Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Утверждаю

Ректор *Бухтояров Н. И.*

"30" 06 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 30.06.2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.07

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Экспертиза качества и безопасность сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Товароведения и экспертизы товаров

Факультет: технологии и товароведения

Виды деят.: производственно-технологическая;; организационно-управленческая;;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1330

12.11.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ / *Дерканосова Н. М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ / *Недикова Е. В./*

Декан _____ / *Королькова Н.В./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																		К	К	Э	Э	Э													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II															Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																		К	К			Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																П	П	К	К	Э	Э	Э	Э															Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**29**	**29**	**35**	**26**	**30**	149
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**4**	32
У	Учебная практика	**10**	**10**				20
П	Производственная практика				**10**	**2**	12
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**9**	**8**	**10**	41
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																											
										в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
															Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	29	44		1	7	21	9112	9112	670	5670	720	244	244	60	58	34	1 481	135	40	58	72	22	1 252	144	58	70	58	34	1 321	207	62	52	62	24	1 131	135	54	20	38	8	483	90	30
	Итого по ООП (без факультативов)	29	42		1	7	21	8968	8968	662	5534	720	240	240	56	58	30	1 345	135	36	58	72	22	1 252	144	58	70	58	34	1 321	207	62	52	62	24	1 131	135	54	20	38	8	483	90	30
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.3%									10%	87%	3%																																
	Итого по блоку Б1	25	42		1	7	21	6916	6916	662	5534	720	183	183	56	58	30	1 345	135	36	58	72	22	1 252	144	43	70	58	34	1 321	207	47	52	62	24	1 131	135	39	20	38	8	483	90	18
	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30.3%									10%	87%	3%																																
Б1	Дисциплины (модули)	25	42		1	7	21	6916	6916	662	5534	720	183	183	56	58	30	1 345	135	36	58	72	22	1 252	144	43	70	58	34	1 323	207	47	52	62	24	1 131	135	39	20	38	8	483	90	18
Б1.Б	Базовая часть	12	18			4	11	2916	2916	300	2274	342	81	81	40	58	16	795	135	29	32	52	12	759	81	26	36	32	16	654	126	24	4	2		66		2						
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1					360	360	42	291	27	10	10		20		160		5		22		131	27	5																		
Б1.Б.2	Экономическая теория		3					72	72	8	64		2	2													4		4	64		2												
Б1.Б.3	История	1						108	108	8	73	27	3	3	4		4	73	27	3																								
Б1.Б.4	Философия	2						108	108	8	73	27	3	3							4		4	73	27	3																		
Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг	3						144	144	8	100	36	4	4													4		4	100	36	4												
Б1.Б.6	Математика	1	1				1	180	180	18	135	27	5	5	6		12	135	27	5																								
Б1.Б.7	Информатика	1					1	108	108	16	65	27	3	3	6	10		65	27	3																								
Б1.Б.8	Физика	1					1	108	108	16	65	27	3	3	6	10		65	27	3																								
Б1.Б.9	Химия	1	2				2	324	324	32	265	27	9	9	10	12		167	27	6	4	6		98		3																		
Б1.Б.9.1	*Химия неорганическая и аналитическая*	*1*	*1*				*1*	*216*	*216*	*22*	*167*	*27*	*6*	*6*	*10*	*12*		*167*	*27*	*6*																								
Б1.Б.9.2	*Органическая химия*		*2*				*2*	*108*	*108*	*10*	*98*		*3*	*3*							*4*	*6*		*98*		*3*																		
Б1.Б.10	Микробиология		2				2	72	72	8	64		2	2							4	4		64		2																		
Б1.Б.11	Физиология растений		1				1	72	72	10	62		2	2	4	6		62		2																								
Б1.Б.12	Генетика растений и животных		2					144	144	14	130		4	4							6	4	4	130		4																		
Б1.Б.12.1	*Генетика с основами селекции*		*2*					*72*	*72*	*8*	*64*		*2*	*2*							*4*	*4*		*64*		*2*																		
Б1.Б.12.2	*Генетика и разведение сельскохозяйственных животных*		*2*					*72*	*72*	*6*	*66*		*2*	*2*							*2*		*4*	*66*		*2*																		
Б1.Б.13	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных		2				2	72	72	8	64		2	2							4	4		64		2																		
Б1.Б.14	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных		2					72	72	6	66		2	2							2		4	66		2																		
Б1.Б.15	Биохимия сельскохозяйственной продукции	1	1			1	1	180	180	20	133	27	5	5							8	12		133	27	5																		
Б1.Б.15.1	*Биохимия растений*	*2*				*2*		*108*	*108*	*10*	*71*	*27*	*3*	*3*							*4*	*6*		*71*	*27*	*3*																		
Б1.Б.15.2	*Биохимия молока и мяса*		*2*				*2*	*72*	*72*	*10*	*62*		*2*	*2*							*4*	*6*		*62*		*2*																		
Б1.Б.16	Производство продукции растениеводства	1	2			1		252	252	22	194	36	7	7													10	12		194	36	7												
Б1.Б.16.1	*Растениеводство*	*3*				*3*		*108*	*108*	*8*	*64*	*36*	*3*	*3*													*4*	*4*		*64*	*36*	*3*												
Б1.Б.16.2	*Плодоовощеводство*		*3*					*72*	*72*	*6*	*66*		*2*	*2*													*2*	*4*		*66*		*2*												
Б1.Б.16.3	*Семеноводство*		*3*					*72*	*72*	*8*	*64*		*2*	*2*													*4*	*4*		*64*		*2*												
Б1.Б.17	Производство продукции животноводства	3				3		144	144	18	99	27	4	4													6	12		99	27	4												
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		3				3	72	72	10	62		2	2													4		6	62		2												
Б1.Б.19	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		4				4	72	72	6	66		2	2																			4	2		66		2						
Б1.Б.20	Организация производства и предпринимательства в АПК	3				3		108	108	10	71	27	3	3													4	4	2	71	27	3												
Б1.Б.21	Основы научных исследований		3					72	72	8	64		2	2													4	4		64		2												
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1					72	72	4	68		2	2	4			68		2																								
*																																												
Б1.В	Вариативная часть	13	24		1	3	10	4000	4000	362	3260	378	102	102	16		14	550		7	26	20	10	493	63	17	34	26	18	669	81	23	48	60	24	1 065	135	37	20	38	8	483	90	18
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	13	10		1	3	10	2556	2556	264	1914	378	71	71	6		2	100		3	16	20	4	365	63	13	28	26	10	503	81	18	38	60		631	135	24	16	38		315	99	13
Б1.В.ОД.1	Правоведение		4					108	108	8	100		3	3	6		2	100		3																								
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		2					108	108	6	102		3	3							2		4	102		3																		
Б1.В.ОД.3	Экономика АПК	3						108	108	10	71	27	3	3													4		6	71	27	3												
Б1.В.ОД.4	Физическая и коллоидная химия	2					2	108	108	10	71	27	3	3							4	6		71	27	3																		
Б1.В.ОД.5	Пищевая химия	2					2	108	108	8	73	27	3	3													4	4		73	27	3												
Б1.В.ОД.6	Теплотехника		2					72	72	8	64		2	2							4	4		64		2																		

Б1.В.ОД.7	Процессы и аппараты пищевых производств	2					2	180	180	16	128	36	5	5							6	10		128	36	5																		
Б1.В.ОД.8	Идентификация и фальсификация с/х продукции		5					72	72	6	66		2	2																									2	4		66		2
Б1.В.ОД.9	Безопасность с/х продукции		5					72	72	6	66		2	2																									2	4		66		2
Б1.В.ОД.10	Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		4				4	108	108	12	96		3	3																			6	6		96		3						
Б1.В.ОД.11	Оборудование перерабатывающих производств	3			3			108	108	8	73	27	3	3													4	4		73	27	3												
Б1.В.ОД.12	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	4					4	108	108	14	67	27	3	3																			4	10		67	27	3						
Б1.В.ОД.13	Проектирование перерабатывающих производств		3				3	108	108	14	94		3	3													4	10		94		3												
Б1.В.ОД.14	Технология и экспертиза зерномучной и плодоовощной продукции	5					5	108	108	14	67	27	3	3																									4	10		67	27	3
Б1.В.ОД.15	Технология и экспертиза молочной и жировой продукции	5				5		108	108	14	58	36	3	3																									4	10		58	36	3
Б1.В.ОД.16	Технология и экспертиза кондитерских и вкусовых изделий	5				5		108	108	14	58	36	3	3																									4	10		58	36	3
Б1.В.ОД.17	Технология и экспертиза мясной и рыбной продукции	4					4	108	108	14	67	27	3	3																			4	10		67	27	3						
Б1.В.ОД.18	Экологическая безопасность упаковочных материалов и тары	4					4	108	108	14	67	27	3	3																			4	10		67	27	3						
Б1.В.ОД.19	Общая технология переработки сельскохозяйственной продукции	*4*				*4*		*216*	*216*	*22*	*167*	*27*	*6*	*6*																			*10*	*12*		*167*	*27*	*6*						
Б1.В.ОД.20	Экспертиза качества продукции растениеводства и животноводства	*4*					*4*	*216*	*216*	*22*	*167*	*27*	*6*	*6*																			*10*	*12*		*167*	*27*	*6*						
Б1.В.ОД.21	Таможенная экпертиза с/х продукции		3					72	72	*8*	*64*		*2*	*2*													*4*	*4*		*64*		*2*												
Б1.В.ОД.22	Технология хранения и транспортирования с/х продукции		*3*					*72*	*72*	*8*	*64*		*2*	*2*													*4*	*4*		*64*		*2*												
Б1.В.ОД.23	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология с/х продукции		*3*					*72*	*72*	*8*	*64*		*2*	*2*													*4*		*4*	*64*		*2*												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		14					1444	1444	98	1346		31	31	10		12	450		4	10		6	128		4	6		8	166		5	10		24	434		13	4		8	168		5
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)							328	328	2	326				2			326																										
Б1.В.ДВ.1																																													
1	Политология и социология		3					72	72	8	64		2	2													4		4	64		2												
2	Психология и педагогика		3					72	72	8	64		2	2													4		4	64		2												
Б1.В.ДВ.2																																													
1	Культурология		2					72	72	10	62		2	2							4		6	62		2																		
2	Основы законодательства по защите прав потребителей		2					72	72	10	62		2	2							4		6	62		2																		
Б1.В.ДВ.3																																													
1	История специальности		1					72	72	10	62		2	2	4		6	62		2																								
2	История перерабатывающих производств		1					72	72	10	62		2	2	4		6	62		2																								
Б1.В.ДВ.4																																													
1	Физические методы анализа		1					72	72	6	66		2	2							6			66		2																		
2	Физико-химические и биологические способы переработки сельскохозяйственной продукции		1					72	72	6	66		2	2							6			66		2																		
Б1.В.ДВ.5																																													
1	Ботаника		1					72	72	10	62		2	2	4		6	62		2																								
2	Пищевые добавки и БАВ в пищевой промышленности		1					72	72	10	62		2	2	4		6	62		2																								
Б1.В.ДВ.6																																													
1	Экспертиза и безопасность продуктов пчеловодства		3					108	108	6	102		3	3													2		4	102		3												
2	Экспертиза и безопасность пищевых концентратов и пищевых добавок		3					108	108	6	102		3	3													2		4	102		3												
Б1.В.ДВ.7																																													
1	Информационное обеспечение экспертизы с/х продукции		4					72	72	6	66		2	2																			2		4	66		2						
2	Информационное обеспечение технологических процессов с/х продукции		4					72	72	6	66		2	2																			2		4	66		2						
Б1.В.ДВ.8																																													
1	Кормопроизводство		4					72	72	4	68		2	2																					4	68		2						

2	Холодильная техника		4					72	72	4	68		2	2																				4	68		2						
Б1.В.ДВ.9																																															
1	Агрометеорология		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
2	Экология		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
Б1.В.ДВ.10																																															
1	Микробиология однородных групп товаров, санитария и гигиена		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
2	Анатомия пищевого сырья		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
Б1.В.ДВ.11																																															
1	Менеджмент качества с/х продукции		5					72	72	6	66		2	2																								2		4	66		2
2	Сервисная деятельность перерабатывающих предприятий		5					72	72	6	66		2	2																								2		4	66		2
Б1.В.ДВ.12																																															
1	Сенсорный анализ с/х продукции		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
2	Методы дегустационного анализа с/х продукции		4					72	72	6	66		2	2																		2		4	66		2						
Б1.В.ДВ.13																																															
1	Инновационные технологии		4					108	108	6	102		3	3																		2		4	102		3						
2	Логистика производства, переработки и реализации с/х продукции		4					108	108	6	102		3	3																		2		4	102		3						
Б1.В.ДВ.14																																															
1	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК		5					108	108	6	102		3	3																								2		4	102		3
2	Документирование управленческой деятельности		5					108	108	6	102		3	3																								2		4	102		3
ДВ*																																															

Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики									1728	1728				48	48							10		540			15	10		540			15	10		540			15	2		108			3
Б2.У	Учебная практика									1080	1080				30	30							10		540			15	10		540			15												
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар		23						1080	1080				30	30							10		540			15	10		540			15												
Б2.П	Производственная практика									648	648				18	18																						10		540			15	2		108			3
Б2.П.1	Производственная практика (технологическая практика)	Вар		4						540	540				15	15																						10		540			15						
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		5						108	108				3	3																												2		108			3

Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация									324	324				9	9																												6					9
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы									324	324				9	9																												6					9

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																				
ФТД	Факультативы		2					144	144	8	136		4	4	4		4	136		4																														
ФТД.1	Основы делопроизводства		1					72	72	4	68		2	2	2		2	68		2																														
ФТД.2	Экология пищевых производств		1					72	72	4	68		2	2	2		2	68		2																														