		+	+	$\vdash$	+	+	H	-		+	++	+	+	$\vdash$		-	-1
51 5.19	Социальные науки	11.	-	-	+-	+-	+	+	+ +	3 100		-	++	-	+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	-	+	-	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	-	+	1	+	22	+	10	-	-	$\vdash$	+	+		-	-	44	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	21
			S	38 S.	8 316	3158	1126	1520	522	24 86-	1 128	20 12	4 434	158 1	6 576	54 1	0 110	290	106	756	126	180	328	122 8	3 258	40	60	132	56 1	4 504	90	108	6	50 5	0		70	110							Ш						
Вариативна 51.В.01	Социальная педагогика	2		B 8	288	288	90	176	22	_					288	36	5.1	176	27					-	_		1		-		1 -1			_	1		_		_	_			-	7-							21
51.8.02	Общая технология мясной отрасли	4	-	5 5	_	-	_	+	+ +	+	$\forall$			+	1.00		1	170		+	+	+	$\dashv$	-	180	30	30	88	32	+	Н	+	1-1	+	$\forall$	+	+-		+	+		+	+	+	+	+	H	$\vdash$	$\dashv$	_	10
61 B 03	Общая технология молочном	-1		5 5	180	180	60	58	32	+-		+	+	+	+-		+	$\vdash$	+	+	+	++	-		+-		30	88	37	+-	++	+	$\vdash$	+	++	+	+	$\vdash$		+	$\vdash$	+	+-	+-1	+	+	++	$\vdash$	$\dashv$	+	10
61.B.04	отрасли Технология мяса и мясных	7	+	+	144	+	-	+	+	+	1	-	+	+	+	+	+-	++	+	+	+	+	$\dashv$	+	100	33	- 100	00		+	+	+-	-	+	+	+	+	-	+		2-1	10	6 46	1	+	+	++	$\vdash$	-	+	-
61 B.05	продуктов Андрагогика	5		-		216	-		28	+	+	+	+-	+	+	++	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	1	+-	-	+	+	-	5 216	36	36	116	28	$\vdash$	+	+	-	+	1 144	24	12 .	10 116	24	+	+	+	H	$\rightarrow$	$\dashv$	20
51.B.06	Конфликтология	5		6 6		216	_		28	+	$\Box$			$\top$	+	$\Box$	+	+	+	+	+		$\dashv$	+	+-		+	Н		6 216	+	_	$\rightarrow$	28	++		+-	$\Box$	+	+	-		+-	++	H	+	H	Н	$\rightarrow$	$\vdash$	21
61.5.07	Моделирование психолого- педагогической деятельности	6		4 4	144	144	56	64	24										T				$\exists$											.4	144	28	28	64	24	$\top$				1		$\top$	$\Box$				21
61.B.08	Основы организации системы дополнительного	6		6 6	216	216	8-1	108	24															$\neg$										6	216	28	56	109	24	$\top$				$\Box$			$\square$				7,1
	профессионального образования Организация и управление в		1	+		+		₩		+	Н	+		+	+-	$\vdash$	+	-	+	+	_	+	-	-	+		-	1-1	-	+-	$\sqcup$	+		-	2.10	-		100		+-	Ш	4		$\perp \!\!\! \perp$	$\sqcup$	$\perp$	$\sqcup$		,i	-	
51 B.09	агропромышленном комплексе Основы управления	8	+	-	+	+	42	-	+-+	-	-	-	+	$\rightarrow$	+-	-	+	$\square$	_	1	+	$\perp$	-	_	-		$\perp$		1	$\perp$	$\sqcup$	$\perp$	$\sqcup$	_	$\perp$	4	_		4	+	Ш	4	-	$\perp$	11	144 20		.22	81	-	20
61.B.10	педагогическими системами Технология молока и молочных	8	+	5 5	+-	180	1	+	+	+	1		$\perp$	_	+-	<u> </u>	1	$\sqcup$	_	$\perp$		Ш		_	_						$\sqcup$	1					1	Ш		$\perp$	Ш			$\perp$	5 1	180 20	1	34	105	21	21
Б1.8.11	продуктов	7	7 :	3 3	_	109	+	+	1 1					$\perp$	1		$\perp$					Ш					$\perp$						Ш					Ш		3 108	24	12	24 30	18	Ц	$\perp$				Ц	10
61.B.12	Оборудование пищевых производств	3 5	1	4 6	$\rightarrow$	1 144	-									Ц														1144	18	36	68	22.				Ш	$\perp$									Ш		Ш	ŧû
61.B.13	Биохимия мяса и молска	-1	-	3 3	108	108	36	48	24	+	-	-	+i	+	+	$\vdash$	+-	+	+	+	+	+	-	- 13	3 108	16	2.0	-18	24	+-	1-1	-		-	1	+	+	$\vdash$	+	+	H	$\Box$	+	+	H	+	+-			H	10
51.B 14	Технологии предпринимательской деятельности в образовании	7		6 6	216	216	60	134	22																															5 216	24		13	4 22							21
61.8.15	Управление социально- педагогическим проектированием	7		5 .	180	180	60	104	16																I							T					İ			5 180	24		26 10	4 16							21

	Элективные дисциплины по	24	T	T		T				Т					П	Т			Т	П	Т	Τ			Т	T	П	Т	Т	$\top$						П		$\neg \Box$	П						T
61.B.16	физической культуре и спорту	68			328	328	328			48		48			40		40			48		48			40	1	4	10		36		36		34		3-1		36		36		46		46	16
51.B.16.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	24 68			328	328	328			48		48			40		40			48		48			40		4	10		36		36		34		34		36		36		46		46	16
51.B.16.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	2-1 68			328	328	328			48		48			40		40			48		48			40		4	10		36		36		34		34		36		36		46		46	16
51.8.Д8.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	4	3	3	108	108	36	48	24	T		Н		$\dagger$		+		1		$\Box$		+	+	1	3 10	8 16	20	48	24	_	$\vdash$				+	++	+	+	$\vdash$	++		+	+		+
Б1.В.ДВ.01.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	3	3	108	108	36	48	24		$\top$			$\top$		1	П					+	1	П	3 10	B 16	20	48	24	$\top$	$\vdash$		11	$\top$		++	++	+	$\vdash$	++	+	+	+		18
Б1.В.ДВ.С1.О	1	1	+	3	108	108	36	48	24	+-	+	+	+	+	+	+	-	+	+		-	+	+	$\vdash$	-	+	Н.	-	$\perp$		-		$\dashv$		1	++			4	+	$\dashv$	$\dashv$			
51.B.ДB.02	Дисциплины по выбору	6	- 3	-	+	108		1 1	18		+	+	+	+	$\vdash$	+		+	-+-		+	+	+	$\vdash$	3 100	8 16	20	48	24	-	$\vdash$		+	10	14			$\dashv$	$\perp$	+		+	$\dashv$		18
Б1.В.ДВ.02.0	<b>Б1.В.ДВ.2</b> Экономика сельского хозяйства	6	3	+-	108	1	<del> </del>		18	+-	+	+	-	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	-		$\vdash$	+	+-	+	$\vdash$	+	+-	$\vdash$	+	+-1	+	-		+	-	-	+-+	56 18	$\dashv$	$\vdash$	+	+	$\perp$	$\dashv$		
61.8.Д8.02.0	Јжиноника агропромышленкого	6	3		108	-	<del> </del>	56	18	+-		+	+	+	H	+	-	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	+		+-	+	-	-		+-+	3 108	$\vdash$	+	56 18	$\dashv$	$\vdash$	+		+		-	19
61 B ДВ.03	комплекса Дисциплины по выбору	3	3	+	-	108	-	l-i	-+	+			-+	+-		+	+		1	108	10	10	50	22	+	+-	H		+	-	1		+	3 108	1-1	20	56 18	$\dashv$	+	++		+	$\perp$	-	19
	<b>Б1.8.ДВ.3</b> Правовое обеспечение		+	+	1	_		$\vdash$	-	+-	+	+	+	+-	-	+	$\vdash$	-+	- 1-	+ +	+	+-	+	-	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	-	+-+	+	$\vdash$		+	+	-	+-+			- -		
1 Б1.В ДВ 03.0	профессиональной деятельности	3	3	3	108	108	36	50	22						Ш				3	108	18	18	50	22																					21
2	Трудовое право Дисциплины по выбору	3	3	3	108	108	36	50	22										3	108	18	19	50	22																					21
51.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.4	4	3	3	108	108	36	48	24																3 10	8 16	2	0 48	24																
Б1.В ДВ.04.0 1	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного	4	3	3	108	108	36	48	24																3 10	8 16	2	C 48	24																6
51.8.48.04.0	производства Технические средства в сельском	1	3	3	108	108	36	48	24		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	+		+	+	+	+	2 100	8 16	++	0 48	- 21	+	-	-	++	-		++			+	++		-	-		
51.Б.ДВ.05	хозяйстве Дисциплины по выбору	2	3	_	+	108	1	<del></del>			-		-	3	10	18	18	50	77		+	+	-	-	3 100	0 10	H	10 40	24	+-	-	-	++	+	+	+	+	+	+	+-+		++	-	_	6
1	Б1.8.ДВ.5 Экологические основы	2	3		+	-		50	22	+	-	++	+		108	-	1	-	22	$\vdash$	-	+-	-	$\vdash$	+	+-	H	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	+-+	+-	-	-		-	-	++					+
Б1.В.ДБ 05 0	природопользования Экология	2	3		108		-	50	22	+		$\vdash$	+	13	108	+	18	- 1	-	$\vdash$	-	+-	-	-	+	+	$\vdash$		+	-	-		+	-	-	-	++		$\vdash$	++			-	<u> </u>	3
Б1.В.ДБ.06	Дисциплины по выбору	3	3		+	108	-		22		$\dashv$	H	-	+	700	-	10	Ju .	+	108	16	10	52	22	+-	+		+-	+	-	$\vdash$		+	+	-	+			-	+		++			3
61.8 ДВ 06.0	<b>Б1.В.ДВ.6</b> Основы менеджмента и маркетинга	3	3	3	108		34	52	22		-	H	+	+	-	+	$\vdash$	+	-	108	-	+-	52	-+	+	-	$\vdash$	-	H	+-	-	$\vdash$	+	+	+	++		+i	-	++			-		
Б1 Б ДВ 06.0 2	Методы экономических исследований	3	3	3	108	108	34	52	22		+		+	+		+		+	+	108	16	1.9	-	27	+		$\vdash$	+	+	+	-		++	+	+		++	$\rightarrow$	-	++	++	-			19
51.В.ДВ.07	Билингины по выберу 61.В.ДВ.7	8	3	3	108	108	46	$\rightarrow$	15			+	+	+-		+		+	+		-	-	-	-	+-	+	$\vdash$	+-	+i	-	$\vdash$	$\vdash$	++	+	+	++	++	-		++	$\dashv$	3 108	40	26 4	
Б1.8.ДВ.07.0	Частные технологии в молокоперерабатывающей отрасли	8	3	3	108	-			15				$\top$	T		+		1	$\dagger$			+			+					+		$\vdash$	+					+	+	+		3 108	10	36 4	++-
51.В.ДВ.07 <b>0</b>	Пищевые добавки в молокоперерабатывающей отрасли	8	3	3	108	108	46	47	15				+			+		1	+		+					-		+	+	+			$\forall$					+				3 108	10	36 4	7 15 10
Б1.6 ДВ.08	Дисциплины по выбору	7	3	3	108	108	46	46	16		+	+	+	+-	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+-	+	-		+	-	+	+	+	-	H	+	+	-	++	-	3 10		-					1
61.7 Д8.05.0	<b>Б1.В.ДВ.8</b> Частные технологии в	7	1 3	3	108	108	46	46	16		+	++	-	+		+	$\vdash$	+	+	H	+	+-	$\vdash$	-	+-	+	-	+	+			+	╁┼	+	-	+		8	10	+	46 16	+			+
Б1.8.ДB.08.0	мясоперерабатывающей отрасли Пищевые доблаки в	7	3	3	108		$\vdash$		16	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+-	$\vdash$		+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	+	+-	-	$\vdash$	++	+	+	++		1 108	10	+-+	46 16	+		-	10
Б1.8.ДВ.09	мясоперерабатывающей отрасли Дисциплины по выбору	1	3	-	108		-	-	20 3	108	16	16	56 26		-	+		+		H	+	+		+	+	+	-	+-	+	+		₩	+	+	+	-		3 108	10	36	46 16		-		10
	Б1.В.ДВ.9 Соновы профессиональной	1	3	+-	108		-	$\rightarrow$	20 3	108		+ +	56 20	+-	-	+	$\vdash$	-	+	-	-	+		-	+	+		+	+	+	+	$\vdash$	-	+	+	+-+	$\rightarrow$		_		$\perp$	-	-		$\perp \perp \perp$
€1.В.ДВ.09.0	деятельности Введение в специальность	1	3	+	108	108	32	56	20 3	108		+-+	56 20	+	$\vdash$	-	$\vdash$	-	+		$\dashv$	+		-	+	-		+-	+		_		₩		4	-							$\perp$	_	10
51 B //B 10	Дисциплины по выбору	3	3		-		$\vdash$	$\vdash$	-	100	10	10	30 21	+	-	+	$\vdash$	+	+		_	+	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	+-	$\sqcup$	-	_	<u> </u>	$\sqcup$	$\perp$	4-				_	44			$\perp$	_	10
	Б1.В.ДВ.10 Методы исследования пищевой	3	-	+	<del> </del>	108	1	-	22		+		-	+	-	+		-	3	108	-		50	22	+	-	1	_	$\downarrow \downarrow$	-		-	$\sqcup$	$\sqcup$	-	44	$\perp \downarrow$	$\perp \perp$							
1 61.8.08.10.0	продукции Научные основы производства	3	3	_	108		$\vdash$	-	22	+	+	+	-	+	1	+		+	3	+-+	18	+	50	22	+	-	1	+	$\sqcup$	-		$\sqcup$	$\sqcup$	$\sqcup$	$\perp$	$\perp$	-11	$\perp \! \! \perp$							10
ELE DE LL	продовольственных продуктов Дисциплины по выбору	8	3	+	109	$\vdash$	-		22	+	+	+	_	-		+	$\vdash$	-	3	108	18	18	50	22	+		Ш	-		+		$\sqcup$	$\sqcup$	44	$\perp$	$\perp \perp$	$\perp \perp$	4	$\perp$	$\coprod$	1	11	$\perp$		10
от.в.да.тт	<b>Б1.В.ДВ.11</b> Биологическая безопасность	8	-	Ť	+	108			15	++	-		+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\perp$	_	$\sqcup$	_	-	$\square$	_	$\perp$			+	$\perp$		1	-	$\coprod$		_					Ш		3 108	$\rightarrow$		1 15
61.8 AB.11.5	Пищеных систем Совественне сачесты	8	3	+	108	-	$\vdash$		15	-	-	+-		$\perp$	$\vdash \vdash$	+		_	$\perp$	$\sqcup$	$\perp$	+		_	$\perp$			_	$\sqcup$	_			Ш		$\perp$			$\perp$				3 108	10	22 6	1 15 10
2	продовольственных продуктов	8	3	3	108	109	32	61	15					$\perp$				$\perp$								1																3 108	10	22 6	15 10

1.8.ДВ.12	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.12	4	3	3	108	108	36	48	24				1												3 108	16	20	0 48	24						П	T				TT		$\top$			$\Box$		Т
В.ДВ.1⊇,(	Техно-химический контроль	4	3	3	108	108	36	-48	24		1		+		$\top$			+		_			+-	$\vdash$	3 100	16	1	0 48	24	+	$\vdash$		+	+-	+	+	+	+	+++	+	+	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	╁
В.ДВ.12.0	продовольственных продуктов	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	$\vdash$	+		+	+-	$\vdash$	+			-	-	-		-	1	- 2	90	24	╄-	$\perp$	$\perp$	44	-	$\vdash$	-	1		$\perp$	$\bot$		$\perp$		1	$\perp$		$\perp$
	Химия пищи	4	3	3	108	108	36	48	24				Ш.												3 108	16	20	48	24																		
			110	110	4288	4288	1632	200-	1 602	3 15	6 16	6	4 56	20	11 4.	36 54	1	12 226	44	9 372	2 52	10	2 152	66	22 832	124	20 11	368	16	6 612	72	144	1 78	13 50	70	138	228 6	6 21	79	10 24	20 36	62 96	1 580	6 60	160	294	1/2
			198	198	7456	7456	2803	75.24	112	27 10	12	20 1	98 490	178	27 1	01 10	10 7	28 516	150	20 112	2 178			188	4.1	<del></del>	20 2		21 6			+-+	1 1	68	70	700	220		79	<del>~   -  </del>	7/1	-	-		+-		┿
2.5			1.20	250	1.50	7 .50	2000	332	4	6	7 1	2.0	150	170		2 8	10 2	20 510	130	3	270	20	2 400	100	0	104	20 0	300	6 3	6	2	252	1 8	18 2	10	208	338 6	23	2	6 24	4 30	62 96	5 581	6 60	160	294	7
к 2.Пра	ая часть																																														
пания	практика по получению первичных		_		_	_	_	_					_	_	-		_					-	1	,		т,		_																			_
6.01(Y)	профессиональных умений и	12	6	6	216	216		216		3 10	18		108		3 19	08		108																													
	практика по получению							1			$\top$		_						$\vdash$			$\vdash$	1		$\pm$	1		+	$\vdash$	+	$\vdash$	+	11		++		-	+-	1	+	+	+		++	+		t
.B 02(∏)	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7	21	21	756	756		756																										12 432			132	9	324		32	24					
B.03(П)	преддипломная практика	8	6	6	216	216	-	216		+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	-+	+	$\vdash$	+-	$\vdash$	+	1-1	-	+		+	+		+	$\vdash$	+-	-+	-	+	+	+	+	$\vdash$	+	+	-+		+	6 210		+-	216	+
			33	33	-	1188		1188	9	3 10	18		108		3 10	08	$\vdash$	108	Н		$\Box$		+		+		+	+	╁		+	╁	+	12 43		+-	132	9	32	+	3:	24	6 21	_		216	+
			22	33	1189	1138		1188		3 10	20	1	100	$\vdash$	2 .	08	$\vdash$	108	1	+		-	+	1	+	+		+	++	+	-	╀╾┼	+	12 -13	+	+		+	72	+			-	++	+		+
nk 3 Pacs	ударственная итоговая аттестация		1	1	1100	11100		7.2100	1	7 120			200		3 120	00	LL	100	11															12 2			+32	9	4		32	24	6 21	6		216	1
зовая ча																																															_
	Защита выпускной	1	T	Τ_		Т	1	1	1				1								11	-	_	, ,	_	1		т-	1	_					1 1												_
Б.01(Д)	квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и		q	9	324	32u		324																	-																		9 32-	4		324	
	процедуру защиты		9	9	324	321		324		+		$\vdash$	+		+	+	$\vdash$	+-	+-+	+-	+	-+	+-	-	+	$\vdash$	+	+-	-	+	+		+	+	$\vdash$	+-		+	+-+	+	+	+		+	+	-	+
			+		-	-	-	+	+	-	+	$\vdash$	+	-	+	+	-	-			1	+	+	$\vdash$	-		$\vdash$	+	$\vdash$	+-	-	1	+		1	$\perp$	-	+	1	$\perp$	+	4	9 7.2	4	$\perp$	324	Ļ
			9	9	324	324		324																	i					1 1													9 32	٧		324	1
д.Факул риативн	ытативы																																											<u> </u>			_
Д.В.01		8	1 -	1 -		1	1	1	1					1 .				-	-		1 1					, ,			, ,				., ,														_
ZI.B.U.I	Правила дорожного движения	8	3	3	108	108	36	57	15	_	-	$\perp$				$\perp$					1 1							j			l												3 108	9 18	18	57	1
Д.В.02	агропромышленного комплекса региона	8	3	3	108	108	36	57	15																																		3 108	8 18	19	57	
			6	6	216	216	72	114	30						$\top$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	<u> </u>	+	+	+	-	+			+	+	+	1	++	++	+	+	+		+	++	+	+	$\rightarrow$	6 34	6 30	+		+
			6	6	216	216	72	+	_			$\top$	+		+	+		+-				+	+		+		-	+						+	H	+-	1	+		+	+	++	6 21	6 36	+	114	+
			_	-	-	-	-	-	+	-		+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+	-		+	<del>  </del>	-	+	$\vdash$	+	-	-	+-	-	1	-		4	$\vdash$	4	$\rightarrow$		0 210	0 30	36	124	1
	Итого з е /Акад.часов ібез		1000	200	none	8968	nna+	Jenr-	Jeen.	[11	21			1	11	12   10	1 1	1	1	1110	178	1	2 480	1 3	1117	1 1	20		71	1111		252 5	7 1		1 1	i	1 1	1		1 1		- 1		. !	1 1		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; ONK-10; NK-1; NK-2; NK-3 NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NK-16; NK-17; NK-18; NK-19; NK-20; NK-21; NK-22; NK-23; NK-24: NK-25; NK-26; NK-27; NK-28; NK-29; NK-30; NK-31; NK-32; NK-33; NK-34; NK-35; NK-36
51.5	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; ONK-10; NK-11; NK-2; NK-4 NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-14; NK-16; NK-17; NK-18; NK-19; NK-20; NK-21; NK-22; NK-23; NK-24; NK-25; NK-26; NK-27; NK 28; NK-29; NK-30; NK-31; NK-32; NK-33; NK-34; NK-35; NK-36
Б1.Б.01	История	OK-1; OK-2; OПK-6
51.5.02	Философия	OK-1; OK-2; OПK-10
51.5.03	Иностранный язык	OK-4; OTK-3
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	OK-8
<b>61.</b> 5.05	Безопасность жизнедеятельности	OK-9
51.5.06	Математика	OK-3; ONK-2
51.5.07	Физика	OK-3; ONK-2
51.5.08	Химия	OK-3; OK-9
<b>51</b> .6.09	Экономическая теория	OK-3; ПK-26; ПK-33
Б1.Б.10	Общая психология	OK-5; NK-2; NK-8; NK-14
51.5.11	Возрастная физиология и психофизиология	OK-6; ONK-1; ONK-9; NK-8
51.5.12	Психология профессионального образования	OПK-8; ПK-2; ПK-8; ПK-9
51.5.13	Философия и история образования	OK-1; FIK-10
51.5.14	Общая и профессиональная педагогика	ONK-7; NK-1; NK-4; NK-5; NK-10; NK-12; NK-18
61.6.15	Методика профессионального обучения	ONK-7; NK-16; NK-17: NK-19; NK-20; NK-21; NK-22; NK-23
51.5.16	Методика воспитательной работы	OK-7; ПK-5; ПK-6; ПK-7
51.5.17	Практическое (производственное) обучение	ORK-8; RK-1; RK-24; RK-25; RK-28; RK-30; RK-32; RK-34; RK-35; RK-36
51.5.18	Педагогические технологии	ONK-4; ONK-5; NK-27; NK-29; NK-31
51.5.19	Социальные науки	OK-4; OK-5
51.B	Бариативная часть	OK-3; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; ORK-1; ORK-2; ORK-5; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-10; RK-1; RK-3; RK-4; RK-5; RK-7; RK-8; RK-9; RK-13; RK-15; RK-16; RK-16; RK-18; RK-25; RK-26; RK-26; RK-27; RK-28; RK-30; RK-31, RK-32; RK-33; RK-34; RK-35; RK-36
51.B.01	Социальная педагогика	OK-7; ПK-5; ПK-7
61.B.02	Общая технология мясной отрасли	ΠK-31; ΠK-32; ΠK-36
51.B.03	Общая технология молочной отрасли	ΠK-31; ΠK-32; ΠK-36
51.B.04	Технология мяса и мясных продуктов	ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-36
51.B.05	Андрагогика	OПК-1; ПК-1; ПК-17
Б1.В.06	Конфликтология	OK-5; ONK-8; ONK-10; NK-8
51.B.07	Моделирование психолого-педагогической деятельности	OПK-1; OПK-8; ПK-15; ПK-16; ПK-18
61.B.08	Основы организации системы дополнительного профессионального образования	ПК-1; ПК-13; ПК-17; ПК-18
51.8.09	Организация и управление в агропромышленном комплексе	NK-25; NK-26; NK-33
Б1.В.10	Основы управления педагогическими системами	ORK-9; ORK-10; RK-3; RK-18
51.B.11	Технология молока и молочных продуктов	⊓K-25; ⊓K-31; ⊓K-32; ⊓K-36
51.B.12	Оборудование пищевых производств	NK-28
61.B.13	Биохимия мяса и молока	NK-34
51.B.14	Технологии предпринимательской деятельности в образовании	ЛК-18; ПК-33
51.B.15	Управление социально-педагогическим проектированием	ΠK-16; ΠK-17; ΠK-18
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8
51.B.16.01	Элективная дисциппина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	OK-8
Б1.В.16.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	OK-8
51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OПK-5; OПK-9; ПК-27
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5; ОПК-9; ПК-27
61.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	ОПК-5; ОПК-9; ПК-27
51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	OK-3; ПK-26; ПK-33
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика сельского хозяйства	OK-3; ПK-26; ПK-33

Б1.В.ДВ.02.02	Экономика агропромышленного комплекса	OK-3; ПК-26; ПК-33
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	OK-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK-7; ⊓K-4
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право	OK-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-25; ПК-28; ПК-31
Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ПК-25; ПК-28; ПК-31
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-25; ПК-28; ПК-31
51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	OK-3; OПK-2; ПК-33
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические основы природопользования	OK-3; OПК-2; ПК-33
51.В.ДВ.05.02	Экология	ОК-3; ОПК-2; ПК-33
51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.6	ΠK-26; ΠK-33
Б1.В.ДВ.06.01	Основы менеджмента и маркетинга	ПК-26; ПК-33
	Методы экономических исследований	ПК-26; ПК-33
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-36
	Частные технологии в молокоперерабатывающей отрасли	ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-36
	Пищевые добавки в молокоперерабатывающей отрасли	ΠΚ-25; ΠΚ-31; ΠΚ-33; ΠΚ-36
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.8	ΠK-25; ΠK-31; ΠK-32; ΠK-36
61.В.ДВ.08.01	Частные технологии в мясоперерабатывающей отрасли	ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-36
Б1.В.ДВ.08.02		
Б1.В.ДВ.09	Пищевые добавки в мясоперерабатывающей отрасли	ΠΚ-25; ΠΚ-31; ΠΚ-32; ΠΚ-36
	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.9	OK-6; ORK-7; RK-9; RK-30
51.В.ДВ.09.01	Основы профессиональной деятельности	OK-6; ONK-7; NK-9; NK-30
51.В.ДВ.09.02	Введение в специальность	OK-6; OПК-7; ПК-9; ПК-30
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДБ.10	ПК-25; ПК-28; ПК-35
51.В.ДВ.10.01	Методы исследования пищевой продукции	ПК-25; ПК-28; ПК-35
Б1.В.ДВ.10.02	Научные основы производства продовольственных продуктов	ПК-25; ПК-28; ПК-35
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	NK-33
Б1.В.ДВ.11.01	Биологическая безопасность пищевых систем	NK-33
Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение качества продовольственных продуктов	NK-93
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.12	NK-25
Б1.В.ДВ.12.01	Техно-химический контроль продовольственных продуктов	лк-25
Б1.В.ДВ.12.02	Химия пищи	пк-25
	Практики	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20 ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
52.8	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ЛК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
52.B.01(Y)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ORK-4; ORK-6; RK-11; RK-12
52 R 02(Π)	практика по получению профессиональных умений и опыта	⊓K-1: □K-2; □K-3; □K-4; □K-5; □K-6; □K-7; □K-8; □K-9; □K-10; □K-11; □K-12; □K-13; □K-14; □K-15; □K-16; □K-17; □K-18; □K-19; □K-20; □K-21; □K-22;
132 11 024711	профессиональной деятельности	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
62.B.03(П)	преддипломная практика	ЛК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
	Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПК-4; ОПК-5; ОПК-6, ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-16; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
53.6	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OΠK-1; OΠK-2; OΠK-3; OΠK-4; OΠK-5; OΠK-6; OΠK-7; OΠK-8; OΠK-9; OΠK-10; ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-10; ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-6; ΠΚ-7; ΠΚ-8; ΠΚ-9; ΠΚ-10; ΠΚ-11; ΠΚ-12; ΠΚ-13; ΠΚ-14; ΠΚ-15; ΠΚ 16; ΠΚ-17; ΠΚ-18; ΠΚ-19; ΠΚ-20; ΠΚ-21; ΠΚ-22; ΠΚ-23; ΠΚ-24; ΠΚ-25; ΠΚ-26; ΠΚ-27; ΠΚ-28; ΠΚ-29; ΠΚ-30; ΠΚ-31; ΠΚ-32; ΠΚ-33; ΠΚ-34; ΠΚ-35; ΠΚ-36
63.5.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OR-1; OR-2; OR-3; OR-4; OR-5; OR-6; OR-7; OR-8; OR-9; OR-10; RK-1; RK-2; RK-17; RK-16; RK-17; RK-18; RK-20; RK-21; RK-22; RK-23; RK-24; RK-25; RK-26; RK-27; RK-28; RK-29; RK-30; RK-31; RK-32; RK-33; RK-34; RK-35; RK-36; RK-17; RK-18; RK-19; RK-20; RK-21; RK-22; RK-23; RK-24; RK-25; RK-26; RK-27; RK-28; RK-29; RK-30; RK-31; RK-32; RK-33; RK-34; RK-35; RK-36
	Факультативы	OK-6; ПК-31; ПК-33
ртд.в	Вариативная часть	ОК-6; ПК-31; ПК-33
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	OK-6; NK-33
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	OK-6; ⊓K-31

-

		L		N.	TOFO			1	Kypc 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6		Всего	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Cou. 1	Page	Сем 5	Cou 6	Bcero	Ca., 7	Сем 8
		Dd3.70	Бар.70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem 1	Cem 2	bcero	Cem 3	Cem 4	bcero	Cem 5	Cem 6	bcero	Сем 7	Сем о
	Итого (с факультативами)				243	249	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	30	36
	Итого по ОП (без факультативов)	1			237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	32.7%	198	198	198	54	27	27	60	30	30	48	30	18	36	21	15
Б1.Б	Базовая часть				75	90	88	40	24	16	29	21	8	19	14	5			
Б1.В	Вариативная часть				108	123	110	14	3	11	31	9	22	29	16	13	36	21	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	36	33	6	3	3				12		12	15	9	6
Б2.В	Вариативная часть				33	36	33	6	3	3				12		12	15	9	6
53	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
<b>Б</b> 3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6										6		6
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6										6		6
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	іных				40%												
		ОП, фак	ультативь	і (в перис	од ТО)		51.4	-	52.7	47.9	-	52.3	45.2	-	53.3	44	-	58	63.7
		ОП, фак	ультативь	і (в перис	од экз. с	ессий)	77	-	89	75	-	94	108	-	79	33	-	48	102
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	тос. экза	воном				-			-			-			-		
		Конт. ра	б. (ОП - э	лект, кур	сы по ф	из.к.)	19.6	-	19	17	-	22.9	18.2	-	21	17.5	-	24.9	15.9
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)	)	2.6		3	2.3		2.7	2	-	2	2.5	-	3	4.2
		ЭКЗАМ	ЕНЫ (Экз)	)				6	3	3	5	2	3	6	4	2	4	2	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	ol (3a)					10	6	4	11	6	5	4	2	2	7	4	3
		КУРСО	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)							1		1	1	1		2	2	