

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Малиновская Е.Е.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 15 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр																								
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот				Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот				СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек			Лек пр. подгот	Лаб			Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот												
ИТОГО (с факультативами)			1224												34	21		1198												31	21		2422												65	42																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1152												32			1090												28			2242												60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		59															57,6															58,3																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															54															54																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37															30															33,5																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		46															40															43																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		2															1																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1224	882	306		132		282		162		180		162		34	ТО: 18 Э: 3		1198	792	234		36		342		180		244		162		31	ТО: 18 Э: 3		2422	1674	540		168		624		342		424		324		65	ТО: 36 Э: 6												
1	Б1.0.01	Философия																За	72	72	18			36	18									За	72	72	18			36	18							2	2	2														
2	Б1.0.02	История России	За	72	72	36												ЗаО	72	72	36			36	18		18	18						ЗаО	144	144	72			54	18							4	2	12														
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	54													Эк	108	54				36	18		18							Эк	180	108				72	36		18	54				5	2	12														
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	36																																																											
5	Б1.0.06	Информатика	За	108	72	18																																																										
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение																																																														
7	Б1.0.09	Правоведение	За	108	54	18																																																										
8	Б1.0.10	Экономическая теория																																																														
9	Б1.0.12	Математика	Эк	108	54	18																																																										
10	Б1.0.13	Физика	За	72	72	18		18		18		18		18																																																		
11	Б1.0.14	Химия	Эк	144	90	36		18		18		18		18																																																		
12	Б1.0.14.01	Неорганическая и аналитическая химия	Эк	144	90	36		18		18		18		18																																																		
13	Б1.0.14.02	Органическая и физиколидная химия																																																														
14	Б1.0.15	Биология	Эк	108	108	36		24		30		18																																																				
15	Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	За	72	72	18		36				18																																																				
16	Б1.0.17	Прикладная механика																																																														
17	Б1.0.21	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	Эк	144	90	36		36				18																																																				
18	Б1.0.23	Производство продукции животноводства																																																														
19	Б1.0.33	Введение в профессиональную деятельность	За	72	54	36						18		18																																																		
20	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																																														
21	ФТД.01	Основы российской государственности	За	72	54	36						18																																																				
22	ФТД.02	Культурология																																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(9)															Эк(3) За(9) ЗаО															Эк(7) За(18) ЗаО																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																													
КАНИКУЛЫ																		1															8															9																

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																Семестр 4																Итого за курс																Каф.	Семестр										
			Академических часов																Академических часов																Академических часов																											
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя																					
ИТОГО (с факультативами)			946																24		18		1486																39		25		2432																63		43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			946																24		18		1378																36		25		2324																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			52,3																24		18		61,6																36		25		57																60			
			54																24		18		54																36		25		54																60			
			27,8																24		18		31																36		25		29,4																60			
			36,3																24		18		39																36		25		37,7																60			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			946		574	176	76	194	128	210	162	24	ТО: 15 Э: 3	1270		774	180	282	144	168	144	334	162	33	ТО: 18 Э: 3	2216		1348	356	358	144	362	272	544	324	57	ТО: 33 Э: 6																									
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	90	30		44	16	18		3	За	72	72	18	2	34	18				2	За(2)	180	162	48	2	78	34	18	18	26		5	10	34																									
2	Б1.0.07	Цифровые технологии в АПК	За	72	46	14		16	16	26		2	За	72	46	14		16	16	26			2	За	72	46	14		16	16	26		2	12	3																											
3	Б1.0.11	Сельскохозяйственная экология	За	72	60	14		30	16	12		2	За	72	60	14		30	16	12			2	За	72	60	14		30	16	12		2	1	3																											
4	Б1.0.14	Химия	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54	4	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54		4	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54		4		123																										
5	Б1.0.14.03	Биологическая химия	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54	4	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54		4	Эк	144	76	30	16	14	16	14	54		4	1	3																										
6	Б1.0.18	Электротехника и электроника	За	108	60	14	30		16	48		3	За	108	60	14	30		16	48			3	За	108	60	14	30		16	48		3	10	3																											
7	Б1.0.19	Процессы и аппараты пищевых производств											Эк	180	108	18	36	36	18	18		54	5	Эк	180	108	18	36	36	18	18		54	5	10	4																										
8	Б1.0.20	Общая, санитарная и пищевая микробиология	За	72	60	14	30		16	12		2	Эк	108	54	18	36					54	3	Эк	180	114	32	66		16	12	54	5	6	34																											
9	Б1.0.23	Производство продукции животноводства	Эк	144	76	30		30	16	14	54	4	Эк	144	76	30		30	16	14	54		4	Эк	144	76	30		30	16	14	54	4	7	23																											
10	Б1.0.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения											За	108	72	18	36		18	36			3	За	108	72	18	36		18	36		3	9	45																											
11	Б1.0.26	Физиология питания											ЗаО	144	72	18	28	8	18	72			4	ЗаО	144	72	18	28	8	18	72		4	6	4																											
12	Б1.0.29	Технология продуктов птицеводства											За	108	72	18	36	36	18	36			3	За	108	72	18	36	36	18	36		3	9	45																											
13	Б1.0.30	Технология рыбы и рыбных продуктов											Эк	144	72	18	36	36	18	18	54		4	Эк	144	72	18	36	36	18	18	54		4	9	4																										
14	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	30			30		52			За	82	36			36		46				За(2)	164	66			66		98			2	2345																											
15	Б1.8.02	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	144	76	30		30	16	14	54	4	Эк	144	76	30		30	16	14	54		4	Эк	144	76	30		30	16	14	54	4	12	3																											
16	Б1.8.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"											За(2)	216	180	36	108	108	36	36			6	За(2)	216	180	36	108	108	36	36		6		4567																											
17	Б1.8.04.01	Технология мяса и мясных продуктов											За	108	108	18	72	72	18	36			3	За	108	108	18	72	72	18	36		3	7	4567																											
18	Б1.8.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов											За	108	72	18	36	36	18	36			3	За	108	72	18	36	36	18	36		3	7	45																											
19	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство											За	108	36	18		18		72			3	За	108	36	18		18		72		3	2	4																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)																Эк(3) За(7) ЗаО																Эк(6) За(13) ЗаО																											
ПРАКТИКИ																																																														
Б2.0.01(У) Ознакомительная практика																																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																														
КАНИКУЛЫ																																																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР под рук. пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот
ИТОГО (с факультативами)				910											23	19		1332											37	25		2242													60	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				910											23			1332										37			2242												60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,9														52,9												49,9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53,4															54											53,7																	
	Ауд. нагр. (ОП – элект. курсы по физ.к.)			28															30											29																	
	Конт. раб. (ОП – элект. курсы по физ.к.)			33,8															36,8											35,3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2															1											1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				910	572	192		256	192	32		92		178	160	23	ТО: 16 Э: 3	1008	588	224		224	64	32		108	258	162	28	ТО: 16 Э: 3	1918	1160	416		480	256	64		200	436	322	51	ТО: 32 Э: 6				
1	Б1.0.22	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции															ЗаО	144	80	32		32				16	64			4	ЭкО	144	80	32		32			16	64			4		6	6	
2	Б1.0.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	Эк	144	80	32		32				16		32		4														Эк	144	80	32		32			16	32			32		4		9	45
3	Б1.0.27	Автоматизация технологических процессов и производства																Эк	144	80	32		32			16	10	54	4	Эк	144	80	32		32			16	10	54		4		10	6		
4	Б1.0.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	ЗаО	144	80	32		32				16		64		4														ЗаО	144	80	32		32			16	64			4		10	5		
5	Б1.0.29	Технология продуктов пчеловодства	Эк	144	80	32		32	32			16		32		4													Эк	144	80	32		32	32		16	32		32	4		9	45			
6	Б1.0.31	Технология продуктов пчеловодства																За	108	80	32			32		16	28		3	За	108	80	32		32		16	28			3		9	6			
7	Б1.8.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	32					32				50																За	82	32			32			50					2	2345			
8	Б1.8.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология мяса и мясных продуктов"	Эк(З)	396	300	96		160	160			44		96		11		Эк(2) За ЗаО КП	612	348	128		160	64		60	156	108	17	Эк(5) За ЗаО КП	1008	648	224		320	224		104	156	204	28			4567			
9	Б1.8.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк	144	112	32		64	64			16		32		4		За	108	108	32		64	64		12	10	54	4	Эк	144	80	32		32		16	10	54		4		7	4567			
10	Б1.8.04.02	Основы биотехнологии переработки мяса																Эк КП	216	80	32		32			16	82	54	6	Эк	144	80	32		32		16	10	54		4		6	6			
11	Б1.8.04.03	Технологическое оборудование мясной отрасли																Эк КП	216	80	32		32			16	82	54	6	Эк КП	216	80	32		32		16	82	54		6		10	6			
12	Б1.8.04.04	Технология замораживания пищевых продуктов	Эк	144	112	32		64	64			16		32		4													Эк	144	112	32		64	64		16			32	4		7	5			
13	Б1.8.04.05	Производственный контроль на предприятиях мясной отрасли																ЗаО	144	80	32		32			16	64		4	ЗаО	144	80	32		32		16	64			4		6	6			
14	Б1.8.04.07	Технология переработки молока и молочных продуктов	Эк	108	76	32		32	32			12		32		3													Эк	108	76	32		32	32		12			32	3		7	45			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО													Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП													Эк(6) За(3) ЗаО(3) КП																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
Б2.0.02(П) Технологическая практика (3)																324 2 2 2 2 322 322 9 6													324 2 2 2 2 322 322 9 6																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																															
			1													6													7																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 Академических часов														Семестр 8 Академических часов														Итого за курс Академических часов														Каф.	Семестр										
			Контроль	Всего	Конт. такт.	Лек	Лаб пр. подгото	Лаб	Пр	Пр пр. подгото	СР под рук. пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Конт. такт.	Лек	Лаб пр. подгото	Лаб	Пр	Пр пр. подгото	СР под рук. пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Конт. такт.	Лек	Лаб пр. подгото	Лаб	Пр	Пр пр. подгото	СР под рук. пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль			Конт роль пр. подгото	з.е.	Неделя							
																																																		ТО: 18	Э: 3	ТО: 18	Э: 1	ТО: 18	Э: 4	ТО: 18
ИТОГО (с факультативами)			1080															30	21	1080															30	21	2160															60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080															30	21	1080															30	21	2160															60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																																		27																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																																		18																			
	Ауд. нагр. (ОП – элект. курсы по физ.к.)		30																																		15																			
	Конт. раб. (ОП – элект. курсы по физ.к.)		38																																		19																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	684	216		288	72	36		144		288		108		30	ТО: 18	Э: 3															ТО: 18	Э: 4																					
1	Б1.О.25	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Эк	216	126	36		72				18		54		36		6																		Эк	216	126	36		72				18		54		36		6			9	7	
2	Б1.О.32	Технология производства продуктов детского питания	Эк	216	90	36		36				18		90		36		6																	Эк	216	90	36		36			18		90		36		6			9	7			
3	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях	За	108	72	18		18				18		36				3																За	108	72	18		18		18		36				3			9	7					
4	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технологии мяса и мясных продуктов"	Эк ЗАО КП	324	234	72		108	72			54		54		36		9																Эк ЗАО КП	324	234	72		108	72		54		54		36		9			4567					
5	Б1.В.04.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк КП	180	144	36		72	72			36				36		5																Эк КП	180	144	36		72	72		36				36		5			7	4567				
6	Б1.В.04.06	Переработка побочных продуктов мясной промышленности	ЗАО	144	90	36		36				18		54				4																ЗАО	144	90	36		36			18		54			4			7	7					
7	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	108	72	18		18				18		36				3																За	108	72	18		18		18		36				3			9	7					
8	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания	За	108	72	18		18				18		36				3																За	108	72	18		18		18		36				3			9	7					
9	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование	За	108	90	36		36				18		18				3																За	108	90	36		36			18		18			3			9	7					
10	Б1.В.ДВ.02.02	Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях	За	108	90	36		36				18		18				3																За	108	90	36		36			18		18			3			9	7					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 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 ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																						
КАНИКУЛЫ																																													1		8		9							

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				197	255	248	65	34	31	63	24	39	60	23	37	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				195	245	240	60	32	28	60	24	36	60	23	37	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	10.7%	162	200	195	60	32	28	54	24	30	51	23	28	30	30		
Б1.О	Обязательная часть				120	140	139	60	32	28	44	20	24	23	12	11	12	12		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	56				10	4	6	28	11	17	18	18		
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	36	36				6		6	9		9	21		21	
Б2.О	Обязательная часть				24	36	36				6		6	9		9	21		21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	8	5	2	3	3		3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	59	57.6	-	52.3	61.6	-	46.9	52.9	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	54	-	54	54	-	53.4	54	-	36		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					38.8	-	46	40	-	36.3	39	-	33.8	36.8	-	38		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2	-	2	2	-	2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4740	-	828	756	-	574	738	-	572	588	-	684		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		36	-	30	36	-	32		-			
		Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-		4	
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД					126	-	54	36	-		36	-			-			
		Итого по всем блокам					4895	-	882	792	-	574	776	-	572	590	-	684	25	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	3	3	8	5	3	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						15	8	7	11	5	6	2		2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	4	1	3	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.92%													
		в интерактивной форме					4.4%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.9%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					64.51%														