

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Технология производства молока и молочных продуктов»**

**Основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	<p style="text-align: center;"><b>1. Цели освоения дисциплины</b></p> <p>Целью освоения дисциплины «Технология производства мяса и мясных продуктов» является: формирование знаний в области технологии переработки молока и молочных продуктов, контроля технологического процесса производства пищевых продуктов, а также состава и свойств готовой продукции.</p>	
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата</b>	<p>Данная учебная дисциплина «Технология производства молока и молочных продуктов» входит в раздел вариативной части «Б1.В.ДВ 07.01. ФГОС по направлению подготовки бакалавров 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, тесно связана с такими дисциплинами как: зоология, технология продукции животноводства, генетика растений и животных, учебной и производственной практик.</p>	
<b>Код и наименование компетенций</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	<p>ПК-1.1. Реализует технологии производства продукции животноводства</p> <p>ПК-1.2 Проводит анатомический и функциональный анализ органов и тканей организма животных</p>	<p><b>Знать:</b> основы технологии продукции животноводства;</p> <p><b>Уметь:</b> реализовывать технологии производства продукции</p> <p><b>Владеть:</b> методами реализации технологий производства продукции животноводства.</p>
ПК-8 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	<p>ПК-8.1.Разрабатывает бизнес-план выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции перерабатывающей и пищевой отрасли;</p> <p>ПК-8.2 Проводит анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических и социальных задач предпринимательства в пищевой и перерабатывающей промышленности;</p> <p>ПК-8.3 Принимает управленческие решения по реализации технологий производства,</p>	<p><b>Знать:</b> теоретические основы принятия организационно управленческих решений;</p> <p>- принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания с\х культур в различных экономических и погодных условиях; - процедуру принятия управленческих решений по реализации технологий производства, хранения и переработки с\х продукции в различных экономических и погодных условиях.</p> <p><b>Уметь:</b> - принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки с\х продукции в различных экономических и погодных условиях; - нахо-</p>

	<p>хранения и переработки с\х продукции в различных экономических и погодных условиях, решает производственно-хозяйственные задачи, связанные с организацией и управлением.</p>	<p>дить организационно управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать систему севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов</li> </ul> <p><b>Владеть-</b> методикой принятия организационно-управленческих решений и навыками реализации их в производстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обоснованно выбирать виды системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности</li> </ul>
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p>Формируемые дисциплиной знания и умения у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций): Профессиональный <a href="#">стандарт</a> 13.017 "Агроном", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014 г. N 875н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2014 г., регистрационный N 35088), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Виды профессиональной деятельности: - реализация технологий производства продукции животноводства; - реализация технологий переработки продукции животноводства; - эффективное использование материальных ресурсов при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции; - организация контроля качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.</p>	
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Вводная. Пищевая и био-логическая ценность молока и молочных продуктов. Их значение в питании населения и в кормлении с.-х. животных.(2 часа)</p> <p>Химический состав молока коровы и свойства его компонентов. Биохимические, физические и бактерицидные свойства молока. (2 часа)</p> <p>Состав и свойства молока различных видов с.-х. животных. Факторы, влияющие на состав и свойства молока. (2 часа)</p>	

		<p>Санитарно-гигиенические условия получения доб-рокачественного молока на ферме. Уход за доильной аппаратурой и молочным оборудованием. (2 часа)</p> <p>Обработка молока на ферме. Приемка, очистка, охлаждение, тепловая об-работка, хранение и транспортировка. (2 часа)</p> <p>Технология питьевого молока и сливок. (2 часа)</p> <p>Кисломолочные продукты, их использование в питании населения и с.-х. животных. (2 часа)</p> <p>Основы маслоделия. Основы сыроделия. Мо-лочные консервы вто-ричные продукты перера-ботки молока. (2 часа)</p>	
<b>Объем дисциплины и виды учебной работы</b>	Вид учебной работы	Всего часов	8 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	108	108
	Аудиторные занятия	50	50
	Лекции	20	20
	Практические занятия (ПЗ)	30	30
	Самостоятельная работа	58	58
	Контроль		
<b>Формы текущего контроля</b>	Устный опрос, собеседование, тестирование, домашние задания, презентации		
<b>Форма рубежного контроля</b>	семестр – зачет		
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Проведение лекций, семинарских занятий сопровождается демонстрацией презентаций с применением мультимедийного оборудования. Выполнение заданий для самостоятельной работы осуществляется с использованием информационно-справочных систем, электронных библиотек.</p> <p>Предусмотрено проведение занятий в форме деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические тренинги, компьютерных симуляций в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями агропромышленного комплекса, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РИ, различных государственных унитарных предприятий.</p> <p>В процессе преподавания лекционный материал представляется в интерактивной форме, в том числе с использованием средств мультимедийной техники. Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько ориентировано на творческое осмысление студентами наиболее сложных вопросов, связанных с развитием агропромышленного комплекса. Обсуждение строится в форме дискуссии, с учетом выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;</li> <li>- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием <i>Internet</i>-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ;</li> </ul> <p>закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.</p>
<b>Информационное обеспечение баз данных, информационно-справочные и поисковые системы</b>	<p>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></p> <p>«Образовательный ресурс России» <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a></p> <p>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a></p> <p>Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов (ФЦИОР) <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a></p> <p>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза <a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a></p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a></p> <p>Русская виртуальная библиотека <a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a></p> <p>Кабинет русского языка и литературы <a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a></p> <p>Национальный корпус русского языка <a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a></p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p> <p>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» <a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a></p> <p>Научная электронная библиотека «e-Library» <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a></p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></p> <p>Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо» <a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a></p> <p>Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Электронно-библиотечная система «Юрайт» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a></p> <p>Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) <a href="http://www.IPRbookshop.ru">www.IPR books hop. ru</a></p>