

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
Технологический институт - филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 07.05.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.03

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения  
профиль Технология молока и молочных продуктов

Кафедра: Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	

	Основной	Виды деятельности
+		производственно-технологическая
+	+	научно-исследовательская



Проректор по  
УВР

УТВЕРЖДАЮ

Постнова М.В.

"07" мая 2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 199 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала \_\_\_\_\_

/ Зыкин Е.С./

Декан \_\_\_\_\_

/ Ротанов Е.Г./

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

/ Шигапов И.И./







			Закрепленная кафедра		-
СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-2; ОК-6</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-1; ОК-6</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-5; ОК-6</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-6; ОК-7</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-6; ОК-7; ОПК-1</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-5; ОПК-3; ПК-12</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-6; ОК-7; ОПК-2</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-9; ОПК-4; ПК-2</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-3; ОК-6; ОК-7</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-7; ОПК-3; ПК-9</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-4</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-6; ОПК-2; ПК-4</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-4; ПК-10</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-4; ПК-9</b>
					<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-12</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-12</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-2; ПК-12</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-2; ПК-4; ПК-5</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-6</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-3</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-3</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-5</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-5; ОК-6</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-8</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОК-7; ПК-4; ПК-13</b>







			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-7; ОПК-3; ПК-12; ПК-26</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-4; ПК-5; ПК-9</b>
122.15	9	эп	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-1; ПК-7; ПК-11</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-10; ПК-11</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-26</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-1; ПК-9</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-1; ПК-9</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-4; ПК-10; ПК-25</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-7; ПК-1</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-11</b>
					<b>ПК-6; ПК-7</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-6; ПК-7</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-6; ПК-7</b>
					<b>ОПК-1; ПК-13</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОПК-1; ПК-13</b>
			24	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	<b>ОПК-1; ПК-13</b>
					<b>ПК-5; ПК-6; ПК-9</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-5; ПК-6; ПК-9</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	
<b>148.6</b>	<b>9</b>	<b>э</b>			<b>ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25</b>
148.65	9	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25</b>
148.65	9	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25</b>
					<b>ПК-3; ПК-9; ПК-26</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-3; ПК-9; ПК-26</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ПК-3; ПК-9; ПК-26</b>
					<b>ОК-4; ПК-28</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-4; ПК-28</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-4; ПК-28</b>
					<b>ОК-2; ПК-1; ПК-5</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-2; ПК-1; ПК-5</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-2; ПК-1; ПК-5</b>







<b>186.6</b>	<b>9</b>	<b>э</b>			<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27</b>
186.65	9	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27</b>
186.65	9	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27</b>
					<b>ОК-8</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-8</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-8</b>
			22	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины	<b>ОК-8</b>
457.45	27				
457.45	27				

			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13</b>
					<b>ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28</b>
			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27</b>
215		о	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28</b>
215					
215					

311			25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28</b>
311					
311					

21.85	4	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-9</b>
21.85	4	э	25	Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК	<b>ОПК-3; ПК-9</b>
43.7	8				
43.7	8				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Математика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.05	Информатика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.06	Физика	ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.07	Органическая химия	ОК-5; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.08	Биология	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.09	Биохимия	ОК-6; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.11	Экономика	ОК-3; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Метрология и стандартизация	ОК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.13	Общая микробиология и общая санитарная микробиология	ОК-7; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.14	Теплотехника	ОК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.15	Электротехника	ОК-6; ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.16	Процессы и аппараты	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.17	Экология	ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.18	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.18.01	Неорганическая химия	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.18.02	Аналитическая химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.19	Реология	ОК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.20	Психология делового общения	ОК-6
Б1.Б.21	Экономика, организация и управление производством в молочной отрасли	ОК-3
Б1.Б.22	Маркетинг	ОК-3
Б1.Б.23	Менеджмент	ОК-5
Б1.Б.24	Деловой иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.26	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-7; ПК-4; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	
Б1.В.01	Физическая и коллоидная химия	ОК-7; ОПК-3; ПК-12; ПК-26
Б1.В.02	Химия и физика молока	ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.03	Технология молока и молочных продуктов	ПК-1; ПК-7; ПК-11
Б1.В.04	Технологическое оборудование молочной отрасли	ПК-10; ПК-11

Б1.В.05	Производственный контроль в молочной промышленности	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Биотехнология	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-26
Б1.В.07	Общая технология молочной отрасли	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Химия пищи	ПК-1; ПК-9
Б1.В.09	Биологическая безопасность пищевых систем	ПК-1; ПК-9
Б1.В.10	Автоматизация технологических процессов	ПК-4; ПК-10; ПК-25
Б1.В.11	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	ОК-7; ПК-1
Б1.В.12	Маркировка тары и упаковка молочной продукции	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Материальный учет в молочной промышленности	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Производственный учет и отчетность в молочной промышленности	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные системы в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая экспертиза	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Экологические основы природопользования	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства	ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.02	Основы строительства зданий и сооружений молочной отрасли	ОПК-4; ПК-2; ПК-10; ПК-25
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Микробиология молока и молочных продуктов	ПК-3; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Микробиология продуктов животноводства	ПК-3; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-4; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.01	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	ОК-4; ПК-28
Б1.В.ДВ.06.02	Отраслевая стандартизация и сертификация	ОК-4; ПК-28
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Промышленная санитария и гистология	ОК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Санитария и гигиена на предприятиях молочной промышленности	ОК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.08.02	Основы научных исследований в молочной промышленности	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-26; ПК-27

Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9. Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.ДВ.09.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья	ОК-8
Б2	Практики	
Б2.В	Вариативная часть	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-27
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б	Базовая часть	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Пищевые биологические добавки в молочном производстве	ОПК-3; ПК-9
ФТД.В.02	Основы разработки и внедрение новых видов молочных продуктов	ОПК-3; ПК-9