

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
И. о. декана экономического  
факультета

  
\_\_\_\_\_ А. Н. Черных  
«»  2023 г.  


**Рабочая программа по дисциплине  
Б1.В.02 Инвестиционная деятельность в АПК**

Направление подготовки **38.03.01. Экономика**

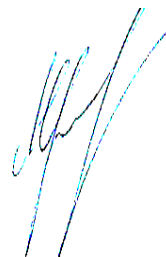
Направленность (профиль) **Экономика предприятий и организаций АПК**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **экономики агропромышленного комплекса**

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:  
Доцент кафедры экономики АПК Измалков Андрей Алексеевич



Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2020 г. № 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики агропромышленного комплекса (протокол № 08 от 19.06.2023 г.).

Заведующий кафедрой:



З. П. Меделяева

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 10 от 21.06.2023 г.)

Председатель методической комиссии



Е.Б. Сальникова

Рецензент: руководитель направления растениеводства  
ООО «Агроэко-менеджмент», к.э.н.

Переверзев Д.Г.

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель изучения дисциплины

Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний, умений и практических навыков в области осуществления и оценки инвестиционной деятельности в АПК.

### 1.2. Задачи изучения дисциплины

- изучение теоретических и методических основ инвестиционной деятельности и оценки инвестиций;
- изучение методов, методик и показателей оценки инвестиционных вложений в процессе инвестиционной деятельности;
- овладение навыками оценки различных направлений инвестирования в АПК;
- изучение технологии разработки инвестиционной стратегии и инвестиционной политики, анализа инвестиционной привлекательности АПК.

### 1.3. Предмет дисциплины

Система отношений между людьми, складывающаяся по поводу использования средств воспроизводства человеческого сообщества, а также механизм действия экономических законов в процессе инвестиционной деятельности в АПК.

### 1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инвестиционная деятельность в АПК» относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных отношений.

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.В.02 «Инвестиционная деятельность в АПК» связана с дисциплинами: Б1.О.19 «Экономика организаций», Б1.О.26 «Аграрные рынки».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Название	Код	Содержание
ПК-3	Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК	34	Содержание инвестиционной деятельности сельскохозяйственных производителей и способы разработки инвестиционных проектов
		У4	Разрабатывать инвестиционные проекты и оценивать их эффективность
		Н2	Использование методов и формирования алгоритмов оценки эффективности инвестиций

**Обозначение в таблице:** З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Всего зачетных единиц	4	4
Всего часов	144	144
в т.ч. контактная работа (КР)	44,65	44,65
самостоятельная работа (СР)	99,35	99,35
КР при проведении занятий всего	44,5	44,5
в т.ч. лекции	22	22
практические занятия		
лабораторные (ЛЗ)	22	22
групповые консультации (ГК)	0,5	0,5
КР при промежуточной аттестации всего	0,15	0,15
в т.ч. защита курсового проекта		
сдача зачета	0,15	0,15
сдача экзамена		
СР при проведении занятий	90,5	90,5
СР при промежуточной аттестации всего	8,85	8,85
в т.ч. выполнение курсового проекта		
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену		
Формы промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

#### 3.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	6	
Всего зачетных единиц	4	4
Всего часов	144	144
в т.ч. контактная работа (КР)	44,65	44,65
самостоятельная работа (СР)	99,35	99,35
КР при проведении занятий всего	44,5	44,5
в т.ч. лекции	18	18
практические занятия		
лабораторные (ЛЗ)	26	26
групповые консультации (ГК)	0,5	0,5
КР при промежуточной аттестации всего	0,15	0,15
в т.ч. защита курсового проекта		
сдача зачета	0,15	0,15
сдача экзамена		
СР при проведении занятий	90,5	90,5
СР при промежуточной аттестации всего	8,85	8,85
в т.ч. выполнение курсового проекта		
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену		
Формы промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

## **4. Содержание дисциплины**

### **4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов**

#### **Раздел 1. Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК**

Подраздел 1.1. Инвестиционный процесс и инвестиционная деятельность

Инвестиционная деятельность: содержание, принципы и основные этапы реализации.  
Инвестиционные рынки. Субъекты и объекты, принципы инвестиционной деятельности

Подраздел 1.2. Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности

Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности.  
Направления и формы инвестиционной деятельности в АПК

Подраздел 1.3. Методы и формы инвестиционной деятельности

Мотивация инвестиционной деятельности. Формы и методы финансирования инвестиционных проектов.

Подраздел 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности в АПК

Регулирование инвестиционной деятельностью предприятий. Методы и формы регулирования инвестиционной деятельности в АПК.

#### **Раздел 2. Направления и эффективность инвестиционной деятельности**

Подраздел 2.1. Этапы разработки и методы оценки инвестиционных проектов

Этапы разработки инвестиционных проектов. Методы оценки инвестиций и правила принятия инвестиционного решения. Упрощенная модель оценки проекта. Учет неопределенности и риска в оценке проектов.

Подраздел 2.2. Формирование и оценка инвестиционного портфеля

Общие принципы оценки инвестиций в ценные бумаги (акции, облигации).  
Инвестиционный портфель: понятие, цели, этапы формирования. Виды инвестиционного портфеля, их характеристика, оценка и оптимизация.

Подраздел 2.3. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность

Инвестиционная привлекательность: понятие и способы оценки. Инвестиционная привлекательность предприятия, региона. Понятие инвестиционного климата. Методические подходы к количественной оценке. Факторы формирования инвестиционного климата.

Подраздел 2.4. Инвестиционная стратегия и политика

Инвестиционная стратегия и ее роль в развитии предприятий и регионов в АПК.  
Принципы и основные этапы разработки инвестиционной стратегии. Понятие инвестиционной политики, ее цели и задачи. Основные принципы и факторы формирования и реализации инвестиционной политики (государства, региона, предприятия).

## 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

### 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
<b>Раздел 1. Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
Подраздел 1.1. Инвестиционный процесс и инвестиционная деятельность	2		10
Подраздел 1.2. Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности	2		10
Подраздел 1.3. Методы и формы инвестиционной деятельности	2	2	10
Подраздел 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности в АПК	2	2	10
<b>Раздел 2. Направления и эффективность инвестиционной деятельности</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>59,35</b>
Подраздел 2.1. Этапы разработки и методы оценки инвестиционных проектов	6	8	20
Подраздел 2.2. Формирование и оценка инвестиционного портфеля	4	6	20
Подраздел 2.3. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность	2	4	10
Подраздел 2.4. Инвестиционная стратегия и политика	2		9,35
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>99,35</b>

### 4.2.2. Очно-заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ЛЗ	
<b>Раздел 1. Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>40</b>
Подраздел 1.1. Инвестиционный процесс и инвестиционная деятельность	1		10
Подраздел 1.2. Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности	1		10
Подраздел 1.3. Методы и формы инвестиционной деятельности	2	2	10
Подраздел 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности в АПК	2	2	10
<b>Раздел 2. Направления и эффективность инвестиционной деятельности</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>59,35</b>
Подраздел 2.1. Этапы разработки и методы оценки инвестиционных проектов	4	8	20
Подраздел 2.2. Формирование и оценка инвестиционного портфеля	4	8	20
Подраздел 2.3. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность	2	6	10
Подраздел 2.4. Инвестиционная стратегия и политика	2		9,35
<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>99,35</b>

### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		Форма обучения	
		очная	очно-заочная
<b>Раздел 1. Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК</b>		<b>40</b>	<b>40</b>
Подраздел 1.1. Инвестиционный процесс и инвестиционная деятельность	Савина С.А., Калашников Д.В., Кравченко Е.Н., Кособокова Е.В. Инвестиционная деятельность: учебное пособие / под ред. С.А. Савиной. – Волгоград: Сфера, 2019. – 140 с.- с. 5-18	10	10
Подраздел 1.2. Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности	Кудрявцева Л. В. Инвестиционная деятельность в России: правовые основы: учеб. пособие / Л. В. Кудрявцева, В. В. Гончаров. – М., 2021. - 114 с. – с. 26-49	10	10
Подраздел 1.3. Методы и формы инвестиционной деятельности	Чепига Ю.В. Основы инвестиционной деятельности: учебное пособие / Ю. В. Чепига. – Чебоксары: ИД «Среда», 2019. – 92 с.	10	10
Подраздел 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности в АПК	Кудрявцева Л. В. Инвестиционная деятельность в России: правовые основы: учеб. пособие / Л. В. Кудрявцева, В. В. Гончаров. – М., 2021. - 114 с. – с. 18-25	10	10
<b>Раздел 2. Направления и эффективность инвестиционной деятельности</b>		<b>59,35</b>	<b>59,35</b>
Подраздел 2.1. Этапы разработки и методы оценки инвестиционных проектов	Савина С.А., Калашников Д.В., Кравченко Е.Н., Кособокова Е.В. Инвестиционная деятельность: учебное пособие / под ред. С.А. Савиной. – Волгоград: Сфера, 2019. – 140 с.- с. 39-76	20	20
Подраздел 2.2. Формирование и оценка инвестиционного портфеля	Савина С.А., Калашников Д.В., Кравченко Е.Н., Кособокова Е.В. Инвестиционная деятельность: учебное пособие / под ред. С.А. Савиной. – Волгоград: Сфера, 2019. – 140 с.- с. 77-95	20	20
Подраздел 2.3. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность	Савина С.А., Калашников Д.В., Кравченко Е.Н., Кособокова Е.В. Инвестиционная деятельность: учебное пособие / под ред. С.А. Савиной. – Волгоград: Сфера, 2019. – 140 с.- с. 29-38	10	10
Подраздел 2.4. Инвестиционная стратегия и политика	Хубулава Н. М. Стратегический менеджмент в условиях конкуренции. Учебник. -М.: ООО "НИПКЦ Восход-А", 2018. - 184 с. - с. 106-137	9,35	9,35

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Разделы, подразделы дисциплины	Компетенции и ИД
	ПК-3
<b>Раздел 1. Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК</b>	34
Подраздел 1.1. Инвестиционный процесс и инвестиционная деятельность	34
Подраздел 1.2. Механизмы и формы взаимодействия субъектов инвестиционной деятельности	34
Подраздел 1.3. Методы и формы инвестиционной деятельности	34
Подраздел 1.4. Регулирование инвестиционной деятельности в АПК	34
<b>Раздел 2. Направления и эффективность инвестиционной деятельности</b>	34, У4, Н2
Подраздел 2.1. Этапы разработки и методы оценки инвестиционных проектов	34, У4, Н2
Подраздел 2.2. Формирование и оценка инвестиционного портфеля	34, У4, Н2
Подраздел 2.3. Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность	34, У4, Н2
Подраздел 2.4. Инвестиционная стратегия и политика	34

### 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

#### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

#### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

##### Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя



### Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

### Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

### Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

## 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

#### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрено.

#### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

Не предусмотрено.

#### 5.3.1.3. Задачи к зачету с оценкой

Не предусмотрено.

#### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Дайте понятие инвестиционного процесса, раскройте его содержание и основные этапы	ПК-3	34
2	Инвестиционная деятельность: содержание инвестиционной деятельности, субъекты и объекты	ПК-3	34
3	Субъекты инвестиционной деятельности и механизмы их взаимодействия	ПК-3	34
4	Рыночные взаимодействия. Показатели состояния инвестиционного рынка	ПК-3	34
5	Формы и методы инвестиционной деятельности в АПК	ПК-3	34
6	Методы и формы финансирования инвестиционных проектов	ПК-3	34
7	Методы и формы регулирования инвестиционной деятельности в АПК.	ПК-3	34
8	Нормативно-правовое регулирование инвестиционной деятельности	ПК-3	34
9	Методы и показатели оценки инвестиционного проекта	ПК-3	34
10	Показатели будущей стоимости инвестиций	ПК-3	34
11	Показатели текущей стоимости инвестиций	ПК-3	34
12	Показатели отдачи инвестиций	ПК-3	34
13	Показатели окупаемости инвестиций	ПК-3	34
14	Общие принципы оценки инвестиций в ценные бумаги (акции, облигации).	ПК-3	34
15	Инвестиционный портфель: цели и принципы формирования. виды и оптимизация	ПК-3	34
16	Способы оценки инвестиционной привлекательности предприятий	ПК-3	34
17	Способы оценки инвестиционной привлекательности региона	ПК-3	34
18	Инвестиционный климат: понятие, факторы формирования и способы оценки	ПК-3	34
19	Принципы и основные этапы разработки инвестиционной стратегии	ПК-3	34
20	Цели, задачи и формирование инвестиционной политики предприятия и государства	ПК-3	34

#### 5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрено.

#### 5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрено.

#### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

##### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Инвестиций – это ..... денежных средств для получения дохода или сохранения капитала ! вложения ? поиск ? увеличение ? получение	ПК-3	34
2	Инвестиционная деятельность – это совокупность практических действий по реализации	ПК-3	34

№	Содержание	Компетенция	ИД
	! инвестиций ? проекта ? планов		
3	1. Какое из утверждений соответствует понятию «цена капитала»? (?) Цена инвестиционных ресурсов (!) Ставка процента по кредиту (?) Безинфляционная ставка накопления в проекте (?) Модифицированная норма внутренней доходности проекта	ПК-3	34
4	1. Эффективность инвестиционной деятельности характеризует: (?) Номинальная цена акции (?) Текущая стоимость суммы возврата платежа (?) Размер дивидендов (?) Капиталоотдача (!) Чистый дисконтированный доход	ПК-3	34
5	1. Реальные инвестиции могут быть направлены на: (!) Новое строительство (?) Приобретение ценных бумаг (?) Получение кредита	ПК-3	34
6	1. Прединвестиционная фаза жизненного цикла инвестиционного проекта включает: (!) Разработку бизнес-плана проекта (!) Маркетинговые исследования (?) Ввод в действие основного оборудования (?) Закупку оборудования (?) Производство продукции	ПК-3	34
7	Инвестиционная фаза жизненного цикла инвестиционного проекта включает: (?) Разработку бизнес-плана проекта (?) Маркетинговые исследования (?) Ввод в действие основного оборудования (!) Закупку оборудования (?) Производство продукции	ПК-3	34
8	Инвестиционный проект признается эффективным, если: (!) Обеспечивается возврат инвестиций и требуемая норма доходности для инвесторов (?) Обеспечивается значительное превышение доходов проекта над уровнем инфляции (?) Обеспечивается равенство доходов проекта и инвестиций в проект	ПК-3	34
9	Ценные бумаги как объект инвестиционной деятельности относятся к: (?) реальным инвестициям (!) финансовым инвестициям (?) интеллектуальным инвестициям	ПК-3	34
10	1. Если реализация одного проекта исключает другие, то эта группа проектов называется: (!) альтернативные проекты (?) взаимоисключающие проекты (?) независимые проекты	ПК-3	34
11	1. При прогнозировании конъюнктуры инвестиционного рынка	ПК-3	34

№	Содержание	Компетенция	ИД
	основной задачей является: (!) выбор основных направлений стратегии инвестиционной деятельности и формирования инвестиционного портфеля (?) выбор наиболее рентабельного варианта инвестиционного проектирования минимизация текущих затрат		
12	1. Для оценки инвестиционной привлекательности регионов могут быть использованы следующие обобщенные показатели: (!) уровень их общеэкономического развития, степень развития инвестиционной инфраструктуры, уровень развития рыночных отношений (?) численность банковских учреждений в регионе (?) наличие совместных предприятий с иностранными партнерами в регионе	ПК-3	34
13	1. Текущая доходность акций определяется как: (?) частное от деления дивиденда на цену покупки акции (!) частное от деления дивиденда на текущую рыночную цену акции (?) цена продажи акции	ПК-3	34
14	1. К объективным методам оценки инвестиционных рисков относятся: (!) определение удельного веса каждого простого риска во всей их совокупности (?) анализ уровня безубыточности (?) анализ инвестиционной чувствительности	ПК-3	34
15	1. Эффект излишней диверсификации портфеля характеризуется: (?) снижением вероятности приобретения некачественных ценных бумаг (!) превышением темпов прироста издержек над темпами прироста доходности портфеля (?) снижением издержек по отбору ценных бумаг	ПК-3	34
16	1. Консервативный инвестиционный портфель формируется: (?) за счет объектов инвестирования, обеспечивающих достижение высоких темпов роста капитала (?) за счет объектов инвестирования, обеспечивающих высокие темпы роста дохода на вложенный капитал (!) за счет малорисковых инвестиций, обеспечивающих более низкий темп роста дохода и капитала	ПК-3	34
17	1. Какой показатель выступает в качестве дохода при определении эффективности финансовых инвестиций? (?) получаемый доход в виде дивидендов или процентных платежей (?) получаемый доход в виде дивидендов или процентных платежей и возврат средств, инвестированных на приобретение финансовых инструментов (!) разница между реальной стоимостью отдельных финансовых инструментов и суммой средств, инвестированных на их приобретение	ПК-3	34
18	1. Состав рынка финансовых инвестиций: (!) фондовый, денежный и рынок объектов тесаврации (?) фондовый рынок (?) денежный рынок	ПК-3	34

№	Содержание	Компетенция	ИД
19	1. Целевое государственное финансирование относится к: (?) собственным источникам (?) заемным источникам (!) привлеченным источникам	ПК-3	34
20	1. Что такое «инновация»? (?) Инновация - право на ведение научных разработок. (?) Инновация – патент на изобретение, новую разработку. (!) Инновация - результат инвестирования интеллектуального решения в разработку и получение нового знания	ПК-3	34
21	1. Что такое инвестиционный рынок? (!) Рынок объектов реального инвестирования и инструментов финансового инвестирования. (?) Рынок ресурсов для предприятий и проектов. (?) Рынок сельскохозяйственной продукции	ПК-3	34
22	1. Инвестиционная привлекательность проекта характеризуется: (?) стадией реализации проекта в жизненном цикле его продукта. (?) конъюнктурой инвестиционного рынка. (!) доходностью проекта и степенью риска вложений	ПК-3	34
23	1. Что такое инвестиционный климат страны? (!) Система условий инвестиционной деятельности в стране, оказывающих влияние на доходность инвестиций и уровень инвестиционных рисков. (?) Система инвестиционных потенциалов регионов страны. (?) Величина золотого запаса страны	ПК-3	34
24	1. Укажите формы регулирования инвестиционной деятельности (?) увеличение цен на продукцию, производимую в инвестиционном проекте (?) нормирование запасов инвестиционных ресурсов (!) установление льгот по налогообложению	ПК-3	34
25	1. Будет ли стимулировать инвестиционную деятельность развитие антимонопольного законодательства? (!) да (?) нет	ПК-3	34
26	1. Будут ли стимулировать инвестиционную деятельность государственные инвестиции в газовую отрасль? (?) да (!) нет	ПК-3	34
27	1. Будет ли стимулировать инвестиционную деятельность рост ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации? (?) да (!) нет	ПК-3	34
28	Инвестиционные расходы – это: (!) Затраты на покупку машин и оборудование (!) Покупка облигаций (?) Расходы на амортизацию (?) Расходы на оплату труда (!) Приобретение акций (?) Приобретение потребительских товаров	ПК-3	34
29	Чистые инвестиции – это:	ПК-3	34

№	Содержание	Компетенция	ИД
	(?) Средства, направленные на замещение старого оборудования (?) Валовые инвестиции за вычетом суммы амортизации основного капитала (!) Затраты на приобретение или строительство зданий и сооружений		
30	Экономика развивается, если: (!) Величина чистых инвестиций положительна (?) Величина чистых инвестиций отрицательна (?) Величина чистых инвестиций равна нулю	ПК-3	34
31	Как зависит спрос на инвестиционный капитал от ставки процента (цены капитала): (?) Прямо пропорционален (!) Обратно пропорционален (?) Не зависит	ПК-3	34
32	Источниками привлеченного капитала являются: (?) Кредиты банка (!) Субсидии (?) Прибыль предприятия (?) Амортизация	ПК-3	34
34	Эффективность инвестиционной деятельности характеризует: (?) Номинальная цена акции (?) Текущая стоимость суммы возврата платежа (?) Размер дивидендов (?) Капиталоотдача (!) Чистый дисконтированный доход	ПК-3	34
35	Реальные инвестиции могут быть направлены на: (!) Новое строительство (?) Приобретение ценных бумаг (?) Получение кредита	ПК-3	34
36	Какое из утверждений соответствует понятию «цена капитала»? (?) Цена инвестиционных ресурсов (!) Ставка процента по кредиту (?) Безинфляционная ставка накопления в проекте (?) Модифицированная норма внутренней доходности проекта	ПК-3	34
37	Субъектом, осуществляющим реализацию инвестиционного проекта, является: (?) Исполнитель работ (?) Заказчик (?) Инвестор (!) Пользователь результатов инвестиций	ПК-3	34
38	Для чего применяется коэффициент дисконтирования ? для переоценки активов ? для переоценки основных средств ! для приведения будущих денежных потоков к деньгам начального периода вложения инвестиций	ПК-3	34
39	Чем определяется коэффициент дисконтирования ? ростом ВВП ! процентом инфляции ? ростом средней заработной платой по стране	ПК-3	34
40	Чему равен коэффициент дисконтирования в первый год осуществления проекта?	ПК-3	34

№	Содержание	Компетенция	ИД
	? 0 ! 1 ? 2		
41	Чем меньше срок окупаемости, тем .....проект (выгоднее)		
42	Коэффициент дисконтирования по годам ? увеличивается ! уменьшается ? не изменяется	ПК-3	34

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Инвестиционная деятельность: содержание инвестиционной деятельности, субъекты и объекты	ПК-3	34
2	Субъекты инвестиционной деятельности и механизмы их взаимодействия	ПК-3	34
3	Методы и формы финансирования инвестиционных проектов	ПК-3	34
4	Методы и формы регулирования инвестиционной деятельности в АПК.	ПК-3	34
5	Методы и показатели оценки инвестиционного проекта	ПК-3	34
6	Общие принципы оценки инвестиций в ценные бумаги (акции, облигации).	ПК-3	34
7	Инвестиционный портфель: цели и принципы формирования. виды и оптимизация	ПК-3	34
8	Способы оценки инвестиционной привлекательности предприятий	ПК-3	34
9	Инвестиционный климат: понятие, факторы формирования и способы оценки	ПК-3	34
10	Принципы и основные этапы разработки инвестиционной стратегии	ПК-3	34
11	Цели, задачи и формирование инвестиционной политики предприятия и государства	ПК-3	34

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИД			
1	На основе информации, приведенной в условии задачи, определите чистый дисконтированный доход проекта (округлять до десятых). (131,5 млн руб.)	ПК-3	У4			
	Показатели			1	2	3
	Показатели Поступления от реализации, млн			-	1800	2850
	Инвестиционные расходы, млн			2700	-	-
	Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950		

№	Содержание				Компетенция	ИД																								
	Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909																										
2	<p>На основе информации, приведенной в условии задачи, определите чистый дисконтированный доход проекта (округлять до десятых). (6484,4 млн руб.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Показатели</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Поступления от реализации, млн</td> <td>-</td> <td>6800</td> <td>8850</td> </tr> <tr> <td>Инвестиционные расходы, млн</td> <td>4700</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн</td> <td>-</td> <td>1640</td> <td>1950</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент дисконтирования</td> <td>1</td> <td>0,952</td> <td>0,909</td> </tr> </tbody> </table>				Показатели	1	2	3	Показатели				Поступления от реализации, млн	-	6800	8850	Инвестиционные расходы, млн	4700	-	-	Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	1640	1950	Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909	ПК-3	У4
Показатели	1	2	3																											
Показатели																														
Поступления от реализации, млн	-	6800	8850																											
Инвестиционные расходы, млн	4700	-	-																											
Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	1640	1950																											
Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909																											
3	<p>Расчитать коэффициент дисконтирования на 3 года при норме дисконта 3% (округлять до тысячных).</p>				ПК-3	Н2																								
4	<p>Расчитать коэффициент дисконтирования на 4 года при норме дисконта 5% (округлять до тысячных).</p>				ПК-3	Н2																								
5	<p>На основе информации, приведенной в условии задачи, определить простой срок окупаемости проекта (округлять до десятых). (0,9 лет)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Показатели</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Поступления от реализации, млн</td> <td>-</td> <td>1800</td> <td>2850</td> </tr> <tr> <td>Инвестиционные расходы, млн</td> <td>2700</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн</td> <td>-</td> <td>640</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент дисконтирования</td> <td>1</td> <td>0,952</td> <td>0,909</td> </tr> </tbody> </table>				Показатели	1	2	3	Показатели				Поступления от реализации, млн	-	1800	2850	Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-	Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950	Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909	ПК-3	Н2
Показатели	1	2	3																											
Показатели																														
Поступления от реализации, млн	-	1800	2850																											
Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-																											
Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950																											
Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909																											
6	<p>На основе информации, приведенной в условии задачи, определить дисконтированный срок окупаемости проекта (округлять до десятых). (1 год)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Показатели</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Поступления от реализации, млн</td> <td>-</td> <td>1800</td> <td>2850</td> </tr> <tr> <td>Инвестиционные расходы, млн</td> <td>2700</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн</td> <td>-</td> <td>640</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент дисконтирования</td> <td>1</td> <td>0,952</td> <td>0,909</td> </tr> </tbody> </table>				Показатели	1	2	3	Показатели				Поступления от реализации, млн	-	1800	2850	Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-	Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950	Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909	ПК-3	Н2
Показатели	1	2	3																											
Показатели																														
Поступления от реализации, млн	-	1800	2850																											
Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-																											
Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950																											
Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909																											
7	<p>На основе информации, приведенной в условии задачи, определить дисконтированный доход нарастающим итогом (округлять до десятых). (1 год)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Показатели</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Показатели	1	2	3	Показатели				ПК-3	Н2																
Показатели	1	2	3																											
Показатели																														



№	Содержание				Компетенция	ИД
	Поступления от реализации, млн	-	1800	2850		
	Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-		
	Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950		
	Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909		
	Дисконтированный доход нарастающим итогом по годам	-2700	-1595,7	131,4		

#### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач			
		вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков
ПК-3 Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК					
34	Содержание инвестиционной деятельности сельскохозяйственных производителей и способы разработки инвестиционных проектов			1-20	
У4	Разрабатывать инвестиционные проекты и оценивать их эффективность				1-2
Н2	Использование методов и формирования алгоритмов оценки эффективности инвестиций				3-7

##### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач		
		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ПК-3 Способен прогнозировать и планировать производственно-финансовую деятельность предприятий АПК				
34	Содержание инвестиционной деятельности сельскохозяйственных производителей и способы разработки инвестиционных проектов	1-118	1-11	
У4	Разрабатывать инвестиционные проекты и оценивать их эффективность			17-28
Н2	Использование методов и формирования алгоритмов оценки эффективности инвестиций			1-16

**Тип заданий: закрытый (3 4)**

**Выберите один вариант ответа.** Инвестиционная деятельность – это совокупность практических действий по реализации

1. Инвестиций
2. Проекта
3. Планов

**Правильный ответ: 1**

**Тип заданий: закрытый (3 4)**

**Выберите один вариант ответа.** Какое из утверждений соответствует понятию «цена капитала»

1. Цена инвестиционных ресурсов
2. Ставка процента по кредиту
3. Безинфляционная ставка накопления в проекте

**Правильный ответ: 2**

**Тип заданий: закрытый (3 4)**

**Установите правильное соответствие между понятиями и их характеристиками.**

Понятия	Характеристика
2. Прединвестиционная фаза жизненного цикла инвестиционного проекта включает:	Закупку оборудования
Инвестиционная фаза жизненного цикла инвестиционного проекта включает:	Маркетинговые исследования
Эффективность инвестиционной деятельности характеризует	Чистый дисконтированный доход

**Тип заданий: закрытый (3 4)**

**Выберите несколько правильных вариантов ответа.** Прединвестиционная фаза жизненного цикла инвестиционного проекта включает:

1. Разработку бизнес-плана проекта
2. Маркетинговые исследования
3. Ввод в действие основного оборудования
4. Закупку оборудования
5. Производство продукции

**Правильные ответы: 1,2**

**Тип заданий: открытый (3 4)**

Инвестиции – это ..... денежных средств для получения дохода или сохранения капитала

**Правильный ответ: вложения**

**Тип заданий: открытый (У 4)**

На основе информации, приведенной в условии задачи, определите чистый дисконтированный доход проекта (округлять до десятых).

Показатели	1 год	2 год	3 год
Поступления от реализации, млн руб.руб. продукции	-	1800	2850
Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-
Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950
Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909

**Правильный ответ 131,5 млн руб.**

**Тип заданий: открытый (Н 2)**

Рассчитать коэффициент дисконтирования за 1, 2, 3 год при норме дисконта 3% (округлять до тысячных).

**Правильный ответ . 1, 0,971, 0,943.**

**Тип заданий: открытый (Н 2)**

На основе информации, приведенной в условии задачи, определить дисконтированный срок окупаемости проекта (округлять до десятых).

Показатели	1 год	2 год	3 год
Поступления от реализации, млн руб.руб. продукции	-	1800	2850
Инвестиционные расходы, млн	2700	-	-
Текущие затраты на производство и реализацию продукции, млн	-	640	950
Коэффициент дисконтирования	1	0,952	0,909

**Правильный ответ 1 год.**

**6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины****6.1. Рекомендуемая литература**

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Савина С.А., Калашников Д.В., Кравченко Е.Н., Кособокова Е.В. Инвестиционная деятельность: учебное пособие / под ред. С.А. Савиной. – Волгоград: Сфера, 2019. – 140 с. - <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_46161087_76421639.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_46161087_76421639.pdf</a>	Учебное	Основная
2	Кудрявцева Л. В. Инвестиционная деятельность в России: правовые основы: учеб. пособие / Л. В. Кудрявцева, В. В. Гончаров. – М., 2021. - 114 с. - <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_46270898_32448861.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_46270898_32448861.pdf</a>	Учебное	Основная
3	Чепига Ю.В. Основы инвестиционной деятельности: учебное пособие / Ю. В. Чепига. – Чебоксары: ИД «Среда», 2019. – 92 с. - <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_39182340_44947183.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_39182340_44947183.pdf</a>	Учебное	Основная
4	Хубулава Н. М. Стратегический менеджмент в условиях конкуренции. Учебник. -М.: ООО "НИПКЦ Восход-А", 2018. - 184 с. - <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41362560_61896340.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41362560_61896340.pdf</a>	Учебное	Основная
5	Фурсова Т. В. Анализ эффективности инновационной и инвестиционной деятельности предприятий. – М.: МГЭУ, 2019,- 106 с. - <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_42231424_98831002.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_42231424_98831002.pdf</a>	Учебное	Дополнительная
6	Цугленок О. М. Развитие инвестиционной деятельности региона/О. М. Цугленок, Красноярский ГАУ. Ачинский ф-л.– Ачинск, 2019. – 61 с. - <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_42918549_87100350.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_42918549_87100350.pdf</a>	Учебное	Дополнительная
7	Методология присвоения кредитных рейтингов нефинансовым компаниям по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации / Национальное рейтинговое агентство / <a href="https://www.ranational.ru/">https://www.ranational.ru/</a> - <a href="https://www.ranational.ru/sites/default/files/Методология_присвоения_кредитных_рейтингов_нефинансовым_компаниям_по_национальной_рейтинговой_шкале_для_Российской_Федерации.pdf">https://www.ranational.ru/sites/default/files/Методология присвоения кредитных рейтингов нефинансовым компаниям по национальной рейтинговой шкале для Российской Федерации.pdf</a>	Научное	Дополнительная

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
8	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	Периодическое	Дополнительная

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
2.	База данных Федеральной службы государственной статистики	<a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>
3.	База данных ФАОСТАТ	<a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>
4.	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
5.	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
6.	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
7.	ЕМИСС - информация по разделам	<a href="http://www.fedstat.ru/indicators/start.do">http://www.fedstat.ru/indicators/start.do</a>
8.	Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог	<a href="http://www.infostat.ru/katalog">http://www.infostat.ru/katalog</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Менеджмент качества	<a href="https://www.kpms.ru/QMS_automation.htm">https://www.kpms.ru/QMS_automation.htm</a>
2.	Business Studio	<a href="https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrument_y_biznes_modelirovaniya_i_osobnosti_eg/">https://www.businessstudio.ru/articles/article/instrument_y_biznes_modelirovaniya_i_osobnosti_eg/</a>
3.	Бизнес-инжиниринговые технологии	<a href="http://www.betec.ru/">http://www.betec.ru/</a>
4.	Моделирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов (BPM)	<a href="http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html">http://arzumanyan.com.ru/activity/9/27.html</a>
5	Сайт Министерства сельского хозяйства РФ	<a href="https://mcx.gov.ru/">https://mcx.gov.ru/</a>

6	АПК ИНФОРМ	<a href="https://www.apk-inform.com/ru">https://www.apk-inform.com/ru</a>
---	------------	---

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, ауд.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)



## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

## 8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Б1.О.19 «Экономика организаций»	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	
Б1.О.26 «Аграрные рынки»	Экономики АПК	

**Лист периодических проверок рабочей программы  
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях