

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра экономики и коммерции

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического совета  
университета  
(протокол №8 от 23 апреля 2025 г.)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
Р.А. Чмир  
«23» апреля 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ЭКОНОМИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) - Технология производства и переработки продук-  
ции животноводства

Квалификация выпускника - бакалавр

Мичуринск, 2025 г.

## **1 Цели освоения дисциплины (модуля)**

Основными целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование теоретических знаний и практических навыков в области экономики агропромышленного комплекса;
- формирование представлений о составе и структуре агропромышленного комплекса;
- Изучение экономических основ функционирования отраслей АПК;
- освоение обучающимися методологии расчета экономических показателей развития агропромышленного комплекса;
- приобретение обучающимися практических навыков выбора оптимальной структуры производства и рационального сочетания отраслей в агропромышленном комплексе;
- приобретение знаний по формированию конкурентоспособного агропромышленного производства.

## **2 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономика агропромышленного комплекса» относится к элективным дисциплинам (модулям) Б1.В.ДВ.14.01.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках следующих дисциплин: «История», «Математика», «Информатика», «Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве». Данная дисциплина взаимосвязана с такими дисциплинами как «Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе», «Правоведение», «Математика».

В дальнейшем данная дисциплина необходима при освоении дисциплин: «Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе», «Технология хранения и переработки продукции животноводства», а также при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственной технологической практики и производственной практики научно-исследовательской работы.

## **3 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:

Организация производства продукции растениеводства (13.017 Агроном (утв. приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 20.09.2021. № 644н (В/6)

трудовые действия:

Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства (В /02.6)

Освоение дисциплины (модуля) «Экономика агропромышленного комплекса» направлено на формирование компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ПК-4. Способен организовывать и принимать управленческие решения по реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции

| Код и наименование компетенции                                                                              | Код и наименование индикатора достижения компетенций                                                                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Низкий (допороговый, компетенция не сформирована)                                                                                                                                                                                                                             | Пороговый                                                                                                                                                                                                                                                                            | Базовый                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Продвинутый                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| УК-9.<br>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности       | ИД-1 <sub>УК-9</sub> – Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                 | Не принимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                | Не всегда принимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                | Достаточно часто принимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                | Всегда принимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                |
|                                                                                                             | ИД-2 <sub>УК-9</sub> – Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | Не применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | Не всегда применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | Достаточно часто применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | Всегда применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски |
| ПК-4.<br>Способен организовывать и принимать управленческие решения по реализации технологического процесса | ИД-1 <sub>ПК-4</sub> – Решает задачи по принятию корректирующих мер, в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства                                                                                                                                            | Не способен решать задачи по принятию корректирующих мер, в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства                                                                                                                                   | Частично решает задачи по принятию корректирующих мер, в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства                                                                                                                                             | Хорошо решает задачи по принятию корректирующих мер, в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства                                                                                                                                                      | Отлично решает задачи по принятию корректирующих мер, в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства                                                                                                                                           |

| производства сельскохозяйственной продукции | ства сельскохозяйственной продукции                                                                                                             | сельскохозяйственной продукции                                                                                           | сельскохозяйственной продукции                                                                                                 | сельскохозяйственной продукции                                                                                               | сельскохозяйственной продукции                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | ИД-2 <sub>ПК-4</sub> –<br>Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции | Не способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции | Частично способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции | Хорошо способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции | Отлично способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- теоретические основы и закономерности функционирования организаций;
- законодательные и нормативные правовые акты деятельности организаций;
- основные понятия, категории и инструментальные средства экономики;
- основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки;
- основы построения, расчета и анализа системы показателей, характеризующих деятельность организаций;
- отечественный и зарубежный опыт в области экономической деятельности организаций.

**Уметь:**

- составлять план экономических исследования реальной экономической ситуации;
- ориентироваться в официальных и альтернативных базах данных (включая источники международных организаций);
- представлять результаты исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора;
- анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы;
- использовать полученные знания в процессе последующего обучения;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций;
- осуществлять выбор методов экономического анализа обработки массовых данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;
- строить экономические модели, содержательно интерпретировать их параметры, на их основе моделировать поведение экономических агентов и прогнозировать развитие экономических явлений и процессов.

**Владеть:**

- экономическими методами обработки и анализа социально-экономических данных;
- специальной экономической терминологией;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями;
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические явления и процессы;
- методами определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологий, мероприятий по повышению конкурентоспособности продукции, совершенствованию организации и управления предприятием.

### 3.1 Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них компетенций

| Разделы, темы дисциплины                                | Компетенции |      | Общее количество компетенций |
|---------------------------------------------------------|-------------|------|------------------------------|
|                                                         | УК-9        | ПК-4 |                              |
| 1. Экономические основы функционирования АПК            | +           | +    | 2                            |
| 2. Интенсификация и общественное разделение труда в АПК | +           | +    | 2                            |
| 3. Экономический механизм и воспроизводство в АПК       | +           | +    | 2                            |
| 4. Экономика отдельных отраслей АПК                     | +           | +    |                              |

## 4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

### 4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды занятий                                                                                                  | Количество акад. часов              |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                               | по очной форме обучения (4 семестр) | по заочной форме обучения (1 курс) |
| Общая трудоемкость дисциплины                                                                                 | 72                                  | 72                                 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем                                                                | 32                                  | 6                                  |
| Аудиторные занятия, в т.ч.                                                                                    | 32                                  | 6                                  |
| лекции                                                                                                        | 16                                  | 2                                  |
| практические занятия                                                                                          | 16                                  | 4                                  |
| Самостоятельная работа, в т.ч.                                                                                | 40                                  | 62                                 |
| проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов)       | 16                                  | 16                                 |
| подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата.                                            | 6                                   | 16                                 |
| выполнение индивидуальных заданий                                                                             | 10                                  | 20                                 |
| подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов), сдаче зачета и экзамена | 8                                   | 10                                 |
| Контроль                                                                                                      | –                                   | 4                                  |
| Вид итогового контроля                                                                                        | зачет                               | зачет                              |

### 4.2 Лекции

| № | Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание                                        | Объем в акад. часах     |                           | Формируемые компетенции |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|   |                                                                                       | по очной форме обучения | по заочной форме обучения |                         |
| 1 | <b>Экономические основы функционирования АПК</b>                                      |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 1. 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины «Экономика агропромышленного комплекса» | 2                       |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 1.2. АПК и его роль в решении продовольственной проблемы                              | 2                       | 0,5                       | УК-9; ПК-4              |

|   |                                                             |    |     |            |
|---|-------------------------------------------------------------|----|-----|------------|
|   | 1.3. Состав и структура агропродовольственного рынка        | 2  | 0,5 | УК-9; ПК-4 |
|   | 1.4. Производственные ресурсы отраслей АПК                  |    | 0,5 | УК-9; ПК-4 |
| 2 | <b>Интенсификация и общественное разделение труда в АПК</b> |    |     | УК-9; ПК-4 |
|   | 2.2. Инвестиции в АПК                                       | 2  |     | УК-9; ПК-4 |
|   | 2.5. Интеграционные процессы в АПК                          | 2  |     | УК-9; ПК-4 |
| 3 | <b>Экономический механизм и воспроизводство в АПК</b>       |    |     | УК-9; ПК-4 |
|   | 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции АПК    | 2  |     | УК-9; ПК-4 |
|   | 3.2. Цены и ценообразование в АПК                           | 2  |     | УК-9; ПК-4 |
| 4 | <b>Экономика отдельных отраслей АПК</b>                     |    |     | УК-9; ПК-4 |
|   | 4.1. Экономика отраслей растениеводства                     | 2  | 0,5 | УК-9; ПК-4 |
|   | 4.2. Экономика отраслей животноводства                      |    |     | УК-9; ПК-4 |
|   | <b>ИТОГО</b>                                                | 16 | 2   |            |

### 4.3 Практические занятия

| № | Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание                   | Объем в акад. часах     |                           | Формируемые компетенции |
|---|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|   |                                                                  | по очной форме обучения | по заочной форме обучения |                         |
| 1 | <b>Экономические основы функционирования АПК</b>                 |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 1.5. Производственные ресурсы отраслей АПК                       | 2                       | 2                         | УК-9; ПК-4              |
| 2 | <b>Интенсификация и общественное разделение труда в АПК</b>      |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 2.2. Инвестиции в АПК                                            | 2                       |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 2.4. Специализация и концентрация агропромышленного производства | 2                       |                           | УК-9; ПК-4              |
| 3 | <b>Экономический механизм и воспроизводство в АПК</b>            |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции АПК         | 2                       |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 3.2. Цены и ценообразование в АПК                                | 2                       |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 3.3. Эффективность агропромышленного производства                | 4                       |                           | УК-9; ПК-4              |
| 4 | <b>Экономика отдельных отраслей АПК</b>                          |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | 4.1. Экономика отраслей растениеводства                          | 2                       | 2                         | УК-9; ПК-4              |
|   | 4.2. Экономика отраслей животноводства                           |                         |                           | УК-9; ПК-4              |
|   | <b>ИТОГО</b>                                                     | 16                      | 4                         |                         |

### 4.4 Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### 4.5 Самостоятельная работа

| Раздел дисциплины | Вид СР | Объем в акад. часов по формам обучения |         |
|-------------------|--------|----------------------------------------|---------|
|                   |        | очная                                  | заочная |

|                                                                              |                                                                                                         |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| Раздел 1.<br>Экономические<br>основы функци-<br>онирования<br>АПК            | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 4  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата                                       | 1  | 4  |
|                                                                              | Выполнение индивидуальных заданий                                                                       | 2  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)                                             | 1  | 2  |
| Раздел 2.<br>Интенсификация<br>и общественное<br>разделение тру-<br>да в АПК | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 4  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата                                       | 2  | 4  |
|                                                                              | Выполнение индивидуальных заданий                                                                       | 1  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)                                             | 2  | 4  |
| Раздел 3.<br>Экономический<br>механизм и вос-<br>производство в<br>АПК       | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 4  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата                                       | 1  | 4  |
|                                                                              | Выполнение индивидуальных заданий                                                                       | 2  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)                                             | 2  | 2  |
| Раздел 4.<br>Экономика от-<br>дельных отрас-<br>лей АПК                      | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 6  | 4  |
|                                                                              | Подготовка к практическим занятиям, коллоквиумам, защите реферата                                       | 2  | 4  |
|                                                                              | Выполнение индивидуальных заданий                                                                       | 2  | 8  |
|                                                                              | Подготовка к сдаче модуля (выполнение тренировочных тестов)                                             | 4  | 2  |
| Итого                                                                        |                                                                                                         | 40 | 62 |

**Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю) «Экономика агропромышленного комплекса»:**

1. Ермаков И.Л. Задания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.

2. Ермаков И.Л. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.

#### **4.6 Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы**

Обучающиеся в межсессионный период должны самостоятельно прорабатывать материал программы курса, используя литературу из списка, рекомендованного учебно-методическим комплексом по дисциплине. Контрольное задание состоит из одной задачи и двух теоретических вопросов

## **4.7 Содержание разделов дисциплины (модуля)**

### **Раздел 1. Экономические основы функционирования АПК**

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины «Экономика агропромышленного комплекса»

Классификация экономических наук. Место науки «Экономика агропромышленного комплекса» в системе экономических наук. Предмет и задачи науки «Экономика агропромышленного комплекса». Объект изучения и содержание курса. Связь курса с другими дисциплинами. Методология и методы науки «Экономика агропромышленного комплекса». Понятие отрасли; отрасль и рынок, структура отрасли, экономические границы отрасли и факторы их определяющие. Место отрасли в народном хозяйстве.

Тема 2. Агропромышленный комплекс и его роль в решении продовольственной проблемы

Понятие и состав агропромышленного комплекса, его структура: производственная, функциональная, территориальная. Несбалансированность в развитии структурных подразделений АПК и пути ее преодоления. Приоритетность в развитии отраслей АПК. Продовольственный комплекс и его продуктовые подкомплексы: зернопродуктовый, картофелепродуктовый, свеклосахарный, плодоовощеконсервный, виноградновинодельческий, мясной, молочный, масложировой. Их состав и тенденции развития на современном этапе.

Инфраструктура агропромышленного комплекса. Понятие и значение инфраструктуры, ее виды: производственная и социальная. Развитие отраслей и служб производственной инфраструктуры.

Экономические взаимоотношения между партнерами в АПК. Понятие и их виды: договорные отношения, прямые связи, давальческая модель взаимоотношений, производственно-экономические связи на основе интеграции и кооперации. Хозяйственный договор и его разделы.

Место и роль АПК в экономике страны. Объемы производства основных видов продуктов питания и уровень их потребления. Продовольственная проблема и пути ее решения. Продовольственная безопасность страны. Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли.

Тема 3. Сущность и структура агропродовольственного рынка

Понятие и преимущества рынка, его функции: информационная, посредническая, ценообразующая, регулирующая, санирующая.

Сущность рыночных отношений. Структура рынка и разнообразие продукта. Законы спроса и предложения, механизм их действия. Конкуренция (ценовая и неценовая) и монополия. Принципы развитого рынка. Продуктовая дифференциация.

Система рынков: рынок сельхозпродукции и продовольствия, рынок земли, рынок средств производства, рынок труда. Источники и причины рыночной власти, измерение рыночной власти.

Тема 4. Рынок сельскохозяйственной продукции и продовольствия

Валовая, товарная и реализованная продукция; понятие и методика их определения. Динамика объемов производства продукции в отраслях АПК. Конкурентоспособность продукции. Понятие качества продукции. Стандартизация и сертификация продукции.

Маркетинг как форма организации производственно-сбытовой деятельности. Маркетинговые исследования рынка. Оценка емкости и конъюнктуры рынка. Продвижение товаров на рынок: реклама, пропаганда, использование товарных знаков и торговых марок и т.д. Организация маркетинговой деятельности в отраслях АПК.

Каналы распределения товаров, степень их выгодности. Посредники, необходимость их использования в сбытовой деятельности. Мониторинг процесса реализации.



Оптовая и розничная торговля. Организационные формы оптовой торговли: биржи, ярмарки, аукционы. Биржевая сделка и ее виды: сделка с реальным товаром и сделка без реального товара (фьючерсные и опционные), Закупки сельскохозяйственной продукции и продовольствия в региональный и федеральный продовольственные фонды.

#### Тема 5. Производственные ресурсы отраслей агропромышленного комплекса

Понятие производственных ресурсов, их классификация по происхождению, по степени возможности воспроизводства. Природные ресурсы и природные условия. Материальные и финансовые ресурсы. Ресурсный и производственный потенциал. Обеспеченность предприятий АПК производственными ресурсами и эффективность их использования. Понятие и основные пути ресурсосбережения.

Значение земли в сельском хозяйстве и промышленности. Особенности земли как средства производства. Виды плодородия. Состав, структура и состояние земельных ресурсов. Факторы, определяющие структуру сельскохозяйственных угодий. Распределение земли по землепользователям. Мониторинг земли: понятие, задачи и содержание.

Земельные отношения, их понятие. Плата за землю: земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли. Рыночная цена земли и методические подходы ее определения. Земельная рента (дифференциальная и абсолютная).

Эффективность использования земли. Сущность и ее показатели. Методические основы их определения. Современный уровень эффективности использования земли в различных формах хозяйствования. Мероприятия по повышению плодородия почвы и экономической эффективности использования сельскохозяйственных угодий.

Понятие трудовые ресурсы и экономически активное население (рабочая сила), их состав. Занятость и безработица, ее виды и уровень. Особенности использования трудовых ресурсов в отраслях АПК. Сезонность труда в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности, показатели и пути ее смягчения. Количественная, качественная и структурная характеристика трудовых ресурсов. Обеспеченность отраслей АПК трудовыми ресурсами.

Эффективность использования трудовых ресурсов: сущность, показатели и методика их определения. Производительность труда: понятие и особенности расчета ее показателей в отраслях АПК, уровень и динамика. Совокупные затраты (живого и овеществленного) труда на производство продукции. Факторы и пути повышения производительности труда в отраслях АПК.

Экономическая сущность производственных фондов, их состав. Понятие, классификация и структура основных фондов. Оценка и переоценка основных фондов. Физический и моральный износ, методы его определения. Амортизация и ее экономическое значение. Методы начисления амортизации: пропорциональные и ускоренные. Нормы амортизации. Амортизационный фонд и порядок его использования. Совершенствование амортизационной политики в отраслях АПК.

Обеспеченность основными фондами, показатели и методика их определения. Воспроизводство основных фондов, его закономерности и показатели. Лизинг основных фондов.

Экономическая эффективность использования основных фондов: понятие, показатели, ее уровень и динамика. Пути повышения эффективности использования основных фондов в отраслях АПК.

Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Оборотные производственные фонды: понятие, их состав и назначение. Фонды обращения, их сущность и классификация. Нормирование оборотных средств и особенности их формирования в отраслях АПК.

Экономическая эффективность использования оборотных средств в отраслях АПК, ее показатели и методика их определения. Материалоемкость продукции и ресурсосбере-

жение. Основные направления повышения экономической эффективности использования оборотных средств.

## **Раздел 2. Интенсификация и общественное разделение труда в АПК**

### **Тема 6. Интенсификация производства и научно-технический прогресс в АПК**

Экстенсивные и интенсивные формы развития отраслей АПК, их сущность. Объективные предпосылки интенсификации производства. Преимущества интенсивных факторов развития АПК. Эффективность сочетания интенсивной и экстенсивной форм развития отраслей АПК.

Экономическая сущность интенсификации производства и тенденции в ее развитии. Понятие дополнительных вложений. Проблемы интенсификации производства в сложившихся экономических условиях.

Интенсивность производства, ее понятие и показатели уровня интенсивности производства в отраслях АПК. Динамика и причины изменения уровня интенсивности. Влияние уровня интенсивности на эффективность производства.

Экономическая эффективность интенсификации, ее сущность и показатели. Методика их определения. Факторы, определяющие эффективность интенсификации производства.

Основные направления интенсификации отраслей АПК в условиях формирования рыночных отношений. Адаптивные системы ведения сельского хозяйства. Эколого-экономическая оценка интенсификации производства.

Экономическая сущность и значение научно-технического прогресса; эволюционная и революционная его формы. Особенности научно-технического прогресса в отраслях АПК.

Основные направления научно-технического прогресса в отраслях АПК: комплексная механизация и автоматизация, химизация, разработка биотехнологии, ресурсосберегающих и безотходных технологии, создание новых сортов растений и пород скота, мелиорация земель, повышение степени использования биологически ценных веществ и углубление переработки сельскохозяйственной продукции и т.д.

Экономическая эффективность научно-технического прогресса: повышение производительности труда, снижение материалоемкости и себестоимости продукции, увеличение рентабельности производства.

Инновационная деятельность в АПК. Понятие инноваций и их классификация. Составные части инновационной деятельности. Экономический эффект от инновационной деятельности.

### **Тема 7. Инвестиции в АПК**

Экономическая сущность инвестиций. Объекты инвестиционной деятельности. Виды и источники инвестиций. Капитальные вложения, их понятия и классификация. Структура капитальных вложений (технологическая, воспроизводственная, отраслевая, территориальная). Понятие совокупных и удельных капитальных вложений. Размеры и динамика капвложений в отрасли АПК.

Экономическая эффективность капитальных вложений, ее виды. Понятие общей (абсолютной) эффективности капвложений, показатели и методика их определения. Понятие сравнительной экономической эффективности капвложений, ее показатели и методика их расчета. Лаг строительный и лаг освоения капитальных вложений.

Экономическая эффективность инвестиций с учетом фактора времени (дисконтирования). Текущая дисконтированная стоимость и основные показатели эффективности капитальных вложений, рассчитанные на ее основе (чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма рентабельности, рентабельность инвестиций). Методика их определения.

Критерий и принципы принятия инвестиционных решений. Оценка эффективности инвестиционных проектов.

Факторы эффективности инвестиций и основные направления повышения экономической эффективности капитальных вложений в отрасли АПК.

#### Тема 8. Размещение отраслей АПК

Понятие, причины и факторы размещения агропромышленного производства. Принципы: минимизация затрат труда и средств на производство единицы продукции, учет требований рынка, самообеспечение потребителей региона продовольствием, оптимальное сочетание и развитие отраслей АПК, сокращение транспортных издержек, обеспечение продовольственной независимости страны и др. Факторы: природный потенциал региона, землеобеспеченность, уровень потребления продовольствия на душу населения, местоположение предприятия по отношению к сырьевой зоне и рынкам сбыта продукции, условия хранения и транспортировки сырья, трудообеспеченность региона, развитие научно-технического прогресса и т.д.

Современное размещение отраслей АПК. Понятие экономического района. Экономические районы Российской Федерации и распределение субъектов РФ по ним. Классификация экономических районов по условиям удовлетворения внутренних потребностей населения в продовольствии: ввозящие, самообеспечивающие и вывозящие. Размещение и развитие отраслей АПК по экономическим районам. Оценка уровня экономической эффективности размещения. Экономика размещения предприятий.

#### Тема 9. Специализация и концентрация агропромышленного производства

Экономическая сущность и значение специализации, ее виды. Показатели специализации. Пути углубления специализации производства. Основные тенденции в развитии специализации. Понятие отрасли и классификация отраслей АПК. Принципы рационального сочетания отраслей. Диверсификация производства: понятие и ее экономическое значение. Слияние и поглощение (горизонтальные и вертикальные).

Концентрация производства в отрасли. Понятие и формы ее осуществления. Концентрация и олигополия; концентрация и монополия. Показатели размера производства в различных отраслях АПК. Преимущества крупного производства. Эффективность сочетания крупного и мелкого производства. Размер предприятия и факторы, его определяющие слияние и поглощение (горизонтальные и вертикальные).

Экономическая эффективность специализации и концентрации агропромышленного производства.

#### Тема 10. Интеграционные процессы в АПК

Экономическая сущность интеграционных процессов в АПК. Предпосылки и необходимость их развития. Горизонтальная и вертикальная интеграция, диверсификация

Кооперация как форма интеграции. Понятие и виды кооперации (производственная и потребительская). Классификация производственных кооперативов (колхоз или артель, коопхоз и др.) и потребительских кооперативов (перерабатывающие, обслуживающие, снабженческие, торговые, кредитные и т.д.). Принципы создания и функционирования кооперативов. Члены кооператива (основной и ассоциированный) и их права. Виды паевых взносов: обязательный, дополнительный и паевой взнос ассоциированного члена кооператива. Доходы участников кооперации: заработная плата, кооперативные выплаты и дивиденды. Объединение кооперативов (союзы, ассоциации), цели их создания. Особенности развития и эффективность кооперации в АПК в современных условиях.

Агропромышленная интеграция, ее понятие. Цель и задачи создания агропромышленных структур. Организационные формы агропромышленной интеграции: агропромышленное предприятие, агрофирма, агропромышленный комбинат, производственная (научно-производственная система), финансово-промышленная группа, формирование холдингового типа и др.). Эффективность агропромышленной интеграции. Синергический эффект и его экономические показатели: увеличение объема продукции (принеизменных ресурсов), экономия текущих затрат, улучшение качества продукции, увеличение прибыли и повышение уровня рентабельности.

### **Раздел 3. Экономический механизм и воспроизводство в АПК**

#### **Тема 11. Издержки производства и себестоимость продукции АПК**

Понятие издержек производства. Экономическая сущность общественных и индивидуальных издержек производства, их составные части. Виды издержек производства: экономические (вмененные), внешние (явные или бухгалтерские) и внутренние (неявные), постоянные и переменные, валовые, средние, предельные.

Себестоимость продукции, понятие и ее экономическое значение. Виды себестоимости продукции в отраслях АПК. Состав и классификация затрат при исчислении себестоимости. Объекты исчисления себестоимости продукции, работ и услуг.

Методические основы исчисления себестоимости. Особенности и последовательность исчисления себестоимости продукции в отраслях АПК. Методы распределения накладных расходов при исчислении себестоимости продукции, работ и услуг. Принципы распределения производственных затрат между одновременно получаемыми видами продукции (основной, сопряженной, побочной и другой продукцией).

Современный уровень себестоимости основных видов продукции АПК и факторы, влияющие на него. Структура себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции АПК.

#### **Тема 12. Цены и ценообразование в АПК**

Экономическая сущность цены, ее функции (измерительная, регулирующая, распределительная, стимулирующая).

Механизмы ценообразования на продукцию отраслей АПК (затратный и рыночный). Формирование равновесной рыночной цены. Ценовая эластичность спроса и предложения. Государственное регулирование ценообразования. Методы регулирования (прямые и косвенные). Олигополистическое ценообразование. Олигополистическая связь и координация. Ценовая дискриминация.

Система цен на продукцию АПК и их классификация. Диспаритет цен в товарном обмене между сельским хозяйством и другими отраслями АПК, причины и пути его преодоления. Современный уровень цен на основные виды продукции АПК и факторы, влияющие на цены.

#### **Тема 13. Эффективность агропромышленного производства**

Сущность эффективности производства, ее виды. Понятие эффект и экономическая эффективность производства. Критерий и показатели экономической эффективности производства. Отрасль и эффективность функционирования экономики.

Методические основы определения экономической эффективности производства отдельных видов продукции, отраслей, интегрированного производства.

Современный уровень экономической эффективности производства в АПК, тенденции его изменения. Факторы, влияющие на эффективность. Приоритетные направления повышения эффективности агропромышленного производства. Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли.

#### **Тема 14. Воспроизводство и экономический рост в отраслях АПК**

Сущность, виды и особенности воспроизводства в агропромышленном комплексе. Показатели расширенного воспроизводства.

Воспроизводство и распределение валовой продукции. Формирование фонда возмещения, фонда потребления и фонда накопления.

Понятие и типы экономического роста, интенсивные факторы экономического роста.

#### **Тема 15. Экономический механизм и государственное регулирование агропромышленного производства**

Понятие, элементы и особенности экономического механизма в условиях рынка. Значение экономического механизма в развитии АПК. Взаимоотношения предприятий АПК с бюджетом. Экономическое содержание, порядок исчисления и уплаты налогов.

Бюджетное финансирование. Кредитное обслуживание АПК. Сельскохозяйственное страхование.

Государственное регулирование развития АПК. Понятие, задачи и основные направления государственного регулирования агропромышленного производства. Экономические рычаги государственного регулирования: цены (целевые, гарантированные, залоговые), налоги (льготные, дифференцированные), кредит (льготный, товарный, поддержка процента по ссудам коммерческих банков); бюджет (ссуды, компенсации, дотации, лизинг, финансирование некоторых мероприятий), интервенции сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (закупочные и товарные), таможенные пошлины при экспорте и импорте продовольствия.

#### **Раздел 4. Экономика отдельных отраслей АПК**

##### **Тема 16. Экономика отраслей растениеводства**

###### *Экономика производства зерна*

Значение, современное состояние и тенденции развития зернового производства. Особенности отрасли. Динамика посевных площадей и валовых сборов. Структура посевных площадей зерновых культур. Объем производства зерна по культурам (пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, горох и т.д.) и группам культур (озимые, яровые, зернобобовые). Структура использования зерна (на корм, семена, продовольствие). Размещение производства зерна по экономическим районам страны.

Экономическая эффективность производства товарного и фуражного зерна, методика ее определения. Современный уровень эффективности производства товарного зерна (урожайность, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, в т.ч. на 1 га посевной площади, уровень рентабельности). Цены реализации и факторы, влияющие на их уровень. Формирование рынка зерна.

Пути повышения экономической эффективности производства зерна.

###### *Экономика производства технических культур*

Экономическое значение, современное состояние и размещение сахарной свеклы, масличных и прядильных культур. Виды масличных культур (подсолнечник, горчица, соя, рапс и т.д.) и прядильных культур (лен-долгунец, конопля) и их развитие. Посевные площади и валовые сборы технических культур. Структура посевных площадей технических культур и их доля в общей посевной площади. Формирование сырьевых зон перерабатывающих предприятий. Производство сахара и растительного масла, их потребление на душу населения.

Экономическая эффективность производства сахарной свеклы, подсолнечника и льна-долгунца: урожайность, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, в т.ч. на гектар посевной площади, уровень рентабельности производства. Цены реализации и факторы, определяющие их уровень. Пути увеличения объема производства технических культур и повышения его экономической эффективности.

###### *Экономика картофелеводства и овощеводства*

Значение, развитие и размещение картофелеводства и овощеводства. Посевные площади и валовое производство картофеля и овощей. Структура посевных площадей овощных культур. Роль личных подсобных хозяйств в производстве картофеля и овощей. Формирование пригородных зон выращивания картофеля и овощей, а также сырьевых зон перерабатывающей промышленности. Особенности развития овощеводства защищенного грунта.

Экономическая эффективность производства картофеля и овощей: урожайность, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, в т.ч. на 1 га посевной площади, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, влияющие на их уровень (конъюнктура рынка, качество, сроки реализации, ассортимент). Сравнительная эффективность выращивания различных видов овощных культур.

Эффективность производства овощей в защищенном грунте: выход продукции с 1 м<sup>2</sup>, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, рентабельность производства.

Экономическая эффективность хранения картофеля и овощей в местах их производства.

Пути увеличения производства картофеля и овощей, повышения его экономической эффективности.

#### *Экономика садоводства и виноградарства*

Экономическое значение, современное состояние и размещение садоводства и виноградарства. Площадь многолетних насаждений, их структура. Валовое производство плодов, ягод и винограда. Особенности садоводства и виноградарства, их влияние на экономику. Роль личных подсобных хозяйств населения в производстве плодово-ягодной продукции. Развитие агропромышленной интеграции.

Экономическая эффективность производства плодов, ягод и винограда: урожайность, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, в т.ч. на 1 га плодоносящих насаждений, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, определяющие их уровень.

Сравнительная эффективность выращивания различных видов плодовых культур (яблоня, груша, вишня, слива и др.) и ягодных культур (смородина, земляника, крыжовник, малина и т.д.). Экономическая эффективность возделывания садов различных типов. Экономическая оценка сортов плодовых и ягодных культур.

Пути увеличения производства плодов, ягод и винограда и повышения его экономической эффективности.

#### *Экономика кормопроизводства*

Понятие, современное состояние и тенденции развития кормовой базы. Влияние кормовой базы на развитие отраслей животноводства. Виды кормов: растительные (концентрированные, грубые, сочные, зеленые), животные и минеральные, их структура. Развитие полевого кормопроизводства; посевные площади, урожайность и валовые сборы кормовых культур. Роль естественных кормовых угодий в укрепление кормовой базы; площадь сенокосов и пастбищ.

Экономическая эффективность кормопроизводства. Показатели эффективности выращивания кормовых культур: урожайность; выход с 1 га кормовых единиц, переваримого протеина и кормопротеиновых единиц; себестоимость и трудоемкость единицы кормов в натуре, кормовой и кормопротеиновой единицы.

Пути увеличения производства кормов и снижения их себестоимости на основе интенсификации полевого и лугопастбищного кормопроизводства, применения прогрессивных способов уборки, хранения и скармливания кормов, сокращения их потерь.

### **Тема 17. Экономика отраслей животноводства**

#### *Экономика скотоводства*

Экономическое значение, современное состояние и тенденции развития молочного и мясного скотоводства. Динамика поголовья скота и валового производства продукции скотоводства. Размещение скотоводства по экономически районам страны. Внутриотраслевая специализация в скотоводстве. Структура стада и его воспроизводство.

Экономическая эффективность производства молока: продуктивность коров (среднегодовой удой молока от коровы, выход телят на 100 коров), трудоемкость и себестоимость единицы продукции, расход кормов на 1 ц молока, прибыль, уровень рентабельности. Цена реализации и факторы, влияющие на ее уровень. Формирование рынка молока. Экономическая оценка поточно-цеховой системы производства молока. Эффективность производства молока на животноводческих комплексах. Яловость коров. Экономический ущерб от яловости коров, методика его определения. Эффективность переработки молока в местах его производства.

Экономическая эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота: среднесуточный прирост живой массы, трудоемкость и себестоимость единицы прироста, расход кормов на 1 ц прироста, прибыль, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, определяющие их уровень. Динамика среднего веса одной реализованной головы скота. Животноводческие комплексы по откорму крупного рогатого скота и их использование в современных условиях.

Пути увеличения производства продукции скотоводства и повышение его экономической эффективности.

#### *Экономика свиноводства*

Экономическое значение, развитие и размещение свиноводства. Динамика поголовья свиней и валовое производство продукции. Особенности отрасли. Внутриотраслевая специализация в свиноводстве. Структура стада свиней в зависимости от специализации.

Экономическая эффективность свиноводства: продуктивность свиней (среднесуточный прирост живой массы, выход поросят на 100 свиноматок), трудоемкость и себестоимость 1 ц прироста, расход кормов на единицу продукции, прибыль, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, влияющие на ее уровень. Эффективность производства свинины промышленными методами.

Пути увеличения производства продукции свиноводства и повышение его экономической эффективности.

#### *Экономика овцеводства*

Экономическое значение, современное состояние и тенденции развития овцеводства. Динамика поголовья овец и валового производства продукции отрасли. Размещение овцеводства по экономическим районам страны. Причины кризиса в отрасли.

Экономическая эффективность овцеводства: продуктивность овец (настриг шерсти на 1 овцу, среднесуточный прирост живой массы, выход ягнят на 100 овцематок), трудоемкость и себестоимость единицы шерсти и прироста, расход кормов на 1 ц продукции, прибыль, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, влияющие на их уровень. Сравнительная экономическая эффективность производства шерсти и баранины.

Пути увеличения производства продукции овцеводства и повышения его экономической эффективности.

#### *Экономика птицеводства*

Экономическое значение птицеводства и его роль в решении продовольственной проблемы. Современное состояние и тенденции развития отрасли. Динамика поголовья птицы и валового производства продукции птицеводства. Размещение отрасли по экономическим районам страны. Внутриотраслевая специализация в птицеводстве. Перевод отрасли на промышленную основу.

Экономическая эффективность птицеводства: продуктивность птицы (яйценоскость курицы-несушки, среднесуточный прирост живой массы), трудоемкость и себестоимость единицы различных видов продукции, расход кормов на единицу продукции, прибыль, уровень рентабельности. Цены реализации и факторы, влияющие на их уровень. Сравнительная экономическая эффективность мясного и яичного направления птицеводства.

Пути увеличения производства продукции птицеводства и повышения его эффективности.

### Тема 18. Экономика переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

#### *Экономика переработки и хранения зерна*

Экономическое значение и развитие мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности. Виды и качество переработки зерна. Динамика объемов производства пищевых продуктов переработки зерна (муки, крупы) и комбикормов. Развитие переработки зерна в местах его производства.

Экономическая эффективность переработки зерна: коэффициент использования производственной мощности, выход продукции из единицы сырья, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности. Эффективность переработки в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах. Пути повышения эффективности переработки зерна.

Типы хранилищ: элеваторы и зерновые склады (механизированные и немеханизированные). Типы элеваторов. Склады для хранения продуктов переработки зерна. Способы и режимы хранения зерна и продуктов его переработки. Эффективность хранения зерна.

#### *Экономика сахарной промышленности*

Экономическое значение, развитие и размещение сахарной промышленности. Виды сырья: сахарная свекла и тростниковый сахар сырец. Качество сахарной свеклы. Сырьевые зоны сахарных заводов и их характеристика. Динамика объема переработки сырья и производства сахара. Формирование рынка сахара.

Экономическая эффективность производства в сахарной промышленности: коэффициент использования производственных мощностей, фондоотдача, производительность труда, расход сахарной свеклы на производство 1 т сахара-песка, коэффициент извлечения сахара из сахарной свеклы, производство сахара-песка на 1 га посевной площади сахарной свеклы, себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности.

Пути повышения экономической эффективности производства в сахарной промышленности.

#### *Экономика масложировой промышленности*

Экономическое значение, развитие и размещение предприятий масложировой промышленности. Создание сырьевых зон перерабатывающих предприятий. Виды и качество сырья. Структура и объемы производства продукции. Формирование рынка растительного масла.

Экономическая эффективность переработки маслосемян: коэффициент использования производственной мощности, выход продукции из единицы сырья, выход конечной продукции с единицы земельной площади, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности.

Развитие и экономическая эффективность переработки маслосемян в местах и их производства (сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах).

Эффективность переработки маслосемян различными способами: отжимно-прессовым и экстракционным.

Пути повышения экономической эффективности масложировой промышленности.

#### *Экономика переработки и хранения плодов и овощей*

Экономическое значение, развитие и размещение плодоовощной промышленности. Динамика производства плодоовощных консервов. Основные методы консервирования овощей, плодов и ягод. Ассортимент выпускаемой продукции. Создание сырьевой базы консервных заводов. Развитие переработки плодоовощной продукции в местах ее производства.

Экономическая эффективность переработки: коэффициент использования производственных мощностей, расход сырья на единицу продукции или выход продукции из сырья, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности. Сравнительная эффективность производства различных видов плодоовощных консервов. Эффективность переработки плодово-ягодной продукции в сельскохозяйственных предприятиях. Пути повышения экономической эффективности производства в плодоовощной промышленности.

Значение хранения плодоовощной продукции. Емкость хранилищ и объемы хранения. Типы хранилищ (без искусственного охлаждения, холодильники, с регулируемой газовой средой), Способы и режимы хранения плодов и овощей. Естественная убыль и потери при хранении плодоовощной продукции. Эффективность хранения плодов и овощей.



### *Экономика молочной промышленности*

Экономическое значение и развитие молочной промышленности. Методы заготовки молока и организация сырьевых зон. Структура переработки молочного сырья. Динамика производства продукции молочной промышленности. Ассортимент производимой продукции и ее качество. Рынок молочной продукции.

Экономическая эффективность переработки молока: коэффициент использования производственной мощности, расход сырья на единицу продукции, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности. Сравнительная эффективность производства различных видов продукции. Использование вторичных ресурсов молочного сырья. Развитие и экономическая эффективность переработки молока на сельскохозяйственных предприятиях.

Пути повышения эффективности молочной промышленности. Прогрессивные методы заготовок молока. Снижение сезонности поступления сырья на переработку. Использование современных технологии переработки молока. Повышение степени использования биологически ценных веществ – белка и жира.

### *Экономика мясной промышленности*

Экономическое значение, развитие и размещение предприятий мясной промышленности. Характеристика мясного сырья. Обеспеченность предприятий мясной промышленности сырьем. Динамика объемов и качества закупаемого скота. Выход полезной продукции при забое скота различных видов, влияние качества скота на выход мяса.

Структура переработки мяса-сырья. Ассортимент и динамика производства продуктов мясной промышленности.

Экономическая эффективность переработки мяса: коэффициент использования производственной мощности, выход полезной продукции из 1 т мяса или расход сырья на 1 т продукции, трудоемкость и себестоимость единицы продукции, прибыль, уровень рентабельности. Сравнительная эффективность производства различных видов продукции мясной промышленности. Пути повышения эффективности мясной промышленности. Современные методы заготовки, хранения сырья и комплексной его переработки. Кооперация сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. Сокращение потерь мясной продукции при переработке, рациональное использование мяса при выработке мясопродуктов. Расширение ассортимента и повышение качества продукции.

## **5 Образовательные технологии**

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно- семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием активных и интерактивных форм проведения занятий и мультимедийных учебных материалов

| Вид учебных занятий    | Образовательные технологии                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                 | интерактивная форма - презентации с использованием мультимедийных средств с последующим обсуждением материалов (лекция –визуализация)                                                                                                            |
| Практические занятия   | традиционная форма– выполнение конкретных практических заданийпо условным и фактическим внешнеэкономическим данным, изучение методики расчета основных внешнеэкономических показателей                                                           |
| Самостоятельная работа | сочетание традиционной формы (работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию) и интерактивной формы (выполнение индивидуальных и групповых учебных заданий) |

## 6 Оценочные средства дисциплины (модуля)

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного компьютерного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам написания и защиты рефератов по актуальной проблематике, оценки ответов обучающегося на коллоквиумах, решения задач повышенной сложности – рефераты, коллоквиум и задачи повышенной сложности; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, и компетентностно-ориентированные задания, контролирующие практические навыки из различных видов профессиональной деятельности обучающегося по ОПОП данного направления, формируемые при изучении дисциплины

### 6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экономика агропромышленного комплекса»

| №<br>п/п | Контролируемые темы дисциплины                                                  | Код контро-<br>лируемой<br>компетенции | Оценочное средство                                       |             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
|          |                                                                                 |                                        | наименование                                             | кол-во      |
| 1        | Предмет, содержание и задачи дисциплины «Экономика агропромышленного комплекса» | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 2        | АПК и его роль в решении продовольственной проблемы                             | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 3        | Состав и структура агропродовольственного рынка                                 | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 4        | Рынок сельскохозяйственной продукции и продовольствия                           | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 5        | Производственные ресурсы отраслей АПК                                           | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 6        | Интенсификация производства и научно-технический прогресс в АПК                 | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 7        | Инвестиции в АПК                                                                | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 5<br>4<br>1 |
| 8        | Размещение отраслей АПК                                                         | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>1 |
| 9        | Специализация и концентрация агропромышленного производства                     | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 10       | Интеграционные процессы в АПК                                                   | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 11       | Издержки производства и себестоимость продукции АПК                             | УК-9; ПК-4                             | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>1 |

|    |                                                                 |            |                                                          |             |
|----|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| 12 | Цены и ценообразование в АПК                                    | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 5<br>4<br>4 |
| 13 | Эффективность агропромышленного производства                    | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 14 | Воспроизводство и экономический рост в АПК                      | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 15 | Экономический механизм и государственное регулирование в АПК    | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Темы для зачета    | 4<br>3<br>1 |
| 16 | Экономика отраслей растениеводства                              | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 17 | Экономика отраслей животноводства                               | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |
| 18 | Экономика хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | УК-9; ПК-4 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для зачета | 4<br>3<br>4 |

## 6.2 Перечень вопросов для зачета

1. Понятие и структура отрасли (УК-9; ПК-4)
2. Особенности отраслей АПК (УК-9; ПК-4)
3. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса (УК-9; ПК-4)
4. Система экономических отношений в АПК (УК-9; ПК-4)
5. Народно-хозяйственное значение, тенденции и перспективы развития отраслей АПК (УК-9; ПК-4)
6. Земля как фактор производства (УК-9; ПК-4)
7. Эффективность использования земли в сельском хозяйстве (УК-9; ПК-4)
8. Понятие и состав трудовых ресурсов, особенности их использования в отраслях АПК (УК-9; ПК-4)
9. Обеспеченность трудовыми ресурсами и эффективность их использования (УК-9; ПК-4)
10. Факторы роста производительности труда (УК-9; ПК-4)
11. Экономическая сущность основных средств и их оценка (УК-9; ПК-4)
12. Износ и воспроизводство основных средств (УК-9; ПК-4)
13. Оснащенность основными средствами и эффективность их использования (УК-9; ПК-4)
14. Оборотные средства АПК (УК-9; ПК-4)
15. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств (УК-9; ПК-4)
16. Рынок материально-технических ресурсов (УК-9; ПК-4)
17. Структура и особенности рынка сельскохозяйственной продукции и продовольствия (УК-9; ПК-4)
18. Валовая и товарная продукция отраслей АПК (УК-9; ПК-4)
19. Понятие, структура и источники финансирования инвестиций (УК-9; ПК-4)
20. Экономическая эффективность инвестиций (УК-9; ПК-4)
21. Инвестиционная привлекательность отраслей АПК (УК-9; ПК-4)

22. Инновационная деятельность в АПК (УК-9; ПК-4)
23. Понятие, принципы и факторы размещения отраслей АПК (УК-9; ПК-4)
24. Размещение сельского хозяйства и пищевой промышленности (УК-9; ПК-4)
25. Специализация в отраслях АПК (УК-9; ПК-4)
26. Понятие интеграции и классификация интегрированных формирований (УК-9; ПК-4)
27. Сельскохозяйственная кооперация (УК-9; ПК-4)
28. Агропромышленная интеграция (УК-9; ПК-4)
29. Понятие и виды издержек производства и себестоимости продукции (УК-9; ПК-4)
30. Состав и классификация затрат на производство продукции сельского хозяйства (УК-9; ПК-4)
31. Калькуляция себестоимости продукции перерабатывающих производств (УК-9; ПК-4)
32. Факторы снижения себестоимости продукции в АПК (УК-9; ПК-4)
33. Механизм ценообразования (УК-9; ПК-4)
34. Система цен на продукцию АПК (УК-9; ПК-4)
35. Сущность эффективности производства (УК-9; ПК-4)
36. Показатели и методика определения экономической эффективности (УК-9; ПК-4)
37. Эффективность агротехнических и зооветеринарных мероприятий (УК-9; ПК-4)
38. Пути повышения эффективности агропромышленного производства (УК-9; ПК-4)
39. Государственное регулирование агропромышленного производства (УК-9; ПК-4)
40. Значение, современное состояние и размещение зернового хозяйства (УК-9; ПК-4)
41. Экономическая эффективность производства зерна и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
42. Народнохозяйственное значение, развитие производства и размещение масличных культур (УК-9; ПК-4)
43. Эффективность производства масличных культур и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
44. Народнохозяйственное значение, развитие и размещение свекловодства (УК-9; ПК-4)
45. Эффективность свекловодства и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
46. Народнохозяйственное значение, развитие и размещение овощеводства (УК-9; ПК-4)
47. Эффективность производства овощей и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
48. Народнохозяйственное значение, современное состояние и размещение садоводства (УК-9; ПК-4)
49. Эффективность садоводства и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
50. Основные направления роста эффективности садоводства (УК-9; ПК-4)
51. Современное состояние и тенденции развития кормовой базы (УК-9; ПК-4)
52. Эффективность кормопроизводства и пути ее повышения (УК-9; ПК-4)
53. Народнохозяйственное значение, развитие и размещение скотоводства (УК-9; ПК-4)
54. Эффективность производства молока и откорма крупного рогатого скота (УК-9; ПК-4)
55. Пути повышения эффективности скотоводства (УК-9; ПК-4)
56. Значение, современное состояние и размещение отрасли (УК-9; ПК-4)

57. Эффективность свиноводства и пути ее повышения(УК-9; ПК-4)
58. Значение, состояние и эффективность хранения сельскохозяйственной продукции(УК-9; ПК-4)
59. Современное состояние и тенденции развития пищевой и перерабатывающей промышленности (УК-9; ПК-4)
60. Эффективность переработки сельскохозяйственной продукции и пути ее повышения. (УК-9; ПК-4)

### 6.3 Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе изучения дисциплины, оцениваются в рейтинговых баллах. Учебная дисциплина имеет итоговый рейтинг -100 баллов, который складывается из рубежного (40 баллов), промежуточного – (50 баллов) и поощрительного рейтинга (10 баллов). Итоговая оценка знаний обучающихся по дисциплине определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

| Уровни освоения компетенций                  | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Оценочные средства (кол-во баллов)                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продвинутый<br>(75 -100 баллов)<br>«зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> <li>– полное знание учебного материала из разных разделов дисциплины с раскрытием сущности и области применения экономических методов, типовых методик расчета показателей эффективности отраслей показателей;</li> <li>–умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований;</li> <li>–грамотно строить экономические модели, содержательно интерпретировать их параметры, на их основе моделировать поведение экономических агентов и прогнозировать развитие экономических явлений и процессов.</li> </ul> | тестовые задания (30-40 баллов);<br>реферат (7-10 баллов);<br>Вопросы к зачету ( 22-30 баллов); |
| Базовый<br>(50 -74 балла) –<br>«зачтено»     | <ul style="list-style-type: none"> <li>–знание основных теоретических и методических положений по развитию отраслей АПК, указание правильной методики расчета большинства экономических показателей и их взаимосвязей;</li> <li>–умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстрации теоретических положений;</li> <li>–владение методиками расчета и анализа экономических показателей, характеризующих функционирование АПК</li> </ul>                                                                                                                                                                            | тестовые задания (20-29 баллов);<br>реферат (5-6 баллов);<br>вопросы к зачету ( 16-21 балл);    |
| Пороговый<br>(35 - 49 баллов) –<br>«зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> <li>–поверхностное знание сущности экономических категорий, названия экономических показателей и их принадлежности к соответствующей группе без указания методики расчета;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | тестовые задания (14-19 баллов);<br>реферат (3-4 балла);<br>вопросы к зачету                    |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | –умение осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и частичный анализ данных при проведении конкретных экономических расчетов;<br>–выполнение расчетов по применению экономических методов с погрешностями методологического плана, ошибками в интерпретации, но позволяющих сделать заключение о верном ходе решения поставленной задачи.                                                                                                                                            | ( 10-15 баллов);                                                                                    |
| Низкий (допороговый)<br>(компетенция не сформирована)<br>(менее 35 баллов) – «не зачтено» | –незнание терминологии дисциплины; приблизительное представление о предмете и методах дисциплины; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала;<br>– неумение выполнить собственные расчеты аналогичного характера по образцу, не идентификация экономического метода, незнание показателей в предложенном примере;<br>–не владение вычислительными процедурами по применению статистических методов. | тестовые задания<br>(0-13 баллов);<br>реферат<br>(0-2 балла);<br>Вопросы к зачету<br>( 0-9 баллов); |

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

## **7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **7.1 Учебная литература**

1. Экономика агропромышленного комплекса. Учебник. /Под. ред Минакова И.А. М.: КолосС, 2014.
2. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства. Учебник. М.: ИНФРА – М, 2014.
3. Ермаков И.Л. УМКД по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.
4. Экономика сельскохозяйственного предприятия. Учебник / Под ред. Минакова И.А. М.: Инфра - М, 2013.
5. Экономика предприятия АПК. Учебник/ Под ред. Минакова И.А. – Мичуринск: МичГАУ, 2011.
6. Экономика агропродовольственного рынка. Учебное пособие. /Под.ред. Минакова И.А. М.: ИНФРА-М, 2014

### **7.2 Методические указания по освоению дисциплины**

1. Ермаков И.Л. Учебно-методический комплекс дисциплины «Экономика агро-

промышленного комплекса» по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. – Мичуринск: Изд-во «Мичуринский ГАУ», 2025.

2. Минаков и др. Методические рекомендации по написанию рефератов по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.

3. Ермаков И.Л. Задания для выполнения контрольной работы обучающимися заочной формы по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.

4. Ермаков И.Л. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Экономика агропромышленного комплекса» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Мичуринск: Изд-во МичГАУ, 2025.

### **7.3 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

#### **7.3.1 Электронно-библиотечные системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)

2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 04-УТ/2024)

3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)

4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)

5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 02.02.2024 № 101/НЭБ/4712-п)

7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскостпечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

### 7.3.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 28.02.2025 № 12413 /13900/ЭС).

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 28.02.2025 № 194-01/2025).

### 7.3.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 05.09.2024 № 512/2024)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

5. Профессиональная база данных. Каталог ГОСТов <http://gostbase.ru/>.

6. Профессиональная база данных. ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности [http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS\\_Ru](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru).

7. Профессиональная база данных. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>.

### 7.3.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № | Наименование                                                                 | Разработчик ПО (правообладатель)      | Доступность (лицензионное, свободно распространяемое) | Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)                                                                      | Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Microsoft Windows, Office Professional                                       | Microsoft Corporation                 | Лицензионное                                          | -                                                                                                                                           | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно                                              |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса | АО «Лаборатория Касперского» (Россия) | Лицензионное                                          | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a> | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 09.12.2024 № б/н, срок действия: с 09.12.2024 по 09.12.2025 |
| 3 | МойОфис Стандартный -                                                        | ООО «Новые облачные тех-              | Лицензионное                                          | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?</a>                                   | Контракт с ООО «Рубикон»                                                                                |



|   |                                                                                                                                                                                           |                                                 |                           |                                                                                                                                               |                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)                                                                                                                             | нологии» (Россия)                               |                           | sphrase_id=2698444                                                                                                                            | от 24.04.2019 № 0364100000819000012<br>срок действия: бессрочно                                         |
| 4 | Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)                                                                                                                                               | АО «Р7»                                         | Лицензионное              | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sphrase_id=4435041</a> | Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007<br>срок действия: бессрочно               |
| 5 | Операционная система «Альт Образование»                                                                                                                                                   | ООО "Базальт свободное программное обеспечение" | Лицензионное              | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sphrase_id=4435015</a> | Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007<br>срок действия: бессрочно               |
| 6 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagiat.us.ru">https://docs.antiplagiat.us.ru</a> ) | АО «Антиплагиат» (Россия)                       | Лицензионное              | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a> | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025 |
| 7 | Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU                                                                                                                                            | Adobe Systems                                   | Свободно распространяемое | -                                                                                                                                             | -                                                                                                       |
| 8 | Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU                                                                                                                                              | Foxit Corporation                               | Свободно распространяемое | -                                                                                                                                             | -                                                                                                       |

### 7.3.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Режим доступа: [garant.ru](http://garant.ru) - справочно-правовая система «ГАРАНТ»
3. Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - справочно-правовая система «Консультант Плюс».
4. Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Электронный ресурс <http://www.gks.ru/>
5. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат). Электронный ресурс. Режим доступа: <http://tmb.gks.ru/>

### 7.3.6 Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle

2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](http://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
5. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
6. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
7. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

### 7.3.7 Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| №  | Цифровые технологии           | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии | Формируемые компетенции | ИДК                  |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. | Облачные технологии           | Лекции<br>Самостоятельная работа                                   | УК-9                    | ИД-1 <sub>УК-9</sub> |
| 2. | Большие данные                | Лекции<br>Самостоятельная работа                                   | УК-9                    | ИД-1 <sub>УК-9</sub> |
| 3. | Технологии беспроводной связи | Лекции<br>Самостоятельная работа                                   | УК-9                    | ИД-1 <sub>УК-9</sub> |

## 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Аудитории для лекционных и лабораторных занятий - Интернациональная, 101 (1/305; 3/301; 3/317; 1/206, 1/410; 2/37, 2/39; 3/307, 3/201, 3/202, 3/210)

Презентационная техника:

Проектор Acer X113PH SVGA/DLP/3D/3000 Lm/13000:1/HDMI/10000 Hrs2.5kg MR.JK611.001.

Экран настенный Digis Optimal-C формат1:1 (200\*200) MW DSOS-1103.

Кронштейн ARM Media PROJECTOR-4.

Аудитория для самостоятельной работы (Герасимова 132-А; ауд. 5/26а - компьютерный класс)

Компьютерный класс с выходом в интернет:

Компьютер Celeron 2000 – 4 шт. (инв. № 1101044956; 1101044955; № 1101044954; 1101044953);

компьютер Celeron E 3300 OEM Монитор 18,5” LG W 1943 – 12 шт. (инв. № 1101047397; 1101047396; 1101047395;

1101047394;1101047393;1101047392;

1101047391;1101047390;1101047388;

1101047387;1101047386;1101047385);

компьютер Pentium (инв. № 2101041806);

плоттер CH336A HP (инв. № 41013400057); принтер Canon (инв. № 1101044951); сканер (инв. № 2101065186); копировальный аппарат Canon (инв. № 2101041802); модем – 1 шт. (инв. № 2101065200);

выход в интернет; электронные пособия и программы.

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Экономика агропромышленного комплекса» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 669 от 17.07.2017

Автор: доцент кафедры экономики и коммерции, к.э.н. Ермаков И.Л.

Рецензент: доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета, к.э.н. Фецович И.В.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.  
Программа рассмотрена на заседании кафедры протокол № 8 от «12» апреля 2022 г.  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 8 от «19» апреля 2022г.  
Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 10 от 06июня 2023 г  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 10 от 20июня 2023 г  
№ 10 от 13июня 2023 г  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.  
Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 11 от 14 мая 2024  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 09 от 21 мая 2024г  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 09 от 23мая 2024 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.  
Программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и коммерции, протокол № 11 от 08 апреля 2025 г.  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ, протокол № 8 от 15 апреля 2025 г.  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета, протокол № 8 от 23 апреля 2025 г.

Оригинал документа хранится на кафедре продуктов питания, товароведения и технологии переработки продукции животноводства