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 растениеводства

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
Практические	36	36	36	36
КСР	2	2	2	2
В том числе инт.	20	20	20	20
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 растениеводства

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 № 8 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 растениеводства, а также приобретение практических навыков в организации высокоэффективного технологического процесса в растениеводстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.04
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	представлять экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уровень 2	воспроизводить экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уровень 3	проанализировать экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уметь:	
Уровень 1	собирать информацию об операционной (производственной) деятельности организации по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	анализировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора данных о технологических процессах по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	навыками анализа технологических процессов по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции растениеводства

ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели	
Знать:	
Уровень 1	перечислять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	воспроизвести экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	проанализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	обобщать оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора информации для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	навыками анализа экономических и социальных условий осуществления предпринимательской

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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

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 растениеводства						
1.1	Предмет, метод и задачи дисциплины /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.2	0	
1.2	Состояние и тенденции развития производства и переработки продукции растениеводства в России и Кировской области /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.3	Экономические основы технологии производства зерна /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.4	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.5	Основы стандартизации и сертификации продукции растениеводства /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2	0	
1.6	Характеристика предприятий по переработке растительного сырья /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2 Л2.3	0	
1.7	Основы переработки зерна /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2	0	
1.8	Основы переработки маслосемян и зернобобовых культур /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2	0	
1.9	Основы переработки картофеля и овощей /Лек/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.1Л2.4 Л2.2	0	
1.10	Трансформация земельных угодий на предприятии /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	0	
1.11	Использование земельных угодий на предприятии /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	2	

1.12	Расчет урожайности и валового сбора продукции растениеводства /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2	2	
1.13	Нормирование труда в растениеводстве /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	2	
1.14	Оплата труда работников растениеводства /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	2	
1.15	Разработка технологической карты по возделыванию и уборке зерновых культур /Пр/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2	2	
1.16	Стандартизация продукции растениеводства /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	0	
1.17	Технология хранения и консервирования продукции растениеводства /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	2	
1.18	Расчеты по переработке зерна /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	2	
1.19	Расчеты по перработке картофеля /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	2	
1.20	Расчет экономической эффективности производства продукции растениеводства при различных технологиях возделывания /Пр/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.2	2	
1.21	Пищевая безопасность и основные критерии ее оценки /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	0	
1.22	Перспективные технологии в хлебопечении. Замораживание. /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	0	
1.23	Современные технологии переработки продукции растениеводства /Пр/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	0	
1.24	Оценка эффективности переработки продукции растениеводства /Пр/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.2	2	
1.25	Ресурсосберегающие технологии производства продукции растениеводства /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.26	Система растениеводства /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.27	Экономические основы технологии производства картофеля /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.28	Состояние и тенденции развития производства продукции растениеводства в России и Кировской области /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.29	Составления технологической карты по возделыванию и уборке картофеля /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.30	Контроль качества продукции растениеводства /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

1.31	Основы переработки зерна и маслосемян /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.32	Основы производства комбикормов /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.33	Основы переработки картофеля, овощей, плодов и ягод /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.34	Хранение и переработка сахарной свеклы /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.35	Основы производства чая /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.36	Хранение и основы первичной обработки растительных волокон /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.37	Технология производства кормов /Ср/	5	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.38	Современные способы переработки растительного сырья /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.39	Современные технологии получения белковых продуктов /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.40	Санитарно-технические требования, предъявляемые к предприятиям, осуществляющим переработку растительного сырья /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.41	Основы технологии переработки зерна в муку /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.42	Основы технологии производства крупы /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.43	Основы технологии производства растительных масел /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.44	Основы производства хлебобулочных изделий /Ср/	5	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.4 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	0	

1.45	Подготовка к зачету /Ср/	5	10	ОПК-6 ПК-17	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.46	/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	Савельев В.А.	Растениеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112052	Издательство "Лань", 2019
Л1.2	В. Е. Ториков, О. В. Мельникова	Производство продукции растениеводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112050	СПб.: Издательство «Лань», , 2019
Л1.3	Н.М. Личко	Технология переработки продукции растениеводства: учеб. для студентов вузов по агрон. специальностям	М.: Колос, 2000

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В.	Растениеводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/65961	Издательство "Лань", 2015
Л2.2	Наумкин В.Н., Ступин А.С.	Технология растениеводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51943	Издательство "Лань", 2014
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
Л2.4	Филатов В.И.	Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие	М.: КолосС, 2004

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1		Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства [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 растениеводства [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: 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: Центральная база статистических данных (ЦБСД) Режим доступа: https://www.gks.ru/dbscripts/cbsd
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Региональная база статистических данных «Кировской области» Режим доступа: http://statkirov.ru/dg/dbinet.cgi
6.3.2.7	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 практических занятий и, 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 практическим 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 практических 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 практическим (семинарским)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.
Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся

следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

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 растениеводства

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	6	6	6	6
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	4	4	4	4
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 растениеводства

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 № 6/2021 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 растениеводства, а также приобретение практических навыков в организации высокоэффективного технологического процесса в растениеводстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.04
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	представлять экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уровень 2	воспроизводить экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уровень 3	проанализировать экономические и технологические основы производственной деятельности в растениеводстве
Уметь:	
Уровень 1	собирать информацию об операционной (производственной) деятельности организации по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	анализировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	планировать операционную (производственную) деятельность организации по производству и переработке продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора данных о технологических процессах по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	навыками анализа технологических процессов по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	навыками планирования технологических процессов по производству и переработке продукции растениеводства

ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели	
Знать:	
Уровень 1	перечислять экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	воспроизвести экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	проанализировать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	обобщать оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 3	оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора информации для оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности по производству и переработке продукции растениеводства
Уровень 2	навыками анализа экономических и социальных условий осуществления предпринимательской

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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

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 растениеводства						
1.1	Предмет, метод и задачи дисциплины /Лек/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.3	0	
1.2	Экономические основы технологии производства зерна /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.3	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве /Лек/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.4	Основы стандартизации и сертификации продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.5	Характеристика предприятий по переработке растительного сырья /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.6	Основы переработки зерна /Лек/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3	0	
1.7	Основы переработки маслосемян и зернобобовых культур /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.8	Трансформация земельных угодий на предприятии /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.9	Использование земельных угодий на предприятии /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.10	Расчет урожайности и валового сбора продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	

1.11	Нормирование труда в растениеводстве /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.12	Оплата труда работников растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.13	Разработка технологической карты по возделыванию и уборке зерновых культур /Пр/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3	4	
1.14	Стандартизация продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.15	Технология хранения и консервирования продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.16	Расчеты по переработке зерна /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.17	Расчеты по перработке картофеля /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3	0	
1.18	Расчет экономической эффективности производства продукции растениеводства при различных технологиях возделывания /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.19	Пищевая безопасность и основные критерии ее оценки /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.20	Перспективные технологии в хлебопечении. Замораживание. /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.21	Современные технологии переработки продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.22	Оценка эффективности переработки продукции растениеводства /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3	0	
1.23	Ресурсосберегающие технологии производства продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.24	Система растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.25	Экономические основы технологии производства картофеля /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.26	Состояние и тенденции развития производства продукции растениеводства в России и Кировской области /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1	0	

1.27	Составления технологической карты по возделыванию и уборке картофеля /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.28	Контроль качества продукции растениеводства /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.29	Основы переработки зерна и маслосемян /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.30	Основы производства комбикормов /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.31	Основы переработки картофеля, овощей, плодов и ягод /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.32	Хранение и переработка сахарной свеклы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.33	Основы производства чая /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.34	Хранение и основы первичной обработки растительных волокон /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.35	Технология производства кормов /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.36	Современные способы переработки растительного сырья /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.37	Современные технологии получения белковых продуктов /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.38	Санитарно-технические требования, предъявляемые к предприятиям, осуществляющим переработку растительного сырья /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.39	Основы технологии переработки зерна в муку /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.40	Основы технологии производства крупы /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	

1.41	Основы технологии производства растительных масел /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.42	Основы производства хлебобулочных изделий /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-17	Л1.1Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1	0	
1.43	Подготовка домашней контрольной работы /Ср/	4	10	ОПК-6 ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.44	/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	Н.М. Личко	Технология переработки продукции растениеводства: учеб. для студентов вузов по агрон. специальностям	М.: Колос, 2000
Л1.2	Савельев В.А.	Растениеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112052	Издательство "Лань", 2019
Л1.3	В. Е. Ториков, О. В. Мельникова	Производство продукции растениеводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112050	СПб.: Издательство «Лань», , 2019

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Филатов В.И.	Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие	М.: КолосС, 2004
Л2.2	Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В.	Растениеводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/65961	Издательство "Лань", 2015
Л2.3	Наумкин В.Н., Ступин А.С.	Технология растениеводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51943	Издательство "Лань", 2014
Л2.4	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 растениеводства [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.	Методические указания по выполнению домашней контрольной работы по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства» [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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.3	Спиридонова Е.В.	Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Режим доступа: 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: Центральная база статистических данных (ЦБСД) Режим доступа: https://www.gks.ru/dbscripts/cbsd
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Региональная база статистических данных «Кировской области» Режим доступа: http://statkirov.ru/dg/dbinet.cgi
6.3.2.7	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 практических занятий и, 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 практическим 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 практических 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 практическим (семинарским)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.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому (семинарскому) занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

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 растениеводства

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 растениеводства» 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	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

		в АПК • Организация и управление продажами на предприятиях АПК • Культурные ценности родного края	

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**

Планируемые результаты обучения по дисциплине - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы		
Уровень 1	перечислить 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	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 растениеводства»
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. (+)

2.Что понимается под сельскохозяйственным кооперативом?: **(ОПК-6, *Знания, уровень 2 - Базовый*)**

а) организация созданная сельскохозяйственными товаропроизводителями на основе добровольного членства; (+)
б) организации для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности; (+)
в) организация основанная на объединении имущественно- паевых взносов членов; (+)
г) физические и юридические лица, внѐсшие паевой взнос в установлено уставом кооператива в размере. (+)

3. Какие способы термической обработки продукции применяют с целью уничтожения микроорганизмов **(ОПК-6, *Знания, уровень 3 - Продвинутый*)**

а) стерилизация, пастеризация, тиндализация; (+)
б) бланширование;
в) пассерование;
г) Замораживание.

4.Что такое севооборот? **(ПК-17, *Знания, уровень 1 - Низкий*)**

а) составная часть проекта землеустройства;
б) установление хозяйственного назначения каждого отдельного участка;

в) обеспечения наиболее полного, правильного эффективного использования земли; (+)

г) создания благоприятных условий для применения агротехники.

5.Принципы организации использования техники для выполнения работ: ***(ПК-17, Знания, уровень 2 - Базовый)***

а) пропорциональность; (+)

б) ритмичность; (+)

в) поточность; (+)

г) согласованность. (+)

6.Что понимается под системой земледелия?: ***(ПК-17, Знания, уровень 3 - продвинутый)***

а) комплекс взаимосвязанных агрохимических мелиоративных мероприятий направленных на рациональное использование земли; (+)

б) сохранение и повышение плодородия земли;

в) рост урожайности сельскохозяйственных культур;

г) технологическая основа растениеводства.

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

1. . Расчет нормы высева семян (***ОПК-6, Умения, уровень 1- Низкий***)

Рассчитать норму высева по озимой ржи на площади 30 га при выходе семян 97%, чистоте семян 98%. Вес 1000 зерен – 24,7 г. Количество всхожих семян в млн .шт. на га – 6,3.

2. Определение структуры посевных площадей (***ОПК-6, Умения, уровень 2- Базовый***)

На основании размещения культур в полях севооборотов определить размер посевных площадей сельскохозяйственных культур на планируемый год.

Размещение культур в севообороте в отчетном году:

1. Чистый пар-28 га
2. Озимая рожь-32 га
3.Ячмень с подсевом мн. трав-40 га
4. Мн. травы 1 г.п.-36 га
5. Мн. травы 2 г. п.-33 га
6. Яровая пшеница-38 га
7. Овес-34 га
8. Силосные-30 га.
9. Озимая рожь-35 га
10. Овес -39 га

Всего-345 га

3. Определение прямых затрат в технологической карте по растениеводству (***ОПК-6, Умения, уровень 3- Продвинутый***)

Рассчитать по технологической карте по возделыванию озимой ржи по операции «вспашка зяби» следующие показатели:

- объем работ в условных эталонных га;
- количество нормо-смен;
- затраты труда тракториста-машиниста;
- тарифную ставку за норму;
- тарифный фонд оплаты на весь объем работы;
- расход горючего и затраты на горючее.

Исходные данные:

Трактор Т-150, плуг ПЛН-4-35.

Норма выработки 6 га за смену.

Эталонная выработка за 1 час сменного времени 1,65 га.

Продолжительность смены 7 часов.

Объем работы в физическом выражении 100 га.

Расход горючего 14 кг в час.

Стоимость одного литра горючего 35 рубля.

Тракторист-машинист имеет 6 разряд, тарифный коэффициент 1,8. Ставка месячная 1 разряда 7500 руб.

4. Определение численности работников (***ПК-17, Умения, уровень 1- Низкий***)

Рассчитать численность аппаратчиков стерилизации консервов, если количество автоклавов равно 12; количество смен в рабочем дне – 1; норма обслуживания – 4 автоклава; коэффициент приведения явочной численности работников к списочной– 0,9.

5. Определение оптово-отпускной цены (***ПК-17, Умения, уровень 2- Базовый***)

Рассчитать оптово-отпускную цену 1 кг крупы «Ядрица 1 сорта», если объём продаж – 145 т; производственная себестоимость 1 кг крупы – 13 руб.; торгово-коммерческие расходы составляют 15%. Норма прибыли – 80%.

6.Определение доходности с.-х.производства (***ПК-17, Умения, уровень 3 -Продвинутый***)

Стоимость валовой продукции сельскохозяйственного кооператива за год составила 4500 тыс. руб.; материальные затраты 2600 тыс. руб.; оплата труда 1400 тыс. руб. Определить показатели валового дохода, чистого дохода и уровень рентабельности.

7. Определение объема механизированных работ (***ОПК-6, Навыки, уровень 1 -Низкий***)

Определяем объем механизированных работ в условных эталонных гектарах и количество агрегатов, необходимых для культивации зяби: площадь культивации – 350га; агрегат МТЗ -1221 в КПГ – 6; - срок выполнения работы – 5 дней; - коэффициент сменности - 1,2; - эталонная выработка за 7 часов рабочий день - 9,1 условных эталонных гектаров; - норма выработки за смену – 38га

8. Определение себестоимости зерновых культур (***ОПК-6, Навыки, уровень 2 -Базовый***)

Определите себестоимость 1 тонны зерна, зерноотходов и соломы. В хозяйстве собрано 2200 т зерна, 2500 т соломы и 250 т зерноотходов. Затраты на зерновые культуры составили 50000 тыс.руб., в том числе на заготовку соломы 3500 тыс. руб. содержание зерна в зерноотходах – 40%.

9. Определение объемов производства продукции (***ОПК-6, Навыки, уровень 3 -Продвинутый***)

Рассчитать суточную техническую производительность хлебопекарной печи при выработке одного вида изделий, если количество рядов в ленточной печи равно 3; количество изделий в одном ряду ленточного пода – 10 шт.; масса изделий – 0,5 кг; число часов работы печи в сутки – 8 ч.; продолжительность выпечки – 60 мин.

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

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

11. Определение себестоимости продукции (***ПК-17, Навыки, уровень 2 -Базовый***)

Рассчитать транспортно-заготовительные расходы при производстве гречневой крупы, если расстояние перевозки зерна – 3 км; объём перевозки – 250 т; плановая стоимость 1 т*км – 15 рублей.

12. Определение затрат на производство (***ПК-7, Навыки, уровень 3 -Продвинутый***)

Рассчитать затраты на воду, используемую на технологические цели в цехе по производству растительного масла, если общий расход воды в смену – 4,4 м ^{3}; в том числе горячей – 4,2 м ^{3} / смену. Рабочий период – 305 дней; себестоимость 1 м ^{3} воды – 15 руб.; себестоимость 1 м ^{3} горячей воды – 45 руб.

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

1. Предмет, метод и задачи дисциплины

2. Характеристика производственного предпринимательства
3. Предприятие – объект производства и переработки продукции растениеводства
4. Нормативно-правовое регулирование предприятий по производству и переработку продукции растениеводства (Концепция развития, Стратегия развития, Доктрина продовольственной безопасности и др.)
5. История развития производства
6. Производственная структура предприятий АПК
7. Классификация предприятий АПК
8. Общая характеристика производства на предприятии
9. Характеристика и классификация технологических процессов
10. Состояние и тенденции развития производства продукции растениеводства в России и Кировской области
11. Экономические основы производства зерна
12. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве
13. Основы стандартизации и сертификации продукции растениеводства
14. Пищевая безопасность и основные критерии ее оценки
15. Санитарно-технические требования, предъявляемые к предприятиям, осуществляющим переработку растительного сырья
16. Расчет урожайности и валового сбора продукции растениеводства
17. Трансформация земельных угодий на предприятии
18. Использование земельных угодий на предприятии
19. Особенности организации труда в растениеводстве
20. Разработка технологической карты по возделыванию и уборке зерновых культур
21. Расчет экономической эффективности производства продукции растениеводства при различных технологиях возделывания
22. Система растениеводства
23. Экономические основы производства картофеля
24. Составление технологической карты по возделыванию и уборке картофеля
25. Контроль качества продукции растениеводства
26. Характеристика вспомогательных и обслуживающих хозяйств
27. Выбор технологического процесса
28. Основы технологии переработки зерна в муку
29. Основы производства хлебобулочных изделий
30. Основы технологии производства растительных масел
31. Основы технологии производства крупы
32. Расчеты по переработке зерна
33. Расчеты по переработке картофеля
34. Расчет экономической эффективности производства продукции растениеводства при различных технологиях возделывания
35. Основы переработки зерна и маслосемян
36. Основы производства комбикормов
37. Основы переработки картофеля, овощей, плодов и ягод
38. Хранение и переработка сахарной свеклы
39. Основы производства чая
40. Современные технологии получения белковых продуктов
41. Современные способы переработки растительного сырья
42. Технология производства кормов
43. Хранение и основы первичной обработки растительных волокон
44. Технология хранения и консервирования продукции растениеводства
45. Перспективные технологии в хлебопечении. Замораживание
46. Современные технологии переработки продукции растениеводства
47. Оценка эффективности переработки продукции растениеводства
48. Экономические основы технологии производства картофеля
49. Экономическое обоснование технологического процесса
50. Экономическое обоснование работы цеха

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 продукции сельского хозяйства»
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 растениеводства

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 растениеводства»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 растениеводства»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 растениеводства»

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.Основные условия высокой урожайности картофеля:
а) бездефицитный баланс гумуса;
б) предшественники картофеля- бобовые и зерновые; (+)
в) соотношения сортов, разных сроков созревание;
г) почвенно- климатические условия. (+)

2. Укажите операции технологического процесса производства варенья из яблок:
а) подготовка сырья к переработке (1);
б) смешивание с сахарным сиропом (2);
в) многократная варка (3);
г) фасовка (4);
д) стерилизация (5).

3.Закономерности сельскохозяйственного производства:
а) естественно-биологические; (+)
б) технические и технологические; (+)
в) организационные; (+)
г) экономические и социальные; (+)
д) экологические, закономерности рыночных отношений.(+)

4.Типы севооборотов: (*ОК-4, ОПК-4, Знания, уровень 2 - Базовый*)
а) полевые; (+)
б) кормовые; (+)
в) специальные;
г) семипольные.

5. Овощеводство защищѐнного грунта:
а) культивационное сооружение или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия; (+)
б) теплицы, комбинаты;
в) парники;
г) сооружение утеплѐнного грунта.

6.Земли сельскохозяйственного назначения
а) земли, предоставляемые для нужд сельского хозяйства; (+)
б) земли, предоставляемые опытно-производственном, учебным и другим учреждениям;
в) земли, предоставляемые для ведения личного подсобного хозяйства;
г) земли занятые лесополосами, внутрихозяйственными дорогами, болотами, водоѐмами.

7.Что понимается под системой ведения хозяйства:
а) совокупность социально- экономических принципов построения хозяйства;

б) социально – экономические, организационные, технические и технологические принципы построения и ведения производства; (+)
в) совокупность организационных принципов ведения производства;
г) совокупность технических и технологических принципов ведения производства.
8.Укажите основные правила организации и ведения технологического процесса производства перловой крупы:
а) шелушение зерна осуществляется на четырех системах шелушильных поставов;
шелушение зерна осуществляется на двух системах обоечных машин и двух системах машин А1-ЗШН-3, шлифование и полирование ядра осуществляется на трех шлифовальных и трех полировальных системах;(+)
б) шелушение зерна осуществляется на двух системах вальцедековых станков;
в) шлифование и полирование ядра осуществляется на пяти шлифовальных и пяти полировальных системах.
9. Что входит в отрасль полеводства?
а) производства зерна, сахарной свѐклы, подсолнечникам, картофеля, корма для животноводства; (+)
б) одна из главных отраслей сельского хозяйства, которая включает возделывание разнообразных сельскохозяйственных культур;
в) обеспечение рационального соотношения между различными источниками поступления кормов;
г) производство кормов.
10.Кормовой план:
а) сопоставление потребности хозяйства в кормах с источниками ее покрытия на тот или иной период;
б) обоснованный расчет потребности хозяйства во всех видах кормов на определенный период в кормах всех видов соответствия с ростом поголовья и продуктивности скота; (+)
в) система бесперебойного обеспечения животных зелеными кормами;
г) потребность животноводства в кормах с учѐтом страхового фонда.
11.Функции АО «Сельхозхимия»:
а) поставка средств химизации;
б) поставка нефтепродуктов;
в) оказание помощи сельскохозяйственным предприятием в приобретении материально- технических ресурсов; (+)
г) обеспечение хозяйств в удобрениях, гербицидах и других средств химизации.
12.Что понимается под хранениям сельскохозяйственной продукции?
а) создаѐтся возможность загрузки продукции в хранилище непосредственно после уборки урожая; (+)
б) повышает потребность в транспортных средствах в период уборки;
в) вся нестандартная продукция и отходы не могут быть переработаны на месте использования;
г) овощехранилище.

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 растениеводства»

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.Ресурсорсосберегающие технологии производства продукции зерновых культур
2.Методика исчисления себестоимости продукции мукомольного производства.
3.Задача. Рассчитать суточную техническую производительность хлебопекарной печи (Рк) при выработке одного вида изделий, если количество рядов в ленточной печи (А) равно 3; количество изделий в одном ряду ленточного пода (н) – 10 шт.; масса изделий (т) – 0,5 кг; число часов работы печи в сутки (Т) – 8 ч.; продолжительность выпечки (t) – 60 мин.

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 контрольной работы преподавателем выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания.

Практические задания

по дисциплине «Экономические основы производства и переработки продукции растениеводства»

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. Рассчитайте расценки за 1га посева зерновых культур и начислите заработную плату механизатору при выполнении нормы выработки за смену от 1 до 1,5 норм, если работа выполняется по 5 разряду, норма выработки составляет 29,5 га, фактически посеяно 39 га.

Задача 2. Рассчитать объем работы, количество нормо-смен электроэнергии, затраты труда и основной тарифный фонд заработной платы в технологической карте по возделыванию ячменя на 100 га при урожайности 35 ц/га. По операции- протравливание семян; машина- протравитель семян с электродвигателем; производительность-5,5 квт/час; норма выработки за смену- 54 т; количество обслуживаемого персонала-1 чел.; дневная тарифная ставка рабочего V разряда - 255 руб.; норма высева семян на 1 га – 270 кг.

Задача 3. Производительность печи при выпечке городских булок из муки 1-го сорта 520 кг/ч. Выход булок 130 %. Определить часовой расход муки.

Задача 4.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 5. Рассчитать затраты на воду, используемую на технологические цели в цехе по производству растительного масла, если общий расход воды в смену – 4,4 м 3; в том числе горячей – 4,2 м 3 / смену. Рабочий период –305 дней; себестоимость 1 м 3 воды – 15 руб.; себестоимость 1 м 3 горячей воды – 45 руб.

Задача 6. Рассчитать оптово-отпускную цену 1 кг крупы «Ядрица 1 сорта», если объём продаж – 145 т; производственная себестоимость 1 кг крупы – 13руб.; торгово-коммерческие расходы составляют 15 %. Норма прибыли –80 %.

Задача 7.Определить численность работников и их фонд заработной платы в цехе по производству фруктовых консервов, если годовой фонд рабочего времени одного работника – 1885 ч. В цехе производятся: варенье вишневое – 320 туб в год, норма времени на производство 1 туб – 14,79чел.-ч.; расценка за 1 туб – 840 руб.; компот сливовый – 2080 туб в год, норма времени на производство

1 туб – 6,13 чел.-ч. Сдельная расценка за 1туб – 362 руб. Премии составляют 25% от основного фонда заработной платы; доплата - 6,3% от основного фонда заработной платы.

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 растениеводства

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение Д124 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus,KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Д115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение Д124 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus,KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 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.	Д124 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus,KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д124 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, принтер Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus,KasperskyEndpointSecurity, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Лаборатория технологии хранения	А103 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, лабораторная мельница ОЦ-109, 4 весов,, 6 влагомеров, длинномер, 2 закаточных машинки, мясорубка ручная, стол для весов СМ-1, тестомесилка ТЛ-1, 4 электроплитки, чайник электрический, 1 жарочный шкаф, стеблемер С-52, льномялка, диафаноскоп, 11 шкал снопов льнотресты, щуп конический, пурка, делитель БИС-1, сушильный шкаф СЗШ-3М, 4 стенда по «Технологии хранения и переработки продукции растениеводства», комплект плакатов и таблиц

Лаборатория защиты растений	А113 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 2 вакуумных сушилки SPT, вытяжной шкаф, дистиллятор электрический, стол лабораторный SLCa-2, 4 шкафа лабораторных, стол для титрования СМ-2, стол под сушилку СС-3, стол под сушилку тип СС-3, сушилка типа КВС-L65/250, центрифуга лабораторная MPW-2, микроскоп МБС-9, водяная баня LW-4, вакуумный испаритель-350, шкаф сушильный ГИСС-80п
Лаборатория растениеводства	А204 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 3 весов, 3 термостата ТПС-1, 15 микроскопов, 3 лабораторных стола, сушильный шкаф СПТ 200, раздаточный материал полевых культур
Лаборатория плодоводства	А311 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, шкаф лабораторный, 2 шкафа для инструментов, холодильная камера ШХ-0,4

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

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
Земледелие [Текст]: журн. / М-во сел. хоз-ва РФ, Всерос. НИИ земледелия и защиты почв от эрозии, ООО "Ред. журн. "Земледелие"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Кормопроизводство [Текст] : журн. / ООО "Журн. "Кормопроизводство"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Экономика сельского хозяйства [Текст]: журн. / ФГБНУ ЦНСХБ, ФГБНУ ВНИИЭСХ	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
Владимирский земледелец [Электронный ресурс]: журн. / Владимирский НИИ сельского хозяйства	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp