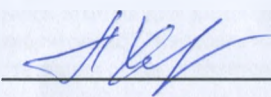




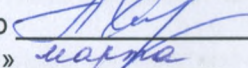
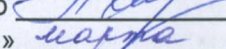
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. ХардаевНачальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев
« 31 »  2021 г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**программы бакалавриата
по направлению подготовки**19.03.03 Продукты питания животного происхождения**

Вводится взамен учебного плана №УП.3.190303.00.2020:2020 от 25.03.2020 г.

Направленность (профиль) программы: **Технология молока и молочных продуктов**Квалификация: **бакалавр**Форма обучения: **заочная**Срок получения образования: **4 года 11 месяцев**Год приема: **2020**Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **11 августа 2020 г.** № **936**

Используемые обозначения и сокращения:

- з.е. – зачетные единицы;
- ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;
- ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;
- Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;
- Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

- КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;
- КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;
- ак.час – академический час;
- ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;
- Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных учебных занятий лекционного типа;
- ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;
- ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;
- Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;
- СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;
- О.і – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: п – порядковый номер комплекта

- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля): п – номер комплекта дисциплин (модулей), і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля): і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики: і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики: і – порядковый номер практики, ј – порядковый номер части практики
- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания.
 - о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения
 - у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

	1			2			3			4			5			ВСЕГО	
	Год обучения>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II		III
	Учебные периоды>	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А		
	№ экзаменационной сессии	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		12	24		16	24		24	26		20	20		24	14		204
ПРАКТИКИ							6			6			6		9		27
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															9		9
ВСЕГО	в триместре>	12	24		16	24	6	24	26	6	20	20	6	24	23	9	240
	в учебном году>	36			46			56			46			56			240

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.3.190303.00.2021:2020

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоёмкость учебной работы, ак. час							Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра	
										Аудиторная работа							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год				
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	III						
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	240	175	65	24	27	7	1	1	8968	6600	1072	90	314	310	358	12	24	16	24	6	24	26	6	20	20	6	24	23	9			
	Трудоёмкость блоков 1 и 2	231	166	65																													
			69,2%																														
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	204	148	56	24	23	7	1	1	7672	6600	1072	90	314	310	358	12	24	16	24	6	24	26	6	20	20	6	24	14				
O.1	Философия		4		1					144	128	16	2	6		8	y	o														ФИИК	
O.2	История		4		1					144	128	16		8		8	o															ФИИК	
O.3	* Иностранный язык																																
O.3.1	Иностранный язык 1		4			1				144	128	16				16	o															АЯМК, ИЯПК	
O.3.2	Иностранный язык 2		4		1					144	128	16				16		o														АЯМК, ИЯПК	
O.4	Правовые основы профессиональной деятельности		4		1					144	128	16		8		8				o												ГПП	
O.5	Безопасность жизнедеятельности		4		1					144	128	16	2	6		8									y	o						ЭНБЖ	
O.6	Физическая культура и спорт		2				1			72	64	8		8					o													ФКС	
O.7	Профессиональная этика и этикет		4		1					144	128	16	2	6		8	y	o														ФИИК	
O.8	Экономическая теория		4		1					144	128	16	2	6		8				y		o										ЭТМЭГМУ	
O.9	Менеджмент и маркетинг		4		1					144	128	16	2	6		8					y	o										ММК	
O.10	Высшая математика		4		1					144	128	16	2	6		8	y	o														ПМ	
O.11	Физика		4		1					144	128	16	2	6	4	4		y	o													Физика	
O.12	Неорганическая химия		4		1					144	128	16	2	6	8			y	o													НиАХ	
O.13	Органическая химия		4		1					144	128	16	2	6	8				y	o												Б	
O.14	Аналитическая химия		2			1				72	64	8		4	4						o											НиАХ	
O.15	Физическая и коллоидная химия		4			1				144	120	24	2	6	16					y	o											Б	
O.16	Основы технического регулирования и метрологии		4		1					144	124	20	2	6		12																СМУК	
O.17	Информатика		4			1				144	128	16	2	6		8	y	o				y	o									ИКГ	

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоёмкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра			
										Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год						
					ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III								
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	A													
О.18	Инженерная и компьютерная графика		4		1					144	120	24	2	6	16																			ИКГ
О.19	Основы коммуникации в социальной и профессиональной сферах		4				1			144	128	16	2	6		8																	МК	
О.20	Экология		4		1					144	128	16	2	6		8																	ЭНБЖ	
О.21	Процессы и аппараты пищевых производств		2		1					72	56	16	2	6	4	4																	ТМО.А	
О.22	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		4		1					144	128	16	2	6		8																	ТМО.А	
О.23	Экономика и организация производства		4		1		1			144	120	24	2	10		12																	ЗООП	
О.24	Математическое моделирование		4		1					144	124	20	2	6		12																	СИ	
О.25	Биохимия молока и молочных продуктов		6		1					216	180	36	2	10	24																		ТМПТЭТ	
О.26	Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности		4		1					144	120	24	2	10		12																	ТМО.А	
О.27	Общая технология молочной отрасли		4		1					144	112	32	2	10	12	8																	ТМПТЭТ	
О.28	Основы микробиологии		4		1					144	120	24	2	6	16																		ТМПТЭТ	
О.29	Промышленная санитария и гигиена		4		1					144	120	24	2	6	16																		ТМПТЭТ	
О.30	* Технология молока и молочных продуктов																																ТМПТЭТ	
О.30.1	Технология молока и молочных продуктов (Цельномолочное и кисломолочное производство)		4		1					144	112	32	2	10	20																		ТМПТЭТ	
О.30.2	Технология молока и молочных продуктов (Маслоделие)		4		1					144	116	28	2	6	20																		ТМПТЭТ	
О.30.3	Технология молока и молочных продуктов (Сыроделие)		4		1					144	116	28	2	6	20																		ТМПТЭТ	
О.30.4	Технология молока и молочных продуктов (Молочные консервы)		4		1		1			144	116	28	2	6	20																		ТМПТЭТ	
О.31	Технология молочных продуктов специализированного назначения		4		1					144	120	24	2	6	16																		ТМПТЭТ	

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час							Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра				
										Аудиторная работа							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год							
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III					
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A										
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9																												9					
ГИА.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9																											0		ТМПТЭТ				

Составители:

Доцент

С.Б.Тумунова

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Технология молочных продуктов. Товароведение и экспертиза товаров"

«02» февраля 2024 г. (протокол № 5)

Зав. кафедрой

И.С.Хамагаева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии

«14» февраля 2024 г. (протокол № 7)

Декан факультета/Директор института

А.Т.Бубеев

