Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 54
самостоятельная работа 52

Виды контроля в семестрах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
КСР	2	2	2	2
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	52	52	52	52
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., заведующий кафедрой экономики и менеджмента, Спиридонова Евгения Владимировна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование необходимых теоретических знаний в области экономических основ производства и переработки продукции животноводства, а также приобретение практических навыков организации высокоэффективного процесса производства продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.06
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня(низкого), полученными при изучении следующих дисциплин: Экология и природопользование, Экономика организаций (предприятий), Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление технологиями в АПК, Организация производства в АПК, Управление рисками в сельскохозяйственном производстве, Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Знать:	
Уровень 1	иметь представление об экономических и технологических основах производственной деятельности в животноводстве
Уровень 2	понимать экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве
Уровень 3	применять экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве
Уметь:	
Уровень 1	определять операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	анализировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора данных по планированию технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	навыками анализа технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства

ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели	
Знать:	
Уровень 1	перечислить экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	воспроизводить экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	анализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уметь:	
Уровень 1	определять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	объяснять оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками установления экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	навыками анализа экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства

Уровень 3	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве;
3.1.2	экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства;
3.2.2	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства;
3.3.2	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Экономические основы производства и переработки продукции животноводства						
1.1	Предмет, цели, задачи и методология дисциплины /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1	0	
1.2	Состояние и тенденции развития производства и переработки продукции животноводства в России и Кировской области /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1	0	
1.3	Система животноводства и основы разведения сельскохозяйственных животных /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2	0	
1.4	Основы технологии производства молока /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3	0	
1.5	Основы переработки молока /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.6	Характеристика предприятий по переработке продукции животноводства /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.7	Технологические особенности переработки мяса /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.8	Технологические особенности переработки рыбы /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.9	Экономические основы переработки продукции животноводства /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.10	Разработка годового оборот молочного стада /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	2	
1.11	Расчет объемов производства и использования продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	2	
1.12	Расчет потребности в кормах /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	0	
1.13	Разработка технологической карты по производству молока /Лаб/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	4	
1.14	Расчет эффективности производства продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	2	

1.15	Выявление резервов роста объемов производства продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	0	
1.16	Сравнительный анализ эффективности традиционных и прогрессивных технологий производства основных видов продукции животноводства /Лаб/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2	0	
1.17	Основы стандартизации и сертификации продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.18	Основы технологии переработки молока /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.19	Основы технологии переработки мяса крупного рогатого скота /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.20	Основы технологии переработки рыбы /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.21	Оценка качества молочной, мясной и рыбной продукции /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.22	Оценка эффективности технологии переработки продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2	0	
1.23	Экономическое обоснование цеха по переработке молока /Лаб/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.24	Новые способы переработки продукции животноводства /Лаб/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	0	
1.25	Предмет, цели, задачи и методология дисциплины /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.26	Состав и свойства молока, мяса, рыбы /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.27	Традиционная технология производства молока /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.28	Традиционная технология производства говядины /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.29	Традиционная технология выращивания рыбы /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.30	Органолептическая оценка качества продуктов переработки продукции животноводства (молока, мяса, рыбы) /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.31	Технология изготовления пастеризованного молока /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.32	Технология изготовления кисломолочных продуктов /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	

1.33	Технология производства сливочного масла /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.34	Технология изготовления сыра /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.35	Технологии производства творожных изделий /Ср/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.36	Технология производства колбас /Ср/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.37	Технология производства сосисок и сарделек /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.38	Технология производства мясных полуфабрикатов /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.39	Технология перработки рыбы /Ср/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.40	Малоотходные и безотходные технологии /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.41	Оценка экономической эффективности технологий /Ср/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.42	Подготовка к зачету /Ср/	5	10	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.43	/Зачёт/	5	0	ОПК-6 ПК-17		0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Шарафутдинов ГС, Сибагатуллин ФС, Балакирев НА, Шайдуллин РР, Шувариков АС,Аскаров РШ, Шарафутдинова ЭА	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс]: Учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113611	Санкт-Петербург: "Лань" , 2019

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.2	Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4980	Издательство "Лань", 2012
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И. А.	Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5853	Издательство "Лань", 2013
Л2.2	Нечаев В.И., Парамонов П.Ф., Бершицкий Ю.И.	Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108320	Издательство "Лань", 2018
Л2.3	Любимов А.И., Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Батанов С.Д.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51725	Издательство "Лань", 2014
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1		Экономические основы производства и переработки продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2016
Л3.2	Спиридонова Е.В.	Экономические основы производства и переработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана		
Э2	Министерство сельского хозяйстваРоссийской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа:https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.		
6.3. Перечень информационных технологий			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)		
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security		
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b		
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65		
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24		
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09		
6.3.1.8	Консультант Плюс		
6.3.1.9	Гарант Аэро		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных			
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс		
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро		
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp		
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2		
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, http://www.dsx-kirov.ru/		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.
При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: творческие задания; работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.
Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лабораторным занятиям;
- выполнение домашних тестовых и иных индивидуальных заданий;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1.Самостоятельное изучение тем дисциплины
Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2.Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям
Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.
Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории. Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.
3.Подготовка к мероприятиям текущего контроля.В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4.Подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 10
самостоятельная работа 94
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	8	8	8	8
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.э.н., заведующий кафедрой экономики и менеджмента, Спиридонова Евгения Владимировна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование необходимых теоретических знаний в области экономических основ производства и переработки продукции животноводства, а также приобретение практических навыков организации высокоэффективного процесса производства продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.06
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня(низкого), полученными при изучении следующих дисциплин: Экология и природопользование, Экономика организаций (предприятий), Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление технологиями в АПК, Организация производства в АПК, Управление рисками в сельскохозяйственном производстве, Государственная итоговая) аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	
Знать:	
Уровень 1	иметь представление об экономических и технологических основах производственной деятельности в животноводстве
Уровень 2	понимать экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве
Уровень 3	применять экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве
Уметь:	
Уровень 1	определять операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	анализировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора данных по планированию технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	навыками анализа технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства

ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели	
Знать:	
Уровень 1	перечислить экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	воспроизводить экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	анализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уметь:	
Уровень 1	определять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	объяснять оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 3	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками установления экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
Уровень 2	навыками анализа экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства

Уровень 3	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве;
3.1.2	экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства;
3.2.2	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства;
3.3.2	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Экономические основы производства и переработки продукции животноводства						
1.1	Состояние и тенденции развития производства и переработки продукции животноводства в России и Кировской области /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л3.1 Л3.2	0	
1.2	Система животноводства и основы разведения сельскохозяйственных животных /Лек/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3	0	
1.3	Основы технологии производства молока /Лаб/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2	2	
1.4	Основы переработки молока /Лаб/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	0	
1.5	Характеристика предприятий по переработке продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.6	Технологические особенности переработки мяса /Лаб/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	2	
1.7	Технологические особенности переработки рыбы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	0	
1.8	Экономические основы переработки продукции животноводства /Лаб/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2	2	
1.9	Разработка годового оборот молочного стада /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.10	Расчет объемов производства и использования продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.11	Расчет потребности в кормах /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	

1.12	Разработка технологической карты по производству молока /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.13	Расчет эффективности производства продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.14	Выявление резервов роста объемов производства продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.15	Сравнительный анализ эффективности традиционных и прогрессивных технологий производства основных видов продукции животноводства /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.16	Основы стандартизации и сертификации продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.17	Основы технологии переработки молока /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.18	Основы технологии переработки мяса крупного рогатого скота /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.19	Основы технологии переработки рыбы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.20	Оценка качества молочной, мясной и рыбной продукции /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.21	Оценка эффективности технологии переработки продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2	0	
1.22	Экономическое обоснование цеха по переработке молока /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.23	Новые способы переработки продукции животноводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
1.24	Предмет, цели, задачи и методология дисциплины /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.25	Состав и свойства молока, мяса, рыбы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.26	Традиционная технология производства молока /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.27	Традиционная технология производства говядины /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.28	Традиционная технология выращивания рыбы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	

1.29	Органолептическая оценка качества продуктов переработки продукции животноводства (молока, мяса, рыбы) /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.30	Технология изготовления пастеризованного молока /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.31	Технология изготовления кисломолочных продуктов /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.32	Технология производства сливочного масла /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.33	Технология изготовления сыра /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.34	Технологии производства творожных изделий /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.35	Технология производства колбас /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.36	Технология производства сосисок и сарделек /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.37	Технология производства мясных полуфабрикатов /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.38	Технология перработки рыбы /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.39	Малоотходные и безотходные технологии /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.40	Оценка экономической эффективности технологий /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.41	Подготовка домашней контрольной работы /Ср/	4	10	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.42	/Зачёт/	4	4	ОПК-6 ПК-17		0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Шарафутдинов ГС, Сибагатуллин ФС, Балакирев НА, Шайдуллин РР, Шувариков АС,Аскаров РШ, Шарафутдинова ЭА	Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс]: Учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113611	Санкт-Петербург: "Лань" , 2019
Л1.2	Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А.	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4980	Издательство "Лань", 2012
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Любимов А.И., Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Батанов С.Д.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51725	Издательство "Лань", 2014
Л2.2	Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И. А.	Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5853	Издательство "Лань", 2013
Л2.3	Нечаев В.И., Парамонов П.Ф., Бершицкий Ю.И.	Организация производства и предпринимательство в АПК [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108320	Издательство "Лань", 2018
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1		Экономические основы производства и переработки продукции животноводства [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2016
Л3.2	Спиридонова Е.В.	Экономические основы производства и переработки продукции животноводства [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2020
Л3.3	Спиридонова Е.В.	Методические указания по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства» [Электронный ресурс]: для обучающихся по направлению 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2016
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана		
Э2	Министерство сельского хозяйстваРоссийской Федерации[Электронный ресурс]. - Режим доступа:https://mcx.gov.ru/ . - Загл. с экрана.		
6.3. Перечень информационных технологий			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)		
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security		
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b		
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65		
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24		

6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.1.8	Консультант Плюс
6.3.1.9	Гарант Аэро
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.
При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: творческие задания; работа в малых группах; дискуссия; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лабораторным занятиям;
- выполнение домашних тестовых и иных индивидуальных заданий;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1.Самостоятельное изучение тем дисциплины
. Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2.Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям.
Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.
Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории. Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.

3.Подготовка к мероприятиям текущего контроля
.В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4.Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	программы бакалавриата «Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)»
Квалификация	бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата). Утвержден приказом Минобрнауки России от 12.01.2016 № 7.

-Основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Направленность (профиль) программы бакалавриата «Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)»;

-Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций (ОПК-6);
- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели (ПК-17).

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	Основной	Заключительный
ОПК-6	• Методы принятия управленческих решений • Разработка управленческих решений • Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства • Экономические основы производства и переработки продукции животноводства	• Экономика отраслей АПК • Управление операциями • Управление технологиями в АПК • Анализ производственных систем	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-17	• Регионалистика • Экономика организаций (предприятий) • Знакомство с культурными ценностями города Кирова	• Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков • Управление разработкой и внедрением нового продукта • Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства • Экономические основы производства и переработки продукции животноводства • Коммерческий менеджмент в АПК • Организация и управление продажами на предприятиях АПК • Культурные ценности родного края	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы		
ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	иметь представление об экономических и технологических основах производственной деятельности в животноводстве	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	понимать экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве	
Уровень 3	применять экономические и технологические основы производственной деятельности в животноводстве	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	определять операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	анализировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства	
Уровень 3	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции животноводства	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками сбора данных по планированию технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	навыками анализа технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства	
Уровень 3	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции животноводства	
ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	перечислить экономические и социальные условия осуществления предприни-	- полнота знаний теоретического контролируемого материала;

	мательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	- логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	воспроизводить экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	
Уровень 3	анализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	определять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	объяснять оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	
Уровень 3	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками установления экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; - работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	навыками анализа экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	
Уровень 3	навыками оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции животноводства	

Для оценки сформированности соответствующих компетенций применяется аналитическая шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
1	Полнота знаний теоретического контролируемого материала	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала Ответил менее чем на 75% тестовых заданий	Продемонстрированы знания основного учебного материала Ответил более чем на 75% тестовых заданий
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются значительные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Активная работа, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Тестовые задания

по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства» **для промежуточной аттестации в форме зачета**

1.Обеспечение экономической эффективности производства: **(ОПК-6, *Знания, уровень 1 - Низкий*)**

а) формы и уровень организации труда;
б) повышение доходности подразделения;
в) оптимальный подбор кадров;
г) гибкая и динамичная структура управления. (+)

3. Назовите оптимальную величину относительной влажности для животноводческих помещений? **(ОПК-6, *Знания, уровень 2 - Базовый*)**

а) менее 20 %;
б) 20…30%;
в) 50…60%; (+)
г) 90…100%.

4.На какие сорта подразделяют молоко по ГОСТ Р 52054 - 2003 **(ОПК-6, *Знания, уровень 3 - Продвинутый*)**

а) высший, первый, второй, несортовое молоко; (+)
б) первый, второй, третий, неклассное молоко;
в) первый, второй, несортовое молоко;
г) первый, второй, третий, несортовое молоко.

5. Какие животные имеют наибольший убойный выход: **(ПК-17, *Знания, уровень 1 - Низкий*)**

а) Свиньи; (+)

б) крупный рогатый скот;
в) овцы;
г) козы.

5. Назовите, до какой температуры необходимо охладить молоко летом: (**ПК-17, *Знания, уровень 2 - Базовый*)**

а) – 2 …0° С;
б) 2…4 °С
в) 6… 8 °С;
г) 8… 10 °С. **(+)**

6. Назовите, для чего предназначена операция охлаждения молока. **(ПК-17, *Знания, уровень 3 - Продвинутый*)**

а) для уничтожения микроорганизмов в молоке;
б) для длительного хранения молока;
в) для улучшения вкусовых качеств молока;
г) для замедления жизнедеятельности микроорганизмов в молоке.(+)

Практические задания по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства**»**
для промежуточной аттестации в форме зачета

1. Расчет среднегодового поголовья скота (***ОПК-6, Умения, уровень 1- Низкий***)

Рассчитать среднегодовое поголовье скота, если планируется продать по договорам 7600 ц, своим работникам и в столовую 40 ц, на выпойку 1 теленка 3ц, количество телят 280 гол., плановый удой на 1 корову 2936 кг

2. Расчет удоя молока на основе фактических данных (***ОПК-6, Умения, уровень 2- Базовый***)

Рассчитать удой молока от одной коровы на основании фактических данных за предыдущие 3 года.

Планирование удоя на 1 корову

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Сумма за 3 года	Сред. за 3 года	Прирост удоя		Расчетный удой на 1 корову, кг
						За 3 года	За 1 год, кг	
1.Поголовье коров, гол.	300	270	310		х	х	х	х
2.Удой на 1 корову, кг	2700	2800	3000	х				
3.Валовой надой, ц	8100	7560	9300		х	х	х	х

3. Расчет численности работников на ферме (***ОПК-6, Умения, уровень 3- Продвинутый***)

Рассчитать численность работников МТФ на 400 голов при нормах обслуживания: на доярку 29 гол., скотника-пастуха – 49 гол, бригадир один на ферму, ночной скотник 1 на двор, слесарь и тракторист по одному на ферму. Животные расположены в 2-х дворах. Численность подменных 22,5% от основных работников.

Другие работники фермы: трактористы – один на ферму, ночные дежурные – один на двор + 1, слесарь, электрик, бригадир по одному на ферму, и т.д.

4. Определение себестоимости продукции молочного скотоводства (***ПК-17, Умения, уровень 1- Низкий***)

При расчете себестоимости 1ц молока производственные затраты распределяются:
а) 10% на приплод и 90% на молоко;
б) 20% на приплод и 80% на молоко;
в) 30% на приплод и 70% на молоко.

5. Определение цены товара (***ПК-17, Умения, уровень 2-Базовый***)
Минимальная цена товара определяется:
а) емкостью рынка товара;
б) уровнем совокупности издержек предприятия;
в) коэффициентом эластичности спроса;
г) уровнем переменных издержек.

6. Определение цены реализации с.-х.продукции (***ПК-17, Умения, уровень 3- Продвинутый***)

Определить цену реализации 1 ц молока по ЗАО «Искра», если выручка от реализации молока составила 17866 тыс.руб., количество произведенного молока 14239 ц, количество проданного молока 11616 ц.

7. Определение назначения подразделений предприятия по переработке с.-х.продукции (***ОПК-6, Навыки, уровень 1- Низкий***)

Классифицировать подразделения сыродельного завода по назначению. Составить схему производственной структуры завода.

В состав сыродельного завода входят следующие подразделения: приемно-моечное отделение; аппаратное; цех производства сыра; солильное отделение; цех обработки сыра; цех производства масла; цех производства цельномолочных продуктов; лаборатория; цех мойки оборудования; склады; транспортный цех; компрессорная; котельная; ремонтно-механические мастерские; бойлерная; вентиляционная; трансформаторная; тарная мастерская; камера хранения готовых сыров; экспедиция; бытовые комнаты; буфет; контора; медпункт; комнаты отдыха.

8.Определение параметров поточного производства (***ОПК-6, Навыки, уровень 2- Базовый***)

Сменное задание по приемке молока во флягах 33 т. На операции в приемном отделении установлены следующие нормы времени на 1 т.

Операции	Норма времени, мин.
Разборка фляг по поставщикам и установка на конвейер	15,8
Открывание фляг и органолептическая оценка молока	7,7
Сортировка молока по предельной кислотности	8
Слив молока из фляг для взвешивания вручную	11,8
Взвешивание молока и запись	5,0

Определить ритм потока, численность рабочих с расстановкой их по операциям, коэффициент использования рабочего времени по операциям и в среднем по участку. Установить ритм операций и выявить главную операцию. Сопоставить ритм главной операции с ритмом потока и сделать вывод о возможности увеличения задания на смену. Построить график движения производства. Рассчитать длительность цикла обработки.

9. Определение потребности в сырье (***ОПК-6, Навыки, уровень 3- Продвинутый***)

Рассчитать количество перерабатываемого скота в смену, гол., если мощность убойного цеха составляет 3 т мяса/смену. Средняя живая масса 1 гол. – 400 кг; выход мяса на костях составляет 52% к живой массе животного.

10. Определение экономической эффективности оборудования (***ПК-17, Навыки, уровень 1- Низкий***)

Определить экономическую эффективность мероприятий по внедрению нового оборудования в колбасном цехе, если производительность труда повысится на 10 %, единовременные затраты составят 1350 тыс. руб. Среднегодовая заработная плата рабочих – 115 тыс. руб. Страховые взносы – 30%. Численность работников – 150 чел.

11. Определение производственной мощности цеха (***ПК-17, Навыки, уровень 2- Базовый***)

План производства творога в год 2500 т. В цехе установлено оборудование – творожные ванны ёмкостью 5 т – 5 ед., охладитель производительностью 2 т/ч. Коэффициент загрузки ванн 0,75. Длительность цикла 6,8 ч. Продолжительность смены 8 ч. Количество смен в году – 600. Норма расхода обезжиренного молока на 1 т творога 7,55 т. Произвести увязку плана производства с мощностью цеха.

12. Продуктовые расчеты (***ПК-17, Навыки, уровень 3- Продвинутый***)

Выполнить продуктовый расчет сметаны с массовой долей жира 15 %. Масса готового продукта 5000 кг. Массовая доля жира в цельном молоке – 3,5%, в закваске – 0,05%. Произвести расчет для продукта, вырабатываемого резервуарным способом в стаканчиках из полистирола на городском молочном заводе мощностью 60 т молока в смену. Норма потерь массы и жира молока при получении сливок – 0,12%, потери обезжиренного молока – 0,4%.

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»

1. Предмет, цели, задачи и методология дисциплины
2. Характеристика производственного предпринимательства
3. Предприятие – объект производства и переработки продукции животноводства
4. Нормативно-правовое регулирование отраслей по производству и переработке продукции животноводства (Концепция развития, Стратегия развития, Доктрина продовольственной безопасности и др.)
5. История развития производства
6. Производственная структура предприятий по производству и переработке продукции животноводства
7. Классификация предприятий
8. Характеристика предприятий по переработке продукции животноводства
9. Общая характеристика производства на предприятии
10. Характеристика и классификация технологических процессов
11. Состояние и тенденции развития производства и переработки продукции животноводства в России и Кировской области
12. Основы стандартизации и сертификации продукции животноводства
13. Оценка качества молочной, мясной и рыбной продукции
14. Органолептическая оценка качества продукции переработки продукции животноводства (молока, мяса, рыбы)
15. Система животноводства и основы разведения сельскохозяйственных животных
16. Основы производства молока
17. Основы переработки молока
18. Разработка годового оборота молочного стада
19. Расчет объемов производства и использования продукции животноводства
20. Расчет потребности в кормах
21. Основы технологии откорма крупного рогатого скота
22. Состав и свойства молока, мяса, рыбы
23. Технологические особенности переработки мяса
24. Технологические особенности переработки рыбы
25. Основы технологии откорма свиней
26. Основы технологии переработки рыбы

27. Традиционная технология производства молока
28. Традиционная технология производства говядины
29. Традиционная технология выращивания рыбы
30. Технология изготовления пастеризованного молока
31. Технология изготовления кисломолочных продуктов
32. Технология производства сливочного масла
33. Технология изготовления сыра
34. Технологии производства творожных изделий
35. Технология производства колбас
36. Технология производства сосисок и сарделек
37. Технология переработки рыбы
38. Малоотходные и безотходные технологии
39. Оценка экономической эффективности технологий
40. Новые способы переработки продукции животноводства
41. Расчет эффективности производства продукции животноводства
42. Оценка эффективности технологий переработки продукции животноводства
43. Выявление резервов роста объемов производства продукции животноводства
44. Характеристика вспомогательных и обслуживающих хозяйств
45. Выбор технологического процесса
46. Экономические основы переработки продукции животноводства
47. Разработка технологической карты по производству молока
48. Расчет эффективности производства продукции животноводства
49. Выявление резервов роста объемов производства продукции животноводства
50. Экономическое обоснование технологического процесса
51. Экономическое обоснование цеха по переработке молока
52. Сравнительный анализ эффективности традиционных и прогрессивных технологий производства основных видов продукции животноводства

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении зачета при проведении теоретической части зачета проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся и (или) устного ответа на вопросы к зачету, а так же решения практического задания:

- обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста (система Moodle) с учетом определенного уровня сложности (низкого, базового или продвинутого), а так же индивидуальное практическое задание;
- в по результатам ответов на тестовые задания и решения индивидуального практического задания выставляется оценка согласно установленной шкале оценивания.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронные ресурсы.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) программы бакалавриата «Экономика и менеджмент на предприятии (в АПК)»
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины«Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков в процессе изучения данной дисциплины.

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Общепрофессиональные компетенции:

- владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели (ПК-17

3. Банк оценочных средств

Для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»используются следующие оценочные средства:

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства
1	Тестовые задания	Тестовые задания содержат систему стандартизированных заданий, позволяющую измерять уровень знаний, умений и навыков обучающегося
2	Домашняя контрольная работа	Домашняя контрольная работа предназначена для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения
3	Практические задания	Практические задания, позволяющие оценить умения и навыки, которыми овладел обучающийся при формировании соответствующих компетенций

Тестовые задания
для проведения текущего контроля знаний

по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»

Текущий контроль в форме тестирования предназначен для определения уровня знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в процессе изучения дисциплины.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Низкий	Низкий уровень усвоения учебной темы (раздела). Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Правильные ответы даны для менее 50% тестовых заданий
Базовый	Средний уровень освоения учебной темы (раздела). Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Правильные ответы даны для 50-75% тестовых заданий
Продвинутый	Высокий уровень освоения учебной темы (раздела). Продемонстрированы знания большей части учебного материала. Правильные ответы даны для 75% и более тестовых заданий

Типовые тестовые задания для текущего контроля знаний

1.Какое количество кормовых единиц содержит 1кг силоса**:**

а) 0,8 -1 к.е., б) 80-100 к.е.,

в) 0,001-0,002 к.е., г) 0,25 - 0,30 к.е.(+)

2.На заводах молоко перед сепарированием подогревают до:

а) До 20-30 градусов;

б) До 75-80 градусов;

в) До 40-45 градусов.(+)

3.*Для* чего производят обжарку колбас?:

а) улучшения консистенции; (+)

б) получения ароматного запаха и красивого внешнего вида;

в) удаления слизи.

4.Назовите, какие доильные установки применяются при привязном содержании кормов

а) ДАС – 2Б; УДА – 8 А;

б) АД – 100Б; АДМ – 8А; (+)

в) УДС – 3А; УДА – 16 А;

г) УДТ – 6; АДМ – 8 А.

5. В каких единицах определяется питательность кормов:

а) в килограммах; б) в кубометрах;

в) в условных единицах; г) в кормовых единицах. (+)

6.Назовите технологические элементы системы животноводства:

а) материально- технические, технологические и материально- технические, организационно- экономические элементы;

б)организация воспроизводства стада, повышения породности, племенных качеств; (+)

в) воспроизводство стада, рост производства продукции;

г) снижение себестоимости продукции и повышения рентабельности.

7. Система кормоиспользования предусматривает:

а)наиболее эффективное использование исходного кормового сырья, а также рациональное межотраслевое распределение готовых кормов; (+)

б) соотношение между различными источниками поступления кормов;

в) эффективные способы использования исходного кормового сырья;

г) использования урожая кормовой продукции с естественных пастбищ.

8.Назовите технологические элементы системы животноводства

а) материально- технические, технологические и материально- технические, организационно- экономические элементы;

б) организация воспроизводства стада, повышения породности, племенных качеств (+)

в) воспроизводство стада, рост производства продукции;

г) снижение себестоимости продукции и повышения рентабельности.

9. Назовите основное преимущество беспривязного содержания коров по сравнению с привязным содержанием.

а) значительно меньше стрессовых факторов для животных;

б) значительно меньше удельной затраты труда;

в) полнее реализуется потенциальная продуктивность животных;

г) все перечисленные ответы- правильные. (+)

10.Из схемы приготовления к скармливанию грубых кормов исключите ненужную операцию:

а) измельчение;

б) запаривание;

в) мойка; (+)

г) дозирование.

11.Кормовой баланс:

а) обоснованный расчет потребности хозяйства во всех видах кормов на определенный период;

б) сопоставление потребностей хозяйства в кормах с источниками ее покрытия на тот или иной период; (+)

в) потребность животноводства в кормах с учётом страхового фонда;

г) система бесперебойного обеспечения животных зелеными кормами.

12.Назовите системы оплаты труда работников основного производства:

а) сдельная;

б) повременная;

в) сдельно – премиальная; (+)

г) тарифный фонд оплаты.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущего контроля знаний проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся:

- сроки проведения текущего контроля: не реже чем один раз в две недели учебного семестра;
- процедура оценивания проводится во время проведения практических занятий. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине индивидуальное задание ему выдается на дом с условием защиты;
- обучающийся получает тестовые задания в объеме 10 вопросов;
  на выполнение всей работы отводится не более 15 мин.
- результаты тестирования оцениваются преподавателем при письменном тестировании подсчетом правильных ответов с помощью ключа; при компьютерном тестировании визуально с монитора ПК либо при помощи автоматизированной системы тестирования на площадке Moodle;
- оценка проводится посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы.

В результате проведенного тестирования при помощи шкалы оценивания определяется уровень освоения обучающимся учебного материала по теме (разделу) дисциплины: «**Низкий**», «**Базовый**» или «**Продвинутый**».

Домашняя контрольная работа

по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы (ДКР) предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающимися заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля в форме ДКР оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Продемонстрированы знания основного учебного материала в соответствии с заданием.Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.Выполнены задания №№ 1-3.Оформлен и защищен отчет по выполнению ДКР
Не зачтено	Низкий уровень усвоения материала, отклонения в другие вопросы. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Существенные ошибки и пробелы в знании теоретического и практического материала.Не выполнены или выполнены с ошибками задания №№ 1-3. Не представлен к защите либо не защищен отчет по выполнению ДКР

Типовые задания для ДКР для проведения текущего контроля знаний

Вариант 1

1.Эффективность малоотходных технологий в молочной промышленности.

2.Производство молока на промышленной основе.

3.Задача. Рассчитать количество перерабатываемого скота в смену, гол., если мощность убойного цеха составляет 3 т мяса / смену. Средняя живая масса 1 гол. – 400 кг; выход мяса на костях составляет 52 % к живой массе животного.

Методические материалы, определяющие процедура оценивания

Требования к структуре, оформлению ДКР, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации в форме ДКР определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в домашних условиях, при необходимости преподаватель оказывает консультационную помощь;
- выполнение ДКР осуществляется в соответствии с вариантом, номер которого определяется по списку студентов в группе;
- в процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий разделы (титульный лист; оглавление; разделы по выполнению заданий; библиографический список);
- по результатам проверки выставляется оценка в соответствии с установленной шкалой оценивания.

Практические задания
по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции животноводства».

Текущий контроль в форме практических заданий предназначен определения уровня знаний, умений и навыков, приобретенных в процессе изучения дисциплины.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Низкий	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 50% типовых заданий и упражнений
Базовый	Средний уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50-75% типовых заданий и упражнений
Продвинутый	Высокий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания большей части учебного материала. Выполнение не более 75% типовых заданий и упражнений

Типовые практические задания для проведения текущего контроля знаний

Задача 1. Определить среднегодовое поголовье, валовой прирост, поголовье на конец года по группе «Телки прошлого года рождения»:
- наличие на начало года 150 голов с ж.м. 180 кг/гол.;
- в планируемом году будет переведено в нетели 30 голов с ж.м. 380 кг/гол. и 10 голов сдано на мясо с ж.м. 380 г/гол.;
- среднесуточный прирост – 600 г.

Задача 2. Определить экономическую эффективность мероприятий по внедрению нового оборудования в колбасном цехе, если производительность труда повысится на 10 %, единовременные затраты составят 1350 тыс. руб.Среднегодовая заработная плата рабочих – 115 тыс. руб. Страховые взносы – 30 %. Численность работников – 150 чел.

Задача 3. Рассчитать количество обезжиренного молока, необходимого для нормализации кефира (Ком), если количество кефира (Кк) составляет 15 т; фактическая жирность (Жк) – 3,4%; требуемая жирность кефира (Жт) – 2%; жирность обезжиренного молока (Жом) – 1%.

Задача 4. Рассчитать экономическую эффективность капиталовложений в строительство мини-цеха по производству сыра «Российский», если объём капиталовложений – 3700 тыс. руб.; выручка от продаж – 15960,3 тыс. руб. Полная себестоимость - 11507 тыс. руб.; налоги – 45 тыс. руб.

Задача 5.Определить резерв увеличения выпуска продукции от интенсивного использования оборудования, если Ки = 0,9; часовая норма производительности оборудования – 3 т; число смен в году – 540.

Задача 6. Рассчитать коэффициент приработка, если общий сдельный фонд заработной платы работников звена по производству мясо-костных полуфабрикатов составляет 40845 руб. Общий тарифный фонд заработной платы членов звена – 25600 руб.

Задача 7. Рассчитать затраты на сырьё в мясо-жировом производстве. На убой поступает крупный рогатый скот – 1250 гол. живой массой 1 гол. – 400 кг; плановая себестоимость 1 ц живой массы крупного рогатого скота – 9705рублей. Возвратные отходы: субпродукты – 45 т по цене реализации 80руб. за 1 кг; кишечный фабрикат – 5 т по цене 50 руб. за 1 кг; мокросолёные шкуры – 45 т по цене 25 руб. за 1 кг.

Задача 8.Рассчитать выход сливок (С), если количество молока, поступающего на сепарирование (М), составляет 1200 т; содержание жира в молоке (Жм) –3,4%; содержание жира в обрате (Жом) – 1%; содержание жира в сливках(Жсл) – 20%.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения упражнений и заданий на практических занятиях:

- сроки проведения текущего контроля: на каждом практическом занятии;
- процедура оценивания проводится в конце практического занятия. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии;
- оценка проводится посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы.

В результате проведенного тестирования при помощи шкалы оценивания определяется уровень освоения обучающимся учебного материала по теме (разделу) дисциплины: «**Низкий**», «**Базовый**» или «**Продвинутый**».

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Экономические основы производства и переработки продукции животноводства

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д205 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д205 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение Д113 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1СПредприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Д113 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1СПредприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д113 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 9 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1СПредприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Лаборатория пчеловодства	Б425 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 2 вытяжных шкафа, 10 микроскопов, 3 колпачка маточных сетчатых, кормушка боковая, Кормушка пластмассовая, 3 маточные клеточки, Медогонка, подставка под ульи, 3 пыльцеуловителя, 3 разделительных решетки, роевня, скребок-лопатка, станок для наращивания рамок, сушильный шкаф, электронавощеватель, муляж пчелы, 3 улья, набор гнёзд перепончатокрылых, веранда прилетковая ульевая, пчелопакет, набор муляжей ульев, ядосборник, набор муляжей для вывода пчелиных маток, комплект рамок для ульев, стенд «Пчелиные рамки»
Лаборатория кормопроизводства	А202 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, коллекция злаков, образцы сена, блок микроскопического анализа, 60 гербариев вредных и ядовитых растений, 20 гербариев многолетних бобово-злаковых трав, 30 коллекций семян многолетних бобовых и злаковых трав, 8 демонстрационные стола
Лаборатория пушно-мехового сырья	Б525 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, аппарат СК-2,4 гигрографа, 15 капканов, 18 луп, микроскоп, психрометр, 3 психрометра М -34, 2 термографа М-16, 10 часовых механизмов, 2 стенда «Правилки», 6 стендов по дисциплине «Товароведению продукции охотничьего хозяйства», коллекция по дисциплине «Технология переработки продукции охотничьего хозяйства»
Лаборатория приготовления и раздачи кормов	Г203 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования, комплект плакатов, дробилка ДКР-3. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirusи свободно распространяемое программное обеспечение
Лаборатория доильных машин	Г205 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, агрегат индивидуального доения УДП-1, 2 доильных аппарата, 2 доильных аппарата с

	ведрами, 3 пульсатора для доильных аппаратов с попарным доением ППД-2, сепаратор-сливкоотделитель Ж5-ОСБ, стенд диагностики, учебный стенд Доильная установка УДМ, резервуар-охладитель РО-0,63, насос вакуумный НВМ-70, комплект плакатов «Механизация доения коров и первичная обработка молока», комплект плакатов «Механизация приготовления и раздача кормов на фермах КРС (выборка), комплект плакатов «Первичная обработка молока»
Лаборатория обработки молока	Г311 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, установка пастеризационная, бочка 205 литров с краном, охладитель молока ОМ-1А, очиститель молока ОМ-1, измерительный комплект К-50, комплект плакатов по дисциплине «Новые машины и оборудование в животноводстве»

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
««Экономические основы производства и переработки продукции животноводства»

Наименование	Наличие доступа
АПК: экономика, управление [Текст] : журн. / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Рос. акад. с.-х. наук, ВНИИ экономики сел. хоз-ва	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Животноводство России[Текст]: журн. / ООО "Изд. дом "Животноводство"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Молочное и мясное скотоводство : [Текст] журн. / ОАО "Агроплемсоюз"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Экономика сельского хозяйства [Текст]: журн. / ФГБНУ ЦНСХБ, ФГБНУ ВНИИЭСХ	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Зоотехния [Текст]: журн. / М-во сел. хоз-ва РФ, Ред. журн. "Зоотехния"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство [Текст]: журн. / Изд. дом "Панорама"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства [Электронный ресурс]: журн. / Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name
Новые технологии [Электронный ресурс]: журн. /Майкопский государственный технологический университет	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name
Аграрный вестник Верхневолжья [Электронный ресурс]: журн. / Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева	ЭБС «Лань» Режим доступа: https://e.lanbook.com/journal/2326#journal_name
Вестник мясного скотоводства [Электронный ресурс]: журн. / Всероссийский НИИ мясного скотоводства	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp