


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра финансов и бухгалтерского учета

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического совета  
университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Направление подготовки - 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) – Финансы и кредит в АПК

Квалификация - бакалавр

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

Основными целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у будущих специалистов целостной системы теоретических знаний и практических навыков в сфере инвестиционного проектирования, экономического обоснования принятия решений об инвестировании в сфере АПК;
- изучение методов финансирования инвестиционных проектов и основ принятия инвестиционных решений;
- изучение методов оценки эффективности инвестиционных проектов, методов учета факторов риска неопределенности и инфляции при оценке и анализе инвестиционных проектов в АПК;

При освоении данной дисциплины учитываются трудовые функции следующих профессиональных стандартов:

08.003 Специалист по микрофинансовым операциям (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. N 238н; регистрационный номер 430);

08.008 Специалист по финансовому консультированию (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «19» марта 2015 г. №167н; регистрационный номер 439).

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:**

Дисциплина (модуль) «Инвестиционное проектирование» относится к обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.ДВ.06.01).

Наименования дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины: «Макроэкономика», «Финансы», «Экономика предприятий АПК», «Микроэкономика»; «Инвестиции».

Дисциплина «Инвестиционное проектирование» тесно взаимосвязана с такими дисциплинами, как «Корпоративные финансы», «Бюджетная система Российской Федерации», «Финансовые рынки».

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

*В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить трудовые функции:*

Разработка инвестиционного проекта (Специалист по работе с инвестиционными проектами ТФ.- А/01.6)

Реализация инвестиционного проекта (Специалист по работе с инвестиционными проектами ТФ.- В/01.7)

Трудовые действия:

Мониторинг спроса и предложения микрофинансового рынка (08.003 Специалист по микрофинансовым операциям. ТФ. - В/01.6)

Разработка коммерческих предложений для инвесторов (кредиторов) (08.003 Специалист по микрофинансовым операциям. ТФ. –В/02.6)

Анализ состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов

(08.003 Специалист по микрофинансовым операциям ТФ.-А/02.6)

Внутренний учет сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами (08.003 Специалист по микрофинансовым операциям. ТФ. - А/04.6)

Анализ состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов

(08.003 Специалист по микрофинансовым операциям ТФ.-В/02.6)

Расчет цен ценных бумаг и фондовых индексов (08.003 Специалист по микрофинансовым операциям. ТФ. - G/02.6)

Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков (08.008 Специалист по финансовому консультированию ТФ - А/01.6)

Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов (08.008 Специалист по финансовому консультированию ТФ - (код - А/02.6)

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

профессиональных компетенций:

ПК- 8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

| Планируемые результаты обучения* (показатели освоения компетенции)  | Критерии оценивания результатов обучения  |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | Низкий (допороговый) компетенция не сформирована  | Пороговый  | Базовый   | Продвинутый   |
| ОПК-2   |   |  |   |   |
| Знать:<br>современные способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в сфере АПК | Фрагментарные знания современных способов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в сфере АПК | Общие, но не структурированные знания современных способов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в сфере АПК | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания современных способов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в сфере АПК | Полные, систематические знания современных способов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в сфере АПК |
| Уметь:<br>осуществлять сбор, анализ и обработку данных, отвечающих требуемым параметрам качества и обеспечивающим           | Частично освоенное умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, отвечающих требуемым  | В целом успешное, но не систематическое и реализуемое умение осуществлять сбор, анализ и обработку   | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных,  | Сформированное умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, отвечающих требуемым параметрам качества и                                    |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| адекватное решение профессиональных задач в сфере АПК  | параметрам качества и обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в сфере АПК   | данных, отвечающих требуемым параметрам качества и обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в сфере АПК  | отвечающих требуемым параметрам качества и обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в сфере АПК   | обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в сфере АПК  |
| Владеть: навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере АПК | Поверхностное владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере АПК | Удовлетворительное владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере АПК      | Хорошее владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере АПК                                  | Полноценное владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере АПК      |
| ОПК-3  |  |  |   |   |
| Знать: необходимые инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в сфере АПК        | Фрагментарные знания необходимые инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в сфере АПК        | Общие, но не структурированные знания необходимые инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в сфере АПК | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания необходимые инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в сфере АПК | Полные, систематические знания необходимые инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в сфере АПК |

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <p>Уметь:<br/>выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей перед организациями АПК;<br/>осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов;<br/>обосновывать полученные выводы</p> | <p>Частично освоенное умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей перед организациями АПК;<br/>осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов;<br/>обосновывать полученные выводы</p> | <p>В целом успешное, но не систематическое и реализуемое умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей перед организациями АПК;<br/>осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов;<br/>обосновывать полученные выводы</p> | <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей перед организациями АПК;<br/>осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов;<br/>обосновывать полученные выводы</p> | <p>Сформированное умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей перед организациями АПК;<br/>осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов;<br/>обосновывать полученные выводы</p> |
| <p>Владеть:<br/>инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей в организациях АПК, расчетными и аналитическими навыками</p>   | <p>Поверхностное владение инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей в организациях АПК, расчетными и аналитическими навыками</p>  | <p>Удовлетворительное владение инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей в организациях АПК, расчетными и аналитическими навыками</p>  | <p>Хорошее владение инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей в организациях АПК, расчетными и аналитическими навыками</p>   | <p>Полноценное владение инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей в организациях АПК, расчетными и аналитическими навыками</p>  |
| ПК-8   |   |  |  |   |
| <p>Знать:<br/>возможности по автоматизации и алгоритмизации аналитической и исследовательской работы в АПК с</p>   | <p>Фрагментарные знания возможностей по автоматизации и алгоритмизации аналитической и</p>  | <p>Общие, но не структурированные знания возможностей по автоматизации и</p>   | <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания возможностей по</p>  | <p>Полные, систематические знания возможностей по автоматизации и алгоритмизации аналитической и</p>  |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения  | исследовательской работы в АПК с помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения  | алгоритмизации и аналитической и исследовательской работы в АПК с помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения  | автоматизации и алгоритмизации аналитической и исследовательской работы в АПК с помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения  | исследовательской работы в экономической сфере в АПК с помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения  |
| Уметь:<br>использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в АПК связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов | Частично освоенное умение использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в АПК, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов | В целом успешно, но не систематическое и осуществляемое умение использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в АПК, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в АПК, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов | Сформированное умение использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач в АПК, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов |
| Владеть:<br>навыками работы с   | Поверхностное владение   | Удовлетворительное владение   | Хорошее владение  | Полноценное владение навыками  |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в АПК | навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в АПК | навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в АПК | навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в АПК | работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в АПК |
|--|--|--|--|---|

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:*

*Знать:*

- современные способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в инвестиционной сфере организаций АПК;
- инструментальные средства для обработки экономических данных, способы расчета аналитических показателей, подходы по обоснованию полученных выводов в инвестиционной в сфере АПК;
- возможности по автоматизации и алгоритмизации аналитической и исследовательской работы в инвестиционной сфере с помощью современных технических средств и информационных технологий с использованием стандартного и специализированного программного обеспечения.

*Уметь:*

- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, отвечающих требуемым параметрам качества и обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в инвестиционном проектировании в сфере АПК;
- выбирать и использовать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей при разработке инвестиционных проектов в сфере АПК;
- использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием в области инвестиций;
- применять количественные и качественные методы оценки при разработке и принятии управленческих решений в инвестиционной сфере АПК.

*Владеть:*

- навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в инвестиционной сфере АПК;

- инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, расчетными и аналитическими навыками при разработке инвестиционных проектов в АПК;

- навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению финансовой информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера;

- современными компьютерными технологиями для анализа и обобщения информации о состоянии инвестиционной сферы в АПК.

### **3.1. Матрица соотношения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них общепрофессиональных и профессиональных компетенций**

| Разделы, темы дисциплины  | Компетенции |       |      |                          |
|---|-------------|-------|------|--------------------------|
|   | ОПК-2       | ОПК-3 | ПК-8 | Общее кол-во компетенций |
| Инвестиционное проектирование в сфере АПК<br>1. Понятие инвестиционного проектирования<br>2. Характеристика стадий развития инвестиционного проекта в сфере АПК<br>3. Прединвестиционные исследования, необходимость, стадии.<br>4. Бизнес-план инвестиционного проекта его назначение для организаций АПК<br>5. Инвестиционная и эксплуатационная (производственная) фазы проектирования.<br>6. Оперативное управление инвестиционным проектом в АПК | x           | x     | x    | 3                        |
| Анализ эффективности инвестиционных проектов в АПК<br>1. Критерии и методы оценки инвестиционного проекта в организациях АПК<br>2. Оценка эффективности инвестиций<br>3. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта в организациях АПК<br>4. Бюджетная эффективность и социальные результаты реализации инвестиционных проектов в АПК.   | x           | x     | x    | 3                        |
| Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК<br>1. Основные инструменты рынка ценных бумаг, их общая характеристика.<br>2. Инвестиционные качества ценных бумаг.<br>3. Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги.<br>4. Инвестиционные стратегии инвесторов в организациях АПК   | x           | x     | x    | 3                        |
| Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК<br>1. Общая характеристика методов финансирования инвестиционных проектов в АПК<br>2. Самофинансирование в организациях АПК<br>3. Бюджетное финансирование.<br>4. Акционирование как метод инвестирования.<br>5. Методы долгового финансирования в сфере АПК  | x           | x     | x    | 3                        |



#### 4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1 - Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | Всего акад. часов                |                                 |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
|   | очная форма обучения (7 семестр) | заочная форма обучения (5 курс) |
| Общая трудоемкость дисциплины   | 144                              | 144                             |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем, в т.ч.  | 68                               | 20                              |
| Аудиторные занятия, всего   | 68                               | 20                              |
| в том числе:  |                                  |                                 |
| лекции  | 34                               | 10                              |
| практические занятия  | 34                               | 10                              |
| Самостоятельная работа, всего   | 40                               | 115                             |
| в том числе:  |                                  |                                 |
| проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 8                                | 26                              |
| подготовка к практическим занятиям, защите реферата   | 8                                | 23                              |
| Разработка инвестиционного проекта  | 18                               | 46                              |
| подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)                    | 6                                | 20                              |
| Контроль  | 36                               | 9                               |
| Вид итогового контроля  | экзамен                          | экзамен                         |

##### 4.2. Лекции

| №  | Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание  | Объем в акад. часах  |                        | Формируемые компетенции  |
|----|---|----------------------|------------------------|--------------------------|
|    |   | очная форма обучения | заочная форма обучения |                          |
| 1. | Инвестиционное проектирование в сфере АПК<br>1. Понятие инвестиционного проектирования<br>2. Характеристика стадий развития инвестиционного проекта в сфере АПК<br>3. Прединвестиционные исследования, необходимость, стадии.<br>4. Бизнес-план инвестиционного проекта его назначение для организаций АПК<br>5. Инвестиционная и эксплуатационная (производственная) фазы проектирования.<br>6. Оперативное управление инвестиционным проектом в АПК | 10                   | 4                      | ОПК-2;<br>ОПК-3;<br>ПК-8 |
| 2. | Анализ эффективности инвестиционных проектов в АПК<br>1. Критерии и методы оценки инвестиционного проекта в организациях АПК<br>2. Оценка эффективности инвестиций<br>3. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта в организациях АПК<br>4. Бюджетная эффективность и социальные результаты реализации инвестиционных проектов в АПК.   | 8                    | 2                      | ОПК-2;<br>ОПК-3;<br>ПК-8 |

|              |  |    |    |                          |
|--------------|--|----|----|--------------------------|
| 3.           | Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК<br>1. Основные инструменты рынка ценных бумаг, их общая характеристика.<br>2. Инвестиционные качества ценных бумаг.<br>3. Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги.<br>4. Инвестиционные стратегии инвесторов в организациях АПК      | 8  | 2  | ОПК-2;<br>ОПК-3;<br>ПК-8 |
| 4.           | Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК<br>1. Общая характеристика методов финансирования инвестиционных проектов в АПК<br>2. Самофинансирование в организациях АПК<br>3. Бюджетное финансирование.<br>4. Акционирование как метод инвестирования.<br>5. Методы долгового финансирования в сфере АПК | 8  | 2  | ОПК-2;<br>ОПК-3;<br>ПК-8 |
| <b>ИТОГО</b> |  | 34 | 10 |                          |

#### 4.3. Практические занятия

| №            | Раздел дисциплины, темы   | Объем в акад. часах  |                        | Формируемые компетенции |
|--------------|---|----------------------|------------------------|-------------------------|
|              |   | очная форма обучения | заочная форма обучения |                         |
| 1.           | Инвестиционное проектирование в сфере АПК                                 | 10                   | 4                      | ОПК-2; ОПК-3;<br>ПК-8   |
| 2.           | Анализ эффективности инвестиционных проектов в АПК                        | 8                    | 2                      | ОПК-2; ОПК-3;<br>ПК-8   |
| 3.           | Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК | 8                    | 2                      | ОПК-2; ОПК-3;<br>ПК-8   |
| 4.           | Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК                 | 8                    | 2                      | ОПК-2; ОПК-3;<br>ПК-8   |
| <b>ИТОГО</b> |   | 34                   | 10                     |                         |

#### 4.4. Лабораторные работы не предусмотрены

#### 4.5 Самостоятельная работа обучающихся

| Разделы дисциплины                        | Вид самостоятельной работы  | Объем в акад. часах  |                        |
|---|---|----------------------|------------------------|
|   |   | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| Инвестиционное проектирование в сфере АПК | проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2                    | 10                     |
|   | подготовка к практическим занятиям, защите реферата   | 3                    | 12                     |
|   | Разработка инвестиционного проекта  | 19                   | 30                     |
|   | подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)                    | 1                    | 4                      |
| Анализ эффективности инвестиционных       | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2                    | 4                      |

|   |   |    |     |
|---|---|----|-----|
| проектов в АПК  | Подготовка к практическим занятиям, защите реферата   | 2  | 12  |
|   | Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)                    | 1  | 2   |
| Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2  | 5   |
|   | Подготовка к практическим занятиям, защите реферата   | 2  | 12  |
|   | Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)                    | 1  | 2   |
| Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК                 | Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 2  | 6   |
|   | Подготовка к практическим занятиям, защите реферата   | 2  | 12  |
|   | Подготовка к модульному компьютерному тестированию (выполнение тренировочных тестов)                    | 1  | 2   |
| Итого   |   | 40 | 115 |

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине:

Коновалова Т.В., Коновалов А.В. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Инвестиционное проектирование» для обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Финансы и кредит в АПК. Мичуринск: 2018.

#### 4.6. Курсовое проектирование

Одним из важнейших направлений работы является выполнение итоговой проектной работы (методом малых групп), целью, которой является практическое применение полученных теоретических знаний.

##### Примерная тематика курсовых проектов

1. Реконструкции молочно-товарной фермы со строительством доильного зала.
2. Создание предприятия по переработке отходов растениеводства.
3. Проект модернизации устройства для предпосевной обработки семян.
4. Проект модернизации зерносушильного комплекса.
5. Создание предприятия по ремонту двигателей на предприятии технического сервиса.
6. Создание производства пиццы и расширение производства мясных субпродуктов в регионе
7. Организация производства по добыче и розливу питьевой воды
8. Организация предприятия по сбору, хранению и переработке лесных ягод
9. Организация предприятия по выращиванию овощей
10. Создание фабрики по выпуску мучных кондитерских изделий
11. Закладка промышленного яблоневого сада по интенсивной технологии
12. Создание семейной овцеводческой фермы
13. Строительство комплекса фруктохранилищ вместимостью 3300 т с пунктом сортировки в селе
14. Закладка сада на 120 га и обустройство накопителей для капельного орошения

15. Реконструкция и развитие птицефабрики по производству мяса птицы и куриного яйца
16. Строительство фруктохранилища с холодильниками на 15000 тонн с регулируемой газовой средой
17. Строительство маслопрессового завода
18. Строительство собственного зернохранилища и помещений по ремонту техники
19. Создание питомника садовой земляники
20. Создание предприятия по производству мяса индейки
21. Создание предприятия по производству полуфабрикатов из ягод и фруктов
22. Внедрение технологии выращивания и хранения тыквы в условиях Центрально-Черноземного района для производства консерв с высоким содержанием биологически активных веществ лечебного и профилактического назначения
23. Внедрение технологии облучения лазерной обработки плодов
24. Внедрение энергосберегающей технологии для животноводческого комплекса
25. Внедрение инновационной технологии выращивания саженцев плодовых деревьев на слаборослых клоновых подвоях агрофирмах России
26. Проект по выращиванию саженцев на личном приусадебном участке
27. Проект по производству высококачественного не рафинированного подсолнечного масла
28. Проект по развитию животноводства и приобретения сельскохозяйственного оборудования в рамках национального проекта «Развитие АПК»
29. Проект по производству и реализации пекинской капусты
30. Создание предприятия (мельницы) по производству муки всех сортов

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

##### **Тема 1 Инвестиционное проектирование в АПК**

Понятие инвестиционного проектирования. Содержание, классификация, фазы развития инвестиционного проекта в сфере АПК. Особенности разработки инвестиционного проекта в сфере АПК. Характеристика стадий развития инвестиционного проекта.

Прединвестиционные исследования, необходимость, стадии. Содержание каждого этапа прединвестиционных исследований. Бизнес-план инвестиционного проекта в организациях АПК. Назначение бизнес-плана для организаций в сфере АПК.

Инвестиционная и эксплуатационная (производственная) фазы проектирования. Оперативное управление инвестиционным проектом в АПК.

##### **Тема 2 Анализ эффективности инвестиционных проектов в АПК**

Критерии и методы оценки инвестиционного проекта в АПК. Состоятельность проектов в аграрном секторе экономики. Анализ ликвидности проекта в ходе его реализации как оценка его финансовой состоятельности. Оценка эффективности инвестиций — анализ потенциальной способности проекта сохранить покупательную ценность вложенных средств и обеспечить их прирост. Система показателей, используемых в международной и деловой практике РФ. Показатели эффективности использования капитала. Показатели финансовой оценки проекта. Интегральные показатели эффективности.

Методы оценки эффективности инвестиционного проекта в организациях АПК.

Простые методы оценки эффективности проекта. Показатели нормы прибыли и срока окупаемости. Их содержание, порядок расчета. Достоинства и недостатки этих показателей и простых методов с позиций оценки эффективности инвестиционных проектов в сфере АПК.

Сложные методы оценки инвестиционных проектов. Методы дисконтирования. Учет инфляции. Чистая текущая стоимость проекта. Понятие «чистого потока денежных

средств». Внутренняя норма прибыли. Сущность и порядок расчета. Оценка указанных показателей.

Неопределенность результатов инвестиционного проекта и риск принятия инвестиционного решения в сфере АПК. Методы оценки состоятельности проекта с точки зрения неопределенности. Вероятностный анализ. Критические точки и анализ чувствительности.

Бюджетная эффективность и социальные результаты реализации инвестиционных проектов. Оценка бюджетной эффективности проектов в предприятиях АПК.

Тема 3 Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК

Основные инструменты рынка ценных бумаг. Акции, облигации, производные ценные бумаги. Их общая характеристика в сфере АПК.

Инвестиционные качества ценных бумаг. Показатели оценки инвестиционных качеств акций, облигаций и других ценных бумаг. Формы рейтинговой оценки.

Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги. Доходность и риск в оценке эффективности инвестиций в ценные бумаги. Их оценка — необходимая предпосылка принятия инвестиционного решения в сфере АПК.

Концепция дохода. Составляющие дохода. Текущий доход. Прирост капитала. Подходы к оценке дохода: в ретроспективном аспекте или как ожидаемого в будущем. Измерение дохода. Доходность за период владения активом. Полная доходность. Приблизительная доходность.

Концепция риска. Источники риска. Виды риска в организациях АПК.

Оценка акций. Ожидаемая доходность за период владения и приблизительная, доходность, внутренняя стоимость акций («справедливый курс»).

Оценка облигаций. Текущая доходность, заявленная и реализованная доходность. Оценка привилегированных акций.

Инвестиционные стратегии инвесторов в сфере АПК.

Тема 4 Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК

Методы финансирования инвестиционных проектов, критерии их выделения.

Особенности финансирования инвестиционных проектов в аграрном секторе экономики. Бюджетное финансирование, самофинансирование, акционирование, долговое финансирование, смешанное финансирование, проектное финансирование, лизинг и др в организациях АПК.

Бюджетное финансирование. Условия предоставления бюджетных ассигнований для организаций АПК. Сфера бюджетного финансирования. Государственная поддержка аграрного сектора и государственные гарантии. Субсидирование процентных ставок по кредитам на долгосрочные проекты в сфере АПК.

Финансирование строек и объектов, сооружаемых для федеральных государственных нужд. Возвратный и безвозвратный характер финансирования в АПК.

Финансирование капитальных вложений, осуществляемых за счет собственных средств строек. Самофинансирование. Сущность. Роль налоговой и амортизационной политики в укреплении принципов самофинансирования инвестиций в организациях АПК. Создание ФПГ - важнейшее направление повышения эффективности и расширения возможностей предприятий финансировать капитальные вложения за счет собственных средств.

Акционирование как метод инвестирования в сфере АПК. Оценка выпуска акций с позиции предприятия-эмитента. Способы выпуска акций предприятиями. Расщепление и консолидация акций. Определение издержек выпуска и цены акций, дивидендов.

Методы долгового финансирования. Облигационные займы. Облигации как универсальное средство привлечения финансовых ресурсов. Преимущества выпуска облигаций с позиций предприятия-эмитента. Трудности и способы их реализации.

Формирование цены облигации. Оценка целесообразности эмиссии облигаций исходя из инвестиционной стратегии предприятий АПК. Внешние финансовые рынки. Выход предприятий АПК на внешние финансовые рынки. ЛДР и еврооблигации.

Долгосрочное кредитование. Опыт и современная практика кредитования организаций сферы АПК.

## 5. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно - семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

В рамках учебного курса предусмотрены встречи со специалистами в области финансов и кредита.

Использование информационных технологий предполагает:

- умение пользоваться образовательными электронными ресурсами вуза;
- умение пользоваться электронной и голосовой почтой;
- умение пользоваться электронной библиотекой;
- умение пользоваться интернет-ресурсами.

| Вид учебных занятий    | Форма проведения   |
|------------------------|--|
| Лекции                 | презентации с использованием мультимедийных средств  |
| Практические занятия   | сочетание традиционной формы (решение конкретных задач по условным и фактическим экономическим данным, расчет финансовых показателей, характеризующих инвестиционную деятельность хозяйствующих субъектов на микро - и макроуровне) и интерактивной формы (круглый стол, деловая игра) |
| Самостоятельная работа | Традиционная форма - работа с учебной и справочной литературой, изучение материалов интернет-ресурсов, подготовка к практическим занятиям и тестированию   |

## 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, на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи экзамена – теоретические вопросы, контролирующие теоретическое содержание учебного материала, и разработка курсового проекта, контролирующие практические навыки из различных видов профессиональной деятельности обучающегося по ОПОП данного направления, формируемые при изучении дисциплины «Инвестиционное проектирование».

### 6.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) «Инвестиционное проектирование»

| №<br>п/п | Контролируемые темы<br>дисциплины | Код<br>контролируем<br>ой<br>компетенции | Оценочное средство |            |
|----------|-----------------------------------|--|--------------------|------------|
|          |                                   |  | наименование       | КОЛ-<br>ВО |
| 1        | Инвестиционное                    | ОПК-2;                                   | Тестовые задания   | 42         |

|   |   |                       |  |               |
|---|---|-----------------------|--|---------------|
|   | проектирование в сфере АПК  | ОПК-3; ПК-8           | Темы рефератов<br>Темы проектов<br>Вопросы для экзамена    | 7<br>30<br>14 |
| 2 | Анализ эффективности инвестиционных проектов в АПК                        | ОПК-2;<br>ОПК-3; ПК-8 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для экзамена | 21<br>8<br>25 |
| 3 | Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций в АПК | ОПК-2;<br>ОПК-3; ПК-8 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для экзамена | 19<br>5<br>10 |
| 4 | Методы финансирования инвестиционных проектов в сфере АПК                 | ОПК-2;<br>ОПК-3; ПК-8 | Тестовые задания<br>Темы рефератов<br>Вопросы для экзамена | 20<br>5<br>11 |

## 6.2. Перечень вопросов для экзамена

1. Сущность инвестиционного проектирования (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
2. Участники инвестиционного проектирования в сфере АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
3. Организация инвестиционного проектирования в организациях АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
4. Содержание, классификация, фазы развития инвестиционного проекта в предприятиях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
5. Особенности инвестиционного проектирования в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
6. Характеристика стадий развития инвестиционного проекта. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
7. Инвестиционный проект. Понятие, содержание, фазы развития, их характеристика. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
8. Особенности инвестиционных проектов в аграрном секторе экономики. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
9. Проектно-сметная документация, порядок её разработки, состав, экспертиза и утверждение. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
10. Прединвестиционные исследования и их содержание. Особенности организаций АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
11. Содержание этапов прединвестиционных исследований в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
12. Инвестиционная фаза проектирования в АПК(ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
13. Эксплуатационная (производственная) фаза проектирования. Особенности сферы АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
14. Бизнес-план инвестиционного проекта, его назначение и содержание для организаций АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
15. Принципы оценки инвестиционных проектов в АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
16. Непосредственность и риск принятия инвестиционных решений. Виды инвестиционных рисков и методы их оценки. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
17. Оперативное управление инвестиционным проектом. В организациях АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
18. Инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей при разработке инвестиционных проектов. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
19. Критерии и методы оценки инвестиционного проекта в предприятиях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
20. Понятие состоятельности инвестиционного проекта в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
21. Анализ ликвидности проекта в ходе его реализации. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
22. Современные способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для оценки эффективности инвестиций в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)

23. Система показателей, используемых в международной и деловой практике РФ (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
24. Показатели эффективности использования капитала. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
25. Показатели финансовой оценки проекта в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
26. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
27. Простые методы оценки эффективности проекта. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
28. Сложные методы оценки инвестиционных проектов. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
29. Методы дисконтирования. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
30. Внутренняя норма прибыли. Сущность и порядок расчета. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
31. Неопределенность результатов инвестиционного проекта и риск принятия инвестиционного решения в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
32. Методы оценки состоятельности проекта с точки зрения неопределенности. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
33. Бюджетная эффективность и социальные результаты реализации инвестиционных проектов в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
34. Оценка бюджетной эффективности проектов. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
35. Показатели оценки инвестиционных качеств акций, облигаций и других ценных бумаг. Формы рейтинговой оценки. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
36. Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги организаций АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
37. Доходность и риск в оценке эффективности инвестиций в ценные бумаги аграрных предприятий (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
38. Инвестиционные качества ценных бумаг и методы их оценки. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
39. Оценка эффективности финансовых инвестиций в различные инструменты фондового рынка. Общая характеристика. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
40. Концепция риска. Источники и виды риска в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
41. Оценка акций. Ожидаемая доходность за период владения и приблизительная в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
42. Оценка облигаций. Текущая доходность, заявленная и реализованная доходность. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
43. Методы финансирования инвестиционных проектов, критерии их выделения в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
44. Бюджетное финансирование. Условия предоставления бюджетных ассигнований предприятиям АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
45. Государственная поддержка и государственные гарантии для АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
46. Субсидирование процентных ставок по кредитам на долгосрочные проекты организациям АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
47. Финансирование строек и объектов, сооружаемых для федеральных государственных нужд. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
48. Финансирование капитальных вложений, осуществляемых за счет собственных средств строек. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
49. Сущность самофинансирования в организациях АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
50. Роль налоговой и амортизационной политики в укреплении принципов самофинансирования инвестиций в сфере АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
51. Акционирование как метод инвестирования в аграрных предприятиях. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
52. Методы долгового финансирования. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
53. Облигации как универсальное средство привлечения финансовых ресурсов. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)



54. Программное обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач при разработке инвестиционного проекта. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
55. Долгосрочное кредитование. Опыт и современная практика коммерческих банков. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
56. Лизинг как форма финансирования капитальных вложений в сфере АПК (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
57. Ипотечное кредитование, сущность и особенности. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
58. Понятие венчурного финансирования в аграрном секторе экономики (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
59. Проектное финансирование, сущность и отличительные особенности для организждаций АПК. ((ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)
60. Формы прямого участия государства в инвестиционной деятельности организаций АПК. (ОПК-2; ОПК-3; ПК-8)

### 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 обучающегося 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 (75 -100 баллов) «отлично» | <ul style="list-style-type: none"> <li>– полное знание учебного материала из разных разделов дисциплины с раскрытием сущности инвестиционных правоотношений;</li> <li>- умение осуществлять сбор, анализ и обработку данных, отвечающих требуемым параметрам качества и обеспечивающим адекватное решение профессиональных задач в области инвестирования сферы АПК;</li> <li>- полноценное владение навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации;</li> <li>- владение опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач инвестиционного характера;</li> <li>–умение ясно, логично и грамотно излагать изученный материал, производить собственные размышления, делать умозаключения и выводы с добавлением комментариев, пояснений, обоснований в сфере инвестиционного инвестирования АПК</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>тестовые задания (30-40 баллов);</li> <li>реферат (7-10 баллов);</li> <li>вопросы к экзамену, ( 38-50 баллов);</li> </ul> |
| Базовый (50 -74 балла) – «хорошо»      | <ul style="list-style-type: none"> <li>–знание основных теоретических и методических положений по изученному материалу;</li> <li>- хорошее владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в области</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>тестовые задания (20-29 баллов);</li> <li>реферат (5-8 баллов);</li> <li>вопросы к экзамену ( 25-37 баллов)</li> </ul>    |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>инвестирования в сфере АПК;</p> <p>–умение собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстрации теоретических положений;</p> <p>- в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов; обосновывать полученные выводы в организациях АПК;</p> <p>- хорошее владение навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач в области инвестиционного проектирования в организациях АПК.</p> |  |
| <p>Пороговый<br/>(35 - 49 баллов) –<br/>«удовлетворительно»</p>   | <p>— удовлетворительное владение навыками сбора и обработки экономических данных, методами математического, статистического, экономического и финансового анализа для решения профессиональных задач в сфере инвестиционного проектирования в АПК;</p> <p>- удовлетворительное владение навыками работы с компьютером для автоматизированного выполнения операций по созданию, передаче, хранению, обработке и отображению экономической информации; опытом применения программного обеспечения для решения аналитических и исследовательских задач экономического характера в организациях АПК;</p> <p>-удовлетворительное владение инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, расчетными и аналитическими навыками.</p>   | <p>тестовые задания<br/>(14-19 баллов);<br/>реферат<br/>(3-6 балла);<br/>вопросы к экзамену,<br/>( 18-24 баллов)</p> |
| <p>Низкий<br/>(допороговый)<br/>(компетенция не<br/>сформирована)<br/>(менее 35 баллов)<br/>«неудовлетворительно»</p> | <p>–незнание терминологии дисциплины; приблизительное представление о предмете и методах дисциплины; отрывочное, без логической последовательности изложение информации, косвенным образом затрагивающей некоторые аспекты программного материала;</p> <p>- фрагментарные знания современных способов сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в организациях АПК;</p> <p>- частично освоенное умение выбирать и использовать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; осуществлять вычислительные аналитические процедуры и интерпретацию их результатов; обосновывать</p>   | <p>тестовые задания<br/>(0-13 баллов);<br/>реферат<br/>(0-4 балла);<br/>вопросы к экзамену,<br/>( 0-17 баллов)</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>полученные выводы в организациях АПК в процессе инвестиционного проектирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- частично освоенное умение использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач, связанных с оценкой ситуации, обоснованием выбора экономических решений, прогнозированием перспектив развития процессов в организациях АПК;</li> <li>- на этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять полученную информацию в области инвестиционного проектирования в сфере АПК.</li> </ul> |  |
|--|--|--|

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

### **7.1 Основная учебная литература**

1 Воронцовский А. В. Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12441-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476569> - Загл. с экрана

2 Москаленко, Ревунов: Инвестиционное проектирование. Основы теории и практики. Учебное пособие Гриф УМО МО РФ Изд-во: ООО «ЭБС ЛАНЬ», 2018 г. 376с. (<https://e.lanbook.com/>) – Загл. с экрана

3 Холодкова В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477516> – Загл. с экрана

### **7.2 Дополнительная учебная литература**

1. Борисова О. В. Инвестиции в 2 т. Т. 2. Инвестиционный менеджмент : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01798-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434137> - Загл. с экрана

2. Касьяненко Т. Г. Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 559 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425890> - загл. с экрана

3. Основы портфельного инвестирования: учебник для вузов / Т. В. Никитина, А. В. Репета-Турсунова, М. Фрёммель, А. В. Ядрин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 195 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07092-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452191>- Загл. с экрана

### **7.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. [www.garant.ru](http://www.garant.ru) - справочно-правовая система «ГАРАНТ»
2. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - справочно-правовая система «Консультант Плюс»
3. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – официальный сайт Министерства финансов РФ

4. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) – официальный сайт ФНС РФ
5. [www.ach.gov.ru](http://www.ach.gov.ru) – официальный сайт счетной палаты РФ
6. [www.roskazna.ru](http://www.roskazna.ru) – официальный сайт Казначейства России

#### **7.4. Методические указания по освоению дисциплины**

Коновалова Т.В., Коновалов А.В. Учебно-методический комплекс по дисциплине (модулю) «Инвестиционное проектирование» для обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика направленность (профиль) Финансы и кредит в АПК. Мичуринск: 2018.

#### **7.5. 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.

##### **7.5.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)
4. 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 07.04.2023 № б/н)
5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)
6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)
7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)
8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

10. 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 плоскочечного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

### 7.5.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

### 7.5.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)

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 по банковскому праву - Режим доступа: <http://www.karta-smi.ru/5602>

6. Профессиональная база данных Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций. - Режим доступа: <http://www.informika.ru>

7. Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/statistics>

8. Профессиональная база данных Центрального банка РФ. - Режим доступа: <http://www.cbr.ru/statistics>

### 7.5.4. 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 | АО «Лаборатория Касперского» (Россия) | Лицензионное  | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sp_hrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sp_hrase_id=415165</a> | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, |

|   |   |  |                           |   |   |
|---|---|--|---------------------------|---|---|
|   | urity для бизнеса   |  |                           |   | срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023   |
| 3 | МойОфисСтандартный -<br>Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)   | ООО «Новые облачные технологии» (Россия) | Лицензионное              | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sp_hrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sp_hrase_id=2698444</a> | Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012<br>срок действия: бессрочно                |
| 4 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagiatus.ru">https://docs.antiplagiatus.ru</a> ) | АО «Антиплагиат» (Россия)                | Лицензионное              | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sp_hrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sp_hrase_id=2698186</a> | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024 |
| 5 | AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU   | AdobeSystems                             | Свободно распространяемое | -   | -   |
| 6 | FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU   | FoxitCorporation                         | Свободно распространяемое | -   | -   |

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

1. [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) – официальный сайт Министерства финансов РФ
2. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) – официальный сайт ФНС РФ
3. [www.ach.gov.ru](http://www.ach.gov.ru) – официальный сайт счетной палаты РФ
4. [www.roskazna.ru](http://www.roskazna.ru) – официальный сайт Казначейства России

### 7.5.6. 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. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп [Trello](http://www.trello.com)

### 7.5.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| № | Цифровые технологии | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии | Формируемые компетенции |
|---|---------------------|--|-------------------------|
|   | Облачные технологии | Лекции<br>Практические занятия                                     | ОПК-3                   |
|   | Большие данные      | Лекции<br>Практические занятия                                     | ОПК-2, ПК-8             |

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные занятия с обучающимися проводятся в закреплённых за кафедрой финансов и бухгалтерского учета в аудиториях 2/39, 1/312, а также в других аудиториях университета согласно расписанию. В аудиториях кафедры (ауд. 1/312) практические занятия проводятся на компьютерах с применением справочных правовых систем Консультант- Плюс, ГАРАНТ.

| Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|---|---|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (компьютерный класс) (ул. Интернациональная д.101 - 2/39)   | 1. Проектор AcerXD 1760 D(инв. № 1101042977),<br>2. Экран рулонный (инв. № 2101061719)<br>3. Ноутбук AsusK50AFM600/3Gb (инв. № 2101045177 Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. )<br>Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.   | 1. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010   |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) (ул. Интернациональная д.101 - 1/312) | 1. Компьютер Celeron E3500 (инв. № 2101045286, 2101045288, 2101045289, 2101045291, 2101045292, 2101045293, 2101045295, 2101045296, 2101045297, 2101045299, 2101045300, 2101045302, 2101045303)<br>2. Доска меловая Magnetoplan SP 1500*1200 мм, зелен, магн. повер-ть (инв. № 41013602238, 41013602237)<br>Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета.<br>Наборы демонстрационного | 1. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010<br>2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)<br>3. Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ», лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024<br>4. Профессиональная база данных по банковскому праву - Режим доступа: <a href="http://www.karta-">http://www.karta-</a> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p>оборудования и учебно-наглядных пособий</p>  | <p>smi.ru/5602</p> <p>5. Профессиональная база данных Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций. - Режим доступа: <a href="http://www.informika.ru">http://www.informika.ru</a></p> <p>6. Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: <a href="https://www.minfin.ru/ru/statistics">https://www.minfin.ru/ru/statistics</a></p> <p>7. Профессиональная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance</a></p> <p>8. Профессиональная база данных Центрального банка РФ. - Режим доступа: <a href="http://www.cbr.ru/statistics">http://www.cbr.ru/statistics</a></p> <p>9. Договор от 11.07.2022 № 530/2022 на подключение информационно-образовательной программы Росметод</p>   |
| <p>Помещение для самостоятельной работы<br/>(ул. Интернациональная д.101 - 1/210)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шкаф канцелярский (инв. № 2101062853, 2101062852)</li> <li>2. Холодильник Стинол (инв. № 2101040880)</li> <li>3. Принтер HP-1100 (инв. №2101041634)</li> <li>4. Принтер HP Laser Jet 1200 (инв. №1101047381)</li> <li>5. Принтер Canon (инв. №2101045032)</li> <li>6. МФУ Canon i-Sensys (инв. №41013400760)</li> <li>7. Системный комплект:<br/>Процессор Intel Original LGA 1155 CeleronG 1610 OEM (2.6/2 Mb), монитор 20 Asus As MS202D , материнская плата Asus, вентилятор, память, жесткий диск, корпус, клавиатура, мышь (инв. № 21013400429)</li> <li>8. Ноутбук Hewlett Packard (инв.№21013400617)</li> <li>9. Доска классная+маркер (инв.№ 1101063872)</li> <li>10. Компьютер (инв.№41013401070)</li> <li>11. Компьютер (инв.№41013401082)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Лицензия от 31.12.2013 № 49413124: Microsoft Windows XP, 7, Microsoft Office 2003, 2010</li> <li>11. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)</li> <li>12. Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ» лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024</li> <li>13. Профессиональная база данных Министерства финансов РФ. - Режим доступа: <a href="https://www.minfin.ru/ru/statistics">https://www.minfin.ru/ru/statistics</a></li> <li>14. Профессиональная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ. - Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/finance</a></li> <li>15. Профессиональная база данных Центрального банка РФ. - Режим доступа: <a href="http://www.cbr.ru/statistics">http://www.cbr.ru/statistics</a></li> <li>16. Договор от 11.07.2022 № 530/2022</li> </ol> |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | 12. Компьютер Celeron E 3300 (инв. № 2101045217, 1101047398)<br>13. Компьютер Dual Core (инв.№2101045268)<br>14. Компьютер OLDI 310 КД (инв.№2101045044)<br>15. Копировальный аппарат Kyocera Mita TASKalfa 180 (инв.№ 21013400369)<br>Компьютерная техника подключена к сети «Интернет» и обеспечена доступом к ЭИОС университета. | на подключение информационно-образовательной программы Росметод |
|--|---|---|

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1327 от 12 ноября 2015 г.

Составители:

профессор кафедры финансов и бухгалтерского учета, к.э.н.



Коновалова Т.В.

доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета, к.э.н.



Коновалов А.В.

Рецензент:

заведующий кафедрой управления и делового администрирования, д.э.н.



Карамнова Н.В.

Программа рассмотрена на заседании кафедры Финансы и кредит протокол № 6 от «15» января 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления

протокол № 6 от «19» января 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно -методического совета университета

Протокол № 5 от «21» января 2016 года

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры Финансы и кредит

протокол № 11 от «6» июня 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления

протокол № 11 от «14» июня 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно - методического совета университета

протокол № 10 от «20» июня 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры Финансы и кредит

протокол № 9 от «11» апреля 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления

протокол № 9 от «18» апреля 2017 г.

Программа утверждена Решением Учебно- методического совета университета

протокол № 8 от «20» апреля 2017 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 3 от «5» апреля 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 9 от «17» апреля 2018 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «26» апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №7 от «20» марта 2019г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «23» апреля 2019г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «25» апреля 2019г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №9 от «18» апреля 2020г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления протокол № 8 от «21» апреля 2020г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «23» апреля 2020г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол №9 от «14» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол №8 от «20» апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета 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 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры финансов и бухгалтерского учета протокол № 12 от «09» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института экономики и управления Мичуринского ГАУ протокол № 10 от «20» июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от «22» июня 2023 г.