

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Мациновская Е.Е.

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Направленность "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров";
Направленность "Технология мяса и мясных продуктов"

Направленность: Технология мяса и мясных продуктов

Факультет: Ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

Квалификация:

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 936 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе

/ Тарасов А.Л./

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

/ Фисенко С.П./

Начальник учебно-методического управления

/ Пхенда О.С./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1											Дней	Основная сессия 1											Дней	Итого за 1 курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												з.в.	Неделя
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото			Контр оль	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото			СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)			656											8	1108											32	1764											49	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			624												960												1584											44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											200														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			656	50	30	8	12	606					1108	154	64	16	74	900	54	1764	204	94	24	86	1506	54	49	ТО: 39	Э: 3												
1	Б1.0.01	Философия	32	2	2			30				За	40	10	2		8	30		За	72	12	4		8	60			2		2	1									
2	Б1.0.02	История России	32	10	10			22				За	40	28	20		8	12		За	72	38	30		8	34			2		2	12									
3	Б1.0.03	Иностранный язык	72	4			4	68				Эк К	108	12			12	87	9	Эк К	180	16			16	155	9		5		2	1									
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	20	2			2	18				За	52	2			2	50		За	72	4			4	68			2		2	1									
5	Б1.0.06	Информатика	40	2	2			38				За	68	10	2		8	58		За	108	12	4		8	96			3		12	1									
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	20					20				За	52	6	2		4	46		За	72	6	2		4	66			2		2	1									
7	Б1.0.09	Правоведение	40	2	2			38				За	68	6	2		4	62		За	108	8	4		4	100			3		2	1									
8	Б1.0.12	Математика	80	4	2		2	76				Эк К	100	16	8		8	75	9	Эк К	180	20	10		10	151	9		5		11	1									
9	Б1.0.13	Физика	80	4	2		2	76				Эк К	100	16	8	4	4	75	9	Эк К	180	20	10	4	6	151	9		5		11	1									
10	Б1.0.14	Химия	88	12	4		8	76				Эк(2) К(2)	200	24	8	8	8	158	18	Эк(2) К(2)	288	36	12	16	8	234	18		8			12									
11	Б1.0.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	44	6	2		4	38				Эк К	100	12	4	4	4	79	9	Эк К	144	18	6	8	4	117	9		4		1	1									
12	Б1.0.14.02	Органическая и физколлоидная химия	44	6	2		4	38				Эк К	100	12	4	4	4	79	9	Эк К	144	18	6	8	4	117	9		4		1	1									
13	Б1.0.15	Биология	48	4	2		2	44				Эк	60	12	4	4	4	39	9	Эк	108	16	6	4	6	83	9		3		6	1									
14	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	72	2	2			70				За	72	4	4			68		За	144	6	6			138			4		9	1									
15	ФТД.01	Основы российской государственности	32	2	2			30				За	40	4	2		2	36		За	72	6	4		2	66			2		2	1									
16	ФТД.02	Культурология										За	108	4	2		2	104		За	108	4	2		2	104			3		2	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(6) За(9) К(5)											Эк(6) За(9) К(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																				9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2													Основная сессия 2													Итого за 2 курс													Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек			Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот			СР пр. подгот	СР пр. подгот	Контр оль пр. подгот													
ИТОГО (с факультативами)			578													0	970													40	1548													43	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			578														862														1440													40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															36,9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															198																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			578	28	24	4					550								970	174	56	52	66	751	45				1548	202	80	56	66	1301	45	43	ТО: 390 Э: 3										
1	Б1.О.02	История России	32	2	2					30								ЗаО	40	18	10			8	22			ЗаО	72	20	12		8	52		2	2	12	2								
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	32	2	2					30								За	40	6	2			4	34			За	72	8	4		4	64		2	12	2									
3	Б1.О.10	Экономическая теория	40	2	2					38								За	68	10	2			8	58			За	108	12	4		8	96		3	12	2									
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	42	2	2					40								За	30	10	2			8	20			За	72	12	4		8	60		2	1	2									
5	Б1.О.14	Химия	44	6	2		4			38								Эк К	100	12	4		4	4	79	9		Эк К	144	18	6		8	4	117	9	4		12								
6	Б1.О.14.03	Биологическая химия	44	6	2		4			38								Эк К	100	12	4		4	4	79	9		Эк К	144	18	6		8	4	117	9	4	1	2								
7	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	32	2	2					30								За К	40	12	4		8		28			За К	72	14	6		8		58		2	11	2								
8	Б1.О.17	Прикладная механика	48	2	2					46								За	60	12	4		4	4	48			За	108	14	6		4	94		3	11	2									
9	Б1.О.18	Электротехника и электроника	48	2	2					46								За	60	12	4		8		48			За	108	14	6		8	94		3	10	2									
10	Б1.О.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	72	2	2					70								Эк	108	20	4		16		79	9		Эк	180	22	6		16	149	9	5	6	2									
11	Б1.О.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	Эк	44	2	2				42									100	16	4		12		75	9		Эк	144	18	6		12	117	9	4	6	2									
12	Б1.О.23	Производство продукции животноводства	100	2	2					98								Эк	116	24	8			16	83	9		Эк	216	26	10		16	181	9	6	7	2									
13	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	44	2	2					42								Эк	100	18	6			12	73	9		Эк	144	20	8		12	115	9	4	12	2									
14	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	108	4	2			2	104			За	108	4	2		2	104		3	2	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк													Эк(4) За(7) ЗаО К(2)													Эк(5) За(7) ЗаО К(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3											Дней	Основная сессия 3											Дней	Итого за 3 курс											Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото			Контроль	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото			СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)			572												0	1120																		1692	47	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			572												1120																		1692	47										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																37,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															200													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			572	20	20								552		904	180	52				92	18	36			670		54	1476	200	72		92	18	36		1222		54	41	ТО: 360 Э: 3			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2							38		За	68	10	2						8			58					108	12	4				8		96			3	10	34
2	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств	80	2	2							78		Эк	100	16	4			12						75					180	18	6		12			153			9	5	10	3
3	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	48	2	2							46		За	60	12	4			8						48					108	14	6		8			94				3	9	34
4	Б1.О.26	Физиология питания	44	2	2							42		ЭкО	100	20	4				16				71					144	22	6			16		113			9	4	6	3	
5	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	44	2	2							42		ЭкО	100	16	4			12					84					144	18	6		12			126				4	11	3	
6	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	48	2	2							46		За	60	12	4			8	6				48					108	14	6		8	6		94				3	9	34	
7	Б1.О.30	Технология рыбы и рыбных продуктов	44	2	2							42		Эк	100	16	4				12				75					144	18	6			12		117			9	4	9	3	
8	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	224	6	6							218		Эк(3)	316	78	26			52	12			211					540	84	32		52	12		429			27	15		345		
9	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	80	2	2							78		Эк	100	24	8			16	12			67					180	26	10		16	12		145			9	5	7	345		
10	Б1.В.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса	44	2	2							42		Эк	100	24	8			16				67					144	26	10		16			109			9	4	6	3		
11	Б1.В.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	100	2	2							98		Эк	116	30	10			20				77					216	32	12		20			175			9	6	7	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(5) За(3) ЭкО(2)											Эк(5) За(3) ЭкО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика											За											За																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																				8								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 4													Дней	Основная сессия 4													Дней	Итого за 4 курс													Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб.	Лаб пр. подгото	Пр.	Пр пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контроль	Контр оль пр. подгото			Всего	Неделя																							
ИТОГО (с факультативами)			524													0	1240													50	1764													49	44											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			524														1240														1764													49												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															37,9																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															198																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			524	24	20		4						500														916	174	50		108		16		688		54				1440	198	70		112		16		1188		54		40	ТО: 350 Э: 3		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	32	2	2								30														За	40	10	2				8		30					За	72	12	4			8		60			2		10	34	
2	Б1.О.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции	44	2	2								42														ЗаО	100	16	4		12				84					ЗаО	144	18	6		12		126			4		6	4		
3	Б1.О.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	44	2	2								42														Эк	100	16	4		12			75		9			Эк	144	18	6		12		117		9	4		9	34			
4	Б1.О.27	Автоматизация технологических процессов и производства	44	2	2								42														Эк	100	16	4		12			75		9			Эк	144	18	6		12		117		9	4		10	4			
5	Б1.О.29	Технология продуктов птицеводства	44	2	2								42														Эк	100	16	4		12			75		9			Эк	144	18	6		12		117		9	4		9	34			
6	Б1.О.31	Технология продуктов пчеловодства	48	2	2								46														За	60	10	2				8		50					За	108	12	4			96			3		9	4			
7	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	268	12	8		4						256														Эк(3) ЗаО КП	416	90	30		60			299		27			Эк(3) ЗаО КП	684	102	38		64		555		27	19			345			
8	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	80	2	2								78														Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	180	26	10		16		145		9	5		7	345			
9	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли	100	6	2		4						94														Эк КП	116	24	8		16			83		9			Эк КП	216	30	10		20		177		9	6		10	4			
10	Б1.В.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	44	2	2								42														Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	144	26	10		16		109		9	4		7	4			
11	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли	44	2	2								42														ЗаО	100	18	6		12			82					ЗаО	144	20	8		12		124			4		6	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(6) Эк(2) ЗаО(2) КП													Эк(6) Эк(2) ЗаО(2) КП																											
ПРАКТИКИ																																																								
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (3)																									ЗаО	324	2	2					322					ЗаО	324	2	2				322			9	6		9	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																								
КАНИКУЛЫ																																										7														

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5													Основная сессия 5													Итого за 5 курс											Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот																							
ИТОГО (с факультативами)			468													0	1692													50	2160											60	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			468														1692														2160											60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															49,1																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															122																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468	14	14									454						612	108	32							477		27				1080	122	46		76					931		27	30	ТО: 180 Э: 4				
1	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Эк	100	2	2								98					98																														9	5		
2	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	Эк	100	2	2								98					98																														9	5		
3	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях		48	2	2								46					46																												9		5			
4	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"		124	4	4								120					120																														345			
5	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов		80	2	2								78					78																											7	345					
6	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности		44	2	2								42					42																											7	5					
	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки		48	2	2								46					46																												9		5			
	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		48	2	2								46					46																												9		5			
	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование		48	2	2								46					46																												9		5			
	Б1.В.ДВ.02.02	Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях		48	2	2								46					46																												9		5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк													Эк(2) За(3) ЗаО КП													Эк(3) За(3) ЗаО КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (4)																																																		
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика																																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																		
КАНИКУЛЫ																																								9												

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				197	255	248	49	43	47	49	60
	Итого по ОП (без факультативов)				195	245	240	44	40	47	49	60
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	10%	162	200	195	44	40	41	40	30
Б1.О	Обязательная часть				120	140	135	40	36	26	21	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	60	4	4	15	19	18
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	36	36			6	9	21
Б2.О	Обязательная часть				24	36	36			6	9	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	8	5	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	42	36.9	37.9	37.9	49.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					183.6	200	198	200	198	122
		необязательная					4	4	4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					912	194	198	200	198	122
		Блок Б2					8			2	2	4
		Блок Б3										
		Блок ФТД					14	10	4			
		Итого по всем блокам					934	204	202	202	200	126
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	4	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.82%					
		в интерактивной форме					5.2%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					71.2%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.99%						