

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



Малиновская 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 молока, пробиотических молочных продуктов и сыров

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.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгото	Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	Контр оль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото			Лаб пр. подгото	Пр пр. подгото	СР пр. подгото	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	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	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														Основная сессия 3														Итого за 3 курса														Каф.	Курсы													
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																												
			Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот	Дней	Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот	Дней	Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот	з.е.			Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				572															0		1120															50		1692															47	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				572																	1120																	1692															47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			572	20	20											552														904	180	52				92	6	36			670		54			1476	200	72			92	6	36		1222		54	41	ТО: 360 Э: 3
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	40	2	2							38																	За	68	10	2				8			58					За	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			9				Эк	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					За	108	14	6			8		94			3	9	34			
4	Б1.О.26	Физиология питания	44	2	2							42																	ЗэО	100	20	4			16			71			9				ЗэО	144	22	6			16		113		9	4	6	3	
5	Б1.О.28	Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности	44	2	2							42																	ЗэО	100	16	4			12			84					ЗэО	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					За	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			9		Эк	144	18	6			12		117		9	4	9	3			
8	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология молока, пробиотических молочных продуктов и сыров"	224	6	6							218																	Эк(3)	316	78	26			52			211			27		Эк(3)	540	84	32			52		429		27	15		345			
9	Б1.В.04.01	Технология молока и молочных продуктов	80	2	2							78																	Эк	100	24	8			16			67			9		Эк	180	26	10			16		145		9	5	9	345			
10	Б1.В.04.02	Биотехнологические основы пробиотических молочных продуктов и сыров	44	2	2							42																	Эк	100	24	8			16			67			9		Эк	144	26	10			16		109		9	4	9	3			
11	Б1.В.04.07	Технология переработки мяса и мясных продуктов	100	2	2							98																	Эк	116	30	10			20			77			9		Эк	216	32	12			20		175		9	6	9	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(5) За(3) ЗэО(2)														Эк(5) За(3) ЗэО(2)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																								
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ																																																											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 4														Дней	Основная сессия 4														Дней	Итого за 4 курс														Каф.	Курсы												
			Академических часов															Академических часов															Академических часов																											
			Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.		Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т	СР пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр пр. подго т		СР пр. подго т	СР пр. подго т	Контр оль пр. подго т	Контр оль пр. подго т	з.е.	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		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		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		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		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 молока, пробиотических молочных продуктов и сыров"			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 молока и молочных продуктов			80	2	2								78										Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	180	26	10		145		9	5	9	345												
9	Б1.В.04.03	Технологическое оборудование молочной отрасли			100	6	2		4						94										Эк КП	116	24	8		16			83		9			Эк КП	216	30	10		177		9	6	10	4												
10	Б1.В.04.04	Технология сыра			44	2	2								42										Эк	100	24	8		16			67		9			Эк	144	26	10		109		9	4	9	4												
11	Б1.В.04.05	Производственный контроль на предприятиях молочной отрасли			44	2	2								42										ЗаО	100	18	6		12			82					ЗаО	144	20	8		124			4	9	4												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(6) Эк(2) ЗаО(2) КП														Эк(6) Эк(2) ЗаО(2) КП																													
ПРАКТИКИ			(План)																324 2 2 322														324 2 2 322														9 6													
Б2.О.02(П)			Технологическая практика (3)																ЗаО 324 2 2 322														ЗаО 324 2 2 322														9 6		9	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																																		7										

		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%						