

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 14.06.2026 21:53:15  
Уникальный программный идентификатор:  
c5a47a2f4b9180af2546e8733ac4938c4a04716d



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Калужский филиал**

Факультет экономический

Кафедра информационных технологий, учета и экономической безопасности

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе

Т.Н. Пимкина

“ 10 ” мая 2026 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.08 Аналитические инструменты обеспечения информационной безопасности**

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки специалиста

ФГОС ВО

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Курс 3

Семестр 6

Форма обучения очная, заочная

Год начала подготовки 2026

Калуга, 2026

Разработчик (и): Комаров С.М., к.э.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 20 » мая 2026 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность и учебным планом

Программа обсуждена на заседании кафедры информационных технологий, учета и экономической безопасности протокол № 9 от « 20 » мая 2026 г.

Зав. кафедрой Федотова  
доцент \_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



Е.В.,

к.э.н.,

(подпись)

« 20 » мая 2026 г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии экономического факультета по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность



Комаров С.М., к.э.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

« 20 » мая 2026 г.

Заведующий выпускающей кафедрой информационных технологий, учета и экономической безопасности



Федотова Е.В., к.э.н., доцент \_\_\_\_\_

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

« 20 » мая 2026 г.

**Проверено:**



Начальник УМЧ \_\_\_\_\_ доцент О.А. Окунева

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	3
АННОТАЦИЯ.....	4
1. Цель освоения дисциплины .....	5
2. Место дисциплины в учебном процессе .....	5
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,.....	6
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	6
4. Структура и содержание дисциплины .....	11
4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам .....	11
4.2 Содержание дисциплины .....	12
4.3 Лекции/практические занятия .....	16
4.4 Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины .....	21
5. Образовательные технологии.....	23
6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины.....	24
6.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности.....	24
6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания .....	31
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	33
7.1 Основная литература .....	33
7.2 Дополнительная литература .....	33
7.3 Нормативные правовые акты .....	34
7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	34
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	34
9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем .....	35
10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	36
11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины .....	37
12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине .....	38

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.12 Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности ОПОП ВО по специальности 38.05.01 – Экономическая безопасность, специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности (квалификация выпускника – экономист)

**Целью освоения дисциплины** в соответствии с компетенциями по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих способность анализировать информацию (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов по инвестиционной деятельности, и обеспечивать интеграцию деятельности подразделений по управлению инвестиционными рисками в соответствии со стратегическими целями организации.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» включена в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, дисциплин по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность в 7-ом семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:**

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зач. ед. (108 час.).

**Промежуточный контроль:** промежуточный контроль знаний по дисциплине предусмотрен в форме зачета в 7-ом семестре.

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины в соответствии с компетенциями по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих способность анализировать информацию (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов по инвестиционной деятельности, и обеспечивать интеграцию деятельности подразделений по управлению инвестиционными рисками в соответствии со стратегическими целями организации.

Основными задачами дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» для достижения цели являются:

- формирование способности с применением цифровых средств и технологий проводить инвестиционный анализ в целях обеспечения инвестиционной безопасности;
- формирование способности анализа информации в электронной среде с целью выявления необычных операций по отмыванию преступных доходов;
- развитие навыков планирования и координации инвестиционного аудита;
- формирование способности обеспечения интеграции деятельности подразделений по управлению инвестиционными рисками в соответствии со стратегическими целями организации.

## **2. Место дисциплины в учебном процессе**

Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» включена в перечень дисциплин учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений. Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО и Учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность. Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» являются: «Экономический анализ», «Финансовая безопасность организаций АПК», «Деньги, кредит и банки», «Статистика», «Оценка рисков», «Правовое обеспечение деятельности организаций АПК», «Инструменты бизнес - аналитики: SQL, Python, R», «Анализ экономической целесообразности сделок», «Аналитические инструменты обеспечения налоговой безопасности».

Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Моделирование угроз и рисков в экономической безопасности», «Аналитические процедуры выявления угроз экологической безопасности», «Анализ управленческой информации в цифровой экономике», «Аналитические процедуры выявления угроз экологической безопасности», «Финансовая политика организаций АПК».

Особенностью дисциплины является то, что она позволяет студенту

сформировать комплексные знания, умения и навыки по выбору инструментальных и цифровых средств обработки данных для формирования информационной базы инвестиционного менеджмента; а также то, что в процессе ее изучения концентрируется внимание студентов на сущности и особенностях инвестиционного анализа в современных организациях, современных цифровых моделях, инструментах обеспечения инвестиционной безопасности.

Рабочая программа дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Изучение дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПКос- 3, ПКос-4) компетенций, представленных в таблице 1. В результате обучения обучающийся должен познакомиться с технологиями искусственного интеллекта в рамках изучаемой дисциплины и уметь их использовать.

Таблица 1

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-3	Способен анализировать информацию (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов и/или финансированием терроризма	ПКос- 3.1 Знать типологии отмывания денег, предикатные преступления в отношении отмывания доходов и/или финансирования терроризма, уязвимость финансовых продуктов и услуг в отношении отмывания доходов и/или финансирования терроризма, законодательство Российской Федерации в сфере противо-действия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма; цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	типологии отмывания денег в инвестиционной деятельности, нормативные акты РФ в сфере противодействия отмыванию преступных доходов; технологии продуктов 1С, 1С:ERP, Excel, Process mining, Statistica, Python, СПАРК и др. для анализа и мониторинга инвестиционных операций в целях противодействия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма.	анализировать информацию (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов и/или финансированием терроризма	способами выявления уязвимости финансовых продуктов и услуг в отношении отмывания доходов и/или финансирования терроризма
			ПКос- 3.2 Уметь анализировать (в том числе с применением цифровых технологий) информацию о подозрительных операциях и сделках, разграничивать факты и мнения при формулировке выводов	способы анализа информации (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов и/или	анализировать информацию о подозрительных операциях и сделках с использованием программ 1С:ERP, Process mining, Excel, Statistica, Python, СПАРК и др.,	способами анализа информации (в том числе с применением цифровых технологий) в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов и/или финансированием

№ П/П	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
				финансированием терроризма	разграничивать факты и мнения при формулировке выводов	терроризма
			ПКос- 3.3 Владеть навыками проверки информации (в том числе с применением цифровых технологий) о возможных фактах отмыwania доходов и/или финансирования терроризма, моделирования подозрительной деятельности в целях противодействия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма	способы проверки информации (в том числе с применением цифровых технологий) о возможных фактах отмыwania доходов и/или финансирования терроризма, моделирования подозрительной деятельности в целях противодействия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма	использовать способы проверки информации (в том числе с применением цифровых технологий) о возможных фактах отмыwania доходов и/или финансирования терроризма, моделирования подозрительной деятельности в целях противодействия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма	Навыками проверки и контроля информации с применением программных продуктов - 1С, 1С:ERP, Process mining, Python, СПАРК, Statistica и др. о возможных фактах отмыwania доходов и/или финансирования терроризма, моделирования подозрительной деятельности в целях противодействия отмыванию доходов и/или финансированию терроризма
	ПКос-4	Способен планировать, координировать и нормативно обеспечивать аудиторскую проверку, обеспечивать интеграцию деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со	ПКос- 4.1 Знать отраслевые стандарты по управлению рисками, трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации, практику применения законодательства РФ об аудиторской деятельности, о бухгалтерском учете, о социальном страховании и обеспечении и корпоративном управле-	отраслевые стандарты по управлению рисками инвестирования, основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям проверки и анализа инвестиционной деятельности, инструменты Miro Google, Excel, и др.	применять отраслевые стандарты по управлению рисками, трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации об аудиторской деятельности, о бухгалтерском учете, о социальном	навыками применения отраслевых стандартов по управлению рисками, трудового, гражданского, административного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации об аудиторской деятельности, о бухгалтерском учете, о социальном страховании и обеспечении и

№ П/П	Код компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
		стратегическими целями организации	нии, налогового, граждан-ского, трудового законода-тельства РФ, основные законодательные и норма-тивные правовые акты, относящиеся к областям проверки		страховании и обеспечении и корпоративном управлении, основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям проверки	корпоративном управлении, основных законодательных и нормативных правовых актов, относящихся к областям проверки
			ПКос- 4.2 Уметь ставить профессиональные задачи, анализировать и координировать объем работ каждого сотрудника подразделения, ставить задачи в соответствии с нормами трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основными законодательными и нормативными правовыми актами, относящимися к областям проверки	алгоритм постановки профессиональных задач, анализа и координации объема работ каждого сотрудника подразделения, в соответствии с нормами трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основными законодательными и нормативными правовыми актами, относящимися к областям проверки	ставить профессио-нальные задачи, выполнять инвести-ционный анализ и осуществлять контроль за реали-зацией инвест-проектов, координи-ровать объем работ каждого сотрудника подразделения, ставить задачи в соответствии с нормами трудового, гражданского и административного законодательства РФ, основными законодательными и нормативными правовыми актами, относящимися к областям проверки	алгоритмом постановки профессиональных задач, анализа и координации объема работ каждого сотрудника подразделения, в соответствии с нормами трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основными законодательными и нормативными правовыми актами, относящимися к областям проверки
			ПКос- 4.3 Владеть навыками декомпозиции	методику декомпозиции стратегических целей	использовать методику декомпозиции	навыками декомпозиции стратегических

№ П/П	Код компе- тенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
			стратегических целей организации в задачи подразделения, формирования риск-ориентированного планирования, согласования и утверждения планов и программ проверок, руководства подготовкой отчета и обсуждения результатов проверки с уполномоченными представителями	организации в задачи подразделения, формирования риск-ориентированного планирования, согласования и утверждения планов и программ проверок, методы руководства подготовкой отчета и обсуждения результатов проверки с уполномоченными представителями	стратегических целей организации в задачи подразделения, формирования риск-ориентированного планирования, согласования и утверждения планов и программ проверок, методы руководства подготовкой отчета и обсуждения результатов проверки с уполномоченными представителями	инвестиционных целей организации в задачи подразделения, формирования риск-ориентированного стратегического планирования в инвестиционной сфере, согласования и утверждения планов и программ проверок реализации стратегии инвестирования, руководства подготовкой отчета и обсуждения результатов проверки с уполномоченными представителями

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 час.), их распределение по видам работ и семестрам представлено в таблице 2а

##### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2а

##### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	в т.ч. в семестре 7
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	18	18
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	36	36
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>		
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала, подготовка к практическим занятиям)</i>	<b>54</b>	<b>54</b>
<i>подготовка к зачету</i>	-	-
Вид промежуточного контроля:		Зачет

##### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2б

##### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего	в т.ч. в семестре 7
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	4	4
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	6	6
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>		
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала, подготовка к практическим занятиям)</i>	<b>98</b>	<b>98</b>
<i>подготовка к зачету</i>	-	-
Вид промежуточного контроля:		Зачет

## 4.2 Содержание дисциплины Очная форма обучения

Таблица 3а

### Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
<b>Раздел 1 Теоретические основы инвестиционного анализа</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>18</b>
Тема 1 Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	12	2	4		6
Тема 2 Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	18	2	4		12
<b>Раздел 2 Анализ инвестиционных проектов</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>28</b>
Тема 3 Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	9	1	2		6
Тема 4 Методы оценки эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	12	2	4		6
Тема 5 Анализ денежных потоков проекта	12	2	4		6
Тема 6 Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	11	1	4		6
Тема 7 Методы анализа инвестиционных рисков в электронной среде	10	2	4		4
<b>Раздел 3 Анализ финансовых вложений</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>8</b>
Тема 8 Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	12	2	4		6
Тема 9 Анализ эффективности финансовых вложений	12	4	6		2
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>54</b>

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
<b>Раздел 1 Теоретические основы инвестиционного анализа</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>28</b>
Тема 1 Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	12	1	-		11
Тема 2 Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	18	1	-		17
<b>Раздел 2 Анализ инвестиционных проектов</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>49</b>
Тема 3 Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	9	1	-		8
Тема 4 Методы оценки эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	12	1	-		11
Тема 5 Анализ денежных потоков проекта	12	-	1		11
Тема 6 Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	11	-	1		10
Тема 7 Методы анализа инвестиционных рисков в электронной среде	10	-	1		9
<b>Раздел 3 Анализ финансовых вложений</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>3</b>		<b>21</b>
Тема 8 Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	12	-	1		11
Тема 9 Анализ эффективности финансовых вложений	12	-	2		10
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>98</b>

**Раздел 1. Теоретические основы инвестиционного анализа**

**Тема 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК**

Инвестиционная безопасность в системе экономической безопасности. Содержание, инвестиций, инвестиционной деятельности и инвестиционного анализа. Место и роль инвестиционного анализа в системе обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК. Факторы, оказывающие влияние на инвестиционную деятельность. Виды инвестиционного анализа.

Цель, задачи, объекты и субъекты инвестиционного анализа.

**Тема 2.** Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа

Классификация инвестиций. Информационная база инвестиционного анализа реальных инвестиций. Цифровые аналитические ресурсы и организация инвестиционного анализа. Информационная база инвестиционного анализа финансовых вложений. Общая характеристика методов и программных продуктов оценки эффективности инвестиций. Методы анализа инвестиционных проектов. Методы анализа финансовых инвестиций.

## **Раздел 2. Анализ инвестиционных проектов**

**Тема 3.** Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках

Инвестиционный проект как предмет инвестиционного анализа. Виды, классификация инвестиционных проектов. Жизненные циклы проектов, этапы их осуществления. Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов. Показатели коммерческой, финансовой, бюджетной, экономической эффективности проекта. Методы анализа эффективности инвестиционных проектов, основанные на учетных оценках: метод чистых денежных поступлений; метод расчетной нормы прибыли, метод бухгалтерской рентабельности инвестиций, простой срок окупаемости инвестиций.

**Тема 4.** Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде

Стоимость капитала, доход на капитал, зависимость доходности от фактора времени и уровня рисков. Понятие и структура денежных потоков проекта. Содержание денежных потоков по видам деятельности проекта. Особенности анализа денежных потоков по инвестиционной деятельности в электронной среде. Метод чистой текущей стоимости (дисконтированного дохода). Метод внутренней нормы доходности. Метод дисконтированного срока окупаемости, индекса рентабельности. Программные продукты для определения индикаторов эффективности. Зависимость выбора методов оценки эффективности инвестиционных вложений от структуры денежных потоков и информационных возможностей. Практика использования, достоинства и недостатки показателей чистой текущей стоимости, внутренней нормы доходности (рентабельности), индекса рентабельности инвестиций, дисконтированного срока окупаемости в анализе эффективности реальных инвестиций.

**Тема 5.** Анализ денежных потоков проекта

Понятие и структура денежных потоков проекта. Содержание денежных потоков по видам деятельности проекта. Особенности анализа денежных потоков по инвестиционной деятельности. Обоснование потребности в чистом оборотном капитале в инвестиционном проекте. Планирование денежных

потоков по операционной (производственной) деятельности в инвестиционном проекте. Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении. Оценка будущих денежных потоков инвестиционного проекта в электронной среде.

#### **Тема 6. Основы анализа инвестиционных рисков в проекте**

Цели и основные этапы анализа инвестиционных рисков в системе обеспечения экономической безопасности. Понятие неопределенности и риска. Понятие риска финансового и реального инвестирования. Внешние, внутрипроектные риски, риски жизненного цикла инвестиционного проекта. Виды рисков и их классификация по этапам осуществления инвестиционных проектов: общие для всех этапов осуществления проектов риски (риски окружающей среды); риски инвестиционной фазы - превышения сметы капитальных вложений, нарушения сроков завершения инвестиционного этапа, низкого качества работ; эксплуатационные риски (производственно-сбытовые, рыночные, технологические, административные и др.), финансовые риски и экономические. Задачи анализа рисков. Оценка финансовых последствий воздействия различных видов рисков.

#### **Тема 7. Методы анализа инвестиционных рисков в электронной среде**

Риск реализации инвестиционного проекта для инвестора. Оценка и анализ эффективности инвестиций в условиях факторов риска.

Методы качественной и количественной оценки показателя уровня рисков в электронной среде: анализ чувствительности доходности проектов к изменению показателей; сценарный анализ; методы имитационного моделирования и др. Возможности программы МоделРиск для анализа рисков методом Монте-Карло в электронных таблицах. Метод корректировки нормы дисконта с учетом риска. Метод анализа чувствительности. Метод сценариев.

Зависимость способов количественной оценки уровня рисков и инструментов защиты от видов рисков. Механизмы минимизации рисков инвестиционной безопасности организаций АПК.

### **Раздел 3. Анализ финансовых вложений**

#### **Тема 8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений**

Сущность финансовых вложений, как стоимости израсходованных ресурсов на приобретение финансовых прав, и как стоимости активов. Основные преимущества финансовых инвестиций по сравнению с реальными. Классификация финансовых вложений. Система абсолютных и относительных показателей для количественной оценки динамики финансовых вложений. Анализ структуры финансовых вложений. Методика определения влияния факторов на изменение общей суммы финансовых вложений организации.

#### **Тема 9. Анализ эффективности финансовых вложений**

Инвестиционный портфель: понятие, цели формирования,

классификация. Сравнительный анализ различных вариантов и видов финансовых вложений на основе использования цифровых электронных ресурсов. Особенности и методика анализа доходности ценных бумаг. Анализ инвестиционных качеств ценных бумаг. Методика фундаментального и технического анализа ценных бумаг с использованием программных продуктов. Учет фактора в риска в оценке финансовых инвестиций.

### 4.3 Лекции/практические занятия

#### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4а

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
1.	<b>Раздел 1. Теоретические основы инвестиционного анализа</b>				
	Тема 1 Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	Лекция № 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		2
		Практическое занятие № 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	участие в круглом столе	2
		Практическое занятие № 2. Содержание, инвестиций, инвестиционной деятельности и инвестиционного анализа.	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	тестирование	2
	Тема 2 Информационные источники и классификация методов инвестиционного	Лекция №2. Информацион-ные источники и классификация методов инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
	анализа	Практическое занятие №3. Информационные источники инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	участие в круглом столе	2
		Практическое занятие №4. Методы инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	контрольная работа	2
2.	<b>Раздел 2. Анализ инвестиционных проектов</b>				
	Тема 3. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	Лекция №3. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		1
		Практическое занятие №5. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	контрольная работа	2
	Тема 4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	Лекция №4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		2
		Практическое занятие №6. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	защита отчета по деловой игре тестирование	4
	Тема 5. Анализ денежных потоков проекта	Лекция №5. Анализ денежных потоков проекта	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		2
		Практическое занятие №7. Анализ денежных потоков проекта	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	защита отчета по деловой игре	4
	Тема 6. Основы анализа	Лекция №6 Основы анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2		1

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
	инвестиционных рисков в проекте	инвестиционных рисков в проекте	ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		
		Практическое занятие №8. Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	контрольная работа	4
	Тема 7. Методы анализа инвестиционных рисков в электронной среде	Лекция №7 Методы анализа инвестиционных рисков	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		2
		Практическое занятие №9. Методы анализа инвестиционных рисков	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	защита отчета по деловой игре	4
3.	<b>Раздел 3. Анализ финансовых вложений</b>				
	Тема 8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	Лекция №8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		2
		Практическое занятие №10. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	участие в круглом столе	4
	Тема 9. Анализ эффективности финансовых вложений	Лекция №9. Анализ эффективности финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		4
		Практическое занятие №11. Анализ эффективности финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	участие в круглом столе, тестирование	6

**ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 4б

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
1.	<b>Раздел 1. Теоретические основы инвестиционного анализа</b>				
	Тема 1 Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	Лекция № 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		1
		Практическое занятие № 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	участие в круглом столе	-
		Практическое занятие № 2. Содержание, инвестиций, инвестиционной деятельности и инвестиционного анализа.	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	тестирование	-
	Тема 2 Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	Лекция №2. Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		1
		Практическое занятие №3. Информационные источники инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	участие в круглом столе	-
		Практическое занятие №4. Методы инвестиционного анализа	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	контрольная работа	-
2.	<b>Раздел 2. Анализ инвестиционных проектов</b>				
	Тема 3. Методы анализа	Лекция №3. Методы анализа эффектив-	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2		1

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
	эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	ности инвестиций, основанные на учетных оценках	ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		
		Практическое занятие №5. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	контрольная работа	-
	Тема 4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	Лекция №4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		1
		Практическое занятие №6. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	защита отчета по деловой игре тестирование	-
	Тема 5. Анализ денежных потоков проекта	Лекция №5. Анализ денежных потоков проекта	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2		-
		Практическое занятие №7. Анализ денежных потоков проекта	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2	защита отчета по деловой игре	1
	Тема 6. Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	Лекция №6 Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		-
		Практическое занятие №8. Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	контрольная работа	1
	Тема 7. Методы анализа инвестиционных рисков в	Лекция №7 Методы анализа инвестиционных рисков	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1		-

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов/ в том числе практическая подготовка
	электронной среде		ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		
		Практическое занятие №9. Методы анализа инвестиционных рисков	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	защита отчета по деловой игре	1
3.	<b>Раздел 3. Анализ финансовых вложений</b>				
	Тема 8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	Лекция №8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		-
		Практическое занятие №10. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	участие в круглом столе	1
	Тема 9. Анализ эффективности финансовых вложений	Лекция №9. Анализ эффективности финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3		-
		Практическое занятие №11. Анализ эффективности финансовых вложений	ПКос- 3.1 ПКос- 3.2 ПКос- 3.3 ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	участие в круглом столе, тестирование	2

#### 4.4 Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 5

##### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
<b>Раздел 1. Теоретические основы инвестиционного анализа</b>		
1.	Тема 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности	1. Современные тенденции развития инвестиционной безопасности и инвестиционного анализа 2. Условия и тенденции в мировой экономике, обусловившие необходимость выделения инвестиционного анализа 3. Виды инвестиционных процессов, факторы,

	организаций АПК	оказывающие влияние на инвестиционную деятельность и инвестиционную безопасность
	Тема 2. Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бухгалтерская отчетность как информационная база инвестиционного анализа в целях выявления необычных операций по отмыванию преступных доходов</li> <li>2. Использование статистической информации в инвестиционном анализе</li> <li>3. Концепция изменения стоимости денег во времени в инвестиционном анализе</li> <li>4. Простой и сложный процент</li> <li>5. Оценка текущей и будущей стоимости денежных средств в инвестиционном анализе.</li> <li>6. Аннуитет, его оценка в инвестиционном анализе.</li> </ol>
<b>Раздел 2. Анализ инвестиционных проектов</b>		
2	Тема 3. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ безубыточности при оценке эффективности проекта в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов</li> <li>2. Аналитический и графический методы анализа безубыточности однопродуктового и многопродуктового проекта.</li> <li>3. Обоснование резерва безубыточности.</li> </ol>
	Тема 4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании, в электронной среде	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ и оценка будущих денежных потоков в инвестиционном анализе</li> <li>2. Планирование денежных потоков по операционной (производственной) деятельности в инвестиционном проекте</li> <li>3. Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектной решении в целях выявления необычных операций и связи сделок с отмыванием преступных доходов</li> <li>4. Анализ и оценка влияния инфляции на принятие долгосрочных инвестиционных решений</li> </ol>
	Тема 5. Анализ денежных потоков проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности структуры денежных потоков инвестиционных проектов в АПК</li> <li>2. Особенности применения анализа денежных потоков по инвестиционной деятельности</li> <li>3. Особенности планирования денежных потоков по производственной деятельности в АПК</li> <li>4. Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектной решении для проверки информации (в том числе с применением цифровых технологий) о возможных фактах отмывания доходов</li> </ol>

	Тема 6. Основы анализа инвестиционных рисков в проекте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подходы к содержанию инвестиционного риска.</li> <li>2. Классификация рисков инвестирования в террористические организации.</li> <li>3. Особенности рисков на различных этапах осуществления инвестиционных проектов</li> <li>4. Оценка финансовых последствий воздействия реализации инвестиционных рисков</li> </ol>
	Тема 7. Методы анализа инвестиционных рисков в электронной среде	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержание и методы компенсации риска</li> <li>2. Модели прогнозирования риска преднамеренного банкротства участника проекта</li> <li>2. Особенности метода сценариев на предприятиях АПК</li> </ol>
<b>Раздел 3. Анализ финансовых вложений</b>		
3	Тема 8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ вкладов в уставные (складочные) капиталы дочерних и зависимых хозяйственных обществ для проверки информации (в том числе с применением цифровых технологий) о возможных фактах отмывания незаконных доходов</li> <li>2. Анализ депозитных вкладов в кредитных организациях</li> <li>3. Анализ инвестиционной привлекательности хозяйствующих субъектов</li> </ol>
	Тема 9. Анализ эффективности финансовых вложений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ и оценка стоимости привилегированных акций</li> <li>2. Оценка стоимости облигаций в инвестиционном анализе</li> <li>3. Анализ средневзвешенной стоимости капитала</li> <li>4. Анализ дивидендной политики организации</li> </ol>

## 5. Образовательные технологии

Аудиторные занятия по дисциплине «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» проходят с применением активных и интерактивных образовательных технологий (табл. 6).

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

п/п	№	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.		Тема 1. Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК	ПЗ Технологии проблемного обучения (круглый стол)
2.		Тема 2. Информационные источники и классификация методов инвестиционного анализа	ПЗ Технологии проблемного обучения (круглый стол)
3.		Тема 4. Методы анализа эффективности инвестиций, основанные на дисконтировании в электронной среде	ПЗ Игровые технологии обучения (деловая игра)
4.		Тема 5. Анализ денежных потоков проекта	ПЗ Игровые технологии обучения (деловая игра)

п/п	№	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
5.		Тема 7. Методы анализа инвестиционных рисков	ПЗ Игровые технологии обучения (деловая игра)
6.		Тема 8. Анализ динамики состава и структуры финансовых вложений	ПЗ Технологии проблемного обучения (круглый стол)
7.		Тема 9. Анализ эффективности финансовых вложений	ПЗ Технологии проблемного обучения (круглый стол)

## **6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины**

### **6.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности**

Текущий контроль проводится в виде тестовых заданий, деловых игр, контрольных работ, участия в круглых столах.

**Примеры типовых вопросов тестовых заданий по теме 1 «Инвестиционный анализ как инструмент обеспечения инвестиционной безопасности организаций АПК» (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2):**

1. Что считается инвестициями, согласно ресурсному подходу?
  - А. Отказ от использования доходов на текущее потребление в пользу капиталообразования и ожидаемого расширения потребления в будущем.
  - Б. Затраты капитала, вкладываемые в хозяйственную деятельность с целью последующего отмыывания дохода и финансирования терроризма.
  - В. Виды активов, вкладываемые в хозяйственную деятельность с целью последующего получения дохода в будущем или других выгод.
  
2. Какие существуют три основных вида деятельности хозяйствующих субъектов в соответствии с Законодательством РФ?
  - А. Производственная, сбытовая, снабженческая.
  - Б. Текущая, инвестиционная, финансовая.
  - В. Торговая, посредническая, по отмыыванию доходов, полученных незаконным путем.
  
3. Что является предметом инвестиционного анализа?
  - А. Инвестиционная деятельность и ее результаты
  - Б. Инвестиционные управленческие решения
  - В. Финансово-экономические условия, факторы и результаты, характеризующие инвестиционную деятельность, ее составные части и формы осуществления
  
4. К какому виду инвестиций можно отнести модернизацию действующего оборудования и строительство нового цеха по производству того же вида

продукции?

А. К последовательным инвестициям.

Б. К альтернативным инвестициям.

В. К независимым инвестициям.

5. Назовите виды инвестиций в зависимости от уровня инвестиционного риска для государственных и муниципальных организаций.

А. Безрисковые и рисковые.

Б. Низкорисковые, среднерисковые и высокорисковые.

В. Эффективные и неэффективные.

6. Что является реальными инвестициями?

А. Вложение средств в ценные бумаги.

Б. Приобретение основных средств.

В. Финансирование текущей деятельности.

7. Какие стадии включает жизненный цикл любого инвестиционного проекта?

А. Заключение договоров с поставщиками и подрядчиками; планирование строительных работ; строительство инвестиционных объектов и их сдачу.

Б. Начальную, основную, заключительную.

В. Прединвестиционную, инвестиционную, эксплуатационную.

8. Может ли инвестор, распоряжаясь финансовыми и муниципальными ресурсами, выступать в роли акционера и в роли заемщика?

А. Может только в роли заемщика.

Б. Может только в роли акционера.

В. Может одновременно.

9. Механизм обеспечения инвестиционной безопасности – это?

А. Совокупность экономических, организационных и правовых мер, направленных на выявление опасностей, предотвращение угроз и минимизации рисков инвестиционной безопасности хозяйствующего субъекта

Б. Способ защиты от неблагоприятных тенденций в экономике

В. Анализ инвестиционной деятельности

10. Что понимается под реальными инвестициями?

А. Вложение средств в нематериальные активы

Б. Вложение средств в различные финансовые активы

В. Вложение средств в материальные и нематериальные активы

**Примеры типовых задач для контрольной работы по теме 2  
«Информационные источники и классификация методов  
инвестиционного анализа» (ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2)**

### Задача 1

Предприятие осуществило инвестиции в отчетном году в приобретение внеоборотных активов. Способом долевого участия определите влияние изменения среднегодовой стоимости внеоборотных и оборотных активов на изменение рентабельности всех активов. Сделайте вывод об уровне риска потери рентабельности.

Таблица 1 – Показатели деятельности предприятия

Показатель	Предыдущий год	Отчётный год	Абсолютное отклонение
Прибыль, тыс. руб.	8 500	9 800	
Среднегодовая стоимость внеоборотных активов, тыс. руб. (ВА)	54 600	57 000	
Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб. (ОА)	46 400	42 400	
Среднегодовая стоимость всех активов, тыс. руб. (А)			

### Задача 2

Дать рекомендации организации по вложению капитала на депозитные счета в банк (с целью снижения риска потери доходности) по результатам сравнительного анализа будущей его стоимости, если предполагаемый объем вложений составляет 10000 тыс. рублей, предполагаемый срок вложений - 15 лет. Имеются два варианта: первый вариант - вклад с простой процентной ставкой 9%, второй - вклад со сложной процентной ставкой 8%. Начисление процентов происходит в конце каждого года. Для расчета используйте кредитный калькулятор: <https://fincult.info/calc/loan/#amount>.

### Задача 3

Проконтролируйте причины изменения доходов акционеров на предмет законности. Определить абсолютное изменение акционерного капитала и влияние факторов на изменение акционерного капитала, если количество акций в прошлом году - 5 тыс. шт, цена 1 акции - 1400 руб. в отчетном году цена акции увеличилась на 18%, а количество акций - на 11%.

### Задача 4

Дайте рекомендации по управлению финансовыми ресурсами государственной компании АПК: какая сумма предпочтительнее при ставке 13% - 4000 тыс. руб. сегодня или 8250 тыс. руб. через 5 лет? Для расчета используйте кредитный калькулятор: <https://fincult.info/calc/loan/#amount>. Ответ обоснуйте с использованием дисконтирования и компаундинга.

**Типовые вопросы для обсуждения на круглом столе  
по теме 9 «Анализ эффективности финансовых вложений»  
(ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос- 4.3)**

1. Анализ факторов, влияющих на стоимость акции. Анализ сделок с приобретением ценных бумаг.
2. Критерия обоснования осуществления различных видов финансовых вложений.
3. Факторы выявления и механизмы противодействия нелегальной деятельности на финансовом рынке.
4. Аналитические инструменты предотвращения угроз инвестиционной безопасности организаций АПК в сфере финансовых инвестиций.
5. Аналитические инструменты технического анализа ценных бумаг организаций АПК с использованием Blackterminal, Investing, MetaStock.
6. Аналитические инструменты фундаментального анализа ценных бумаг организаций АПК с использованием платформы TradingView.
7. Инвестиционный анализ в процессе разработки механизмов повышения эффективности финансовых вложений.

**Пример деловой игры по теме 5 «Анализ денежных потоков проекта» (ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос- 4.3, ПКос-3.3, ПКос-3.1)**

Деловая игра «Анализ денежных потоков проекта»

**Цель игры:** Закрепить теоретические знания, сформировать навыки и умения анализа денежных потоков инвестиционного проекта по текущей, инвестиционной и финансовой деятельности.

**Концепция игры:** Форма проведения игры — производственное совещание по отбору инвестиционных проектов. Объекты инвестирования выбирают сами студенты на основе анализа отчетности организации (это может быть один из объектов производственной практики, на материалах которого будет выполняться ВКР). На совещании руководители групп представляют высшему руководству организации проекты по вложению инвестиций, с детальным анализом денежных потоков. В данной ситуации каждая группа составляет отчет в форме презентации PowerPoint. Расчеты оформляются с использованием ИНЭК – ИНВЕСТОР, Альт-Инвест, Альт-Финансы, Microsoft Excel. Для визуализации результатов анализа необходимо использовать электронную доску Migo. В конце занятия генеральный директор совместно с преподавателем подводит итоги совещания.

**Роли:** высшее руководство: генеральный директор (1чел); финансовый директор (1 чел), руководители функциональных служб (3-4 чел); аналитические группы по подготовке проектов (3-4 группы): руководитель группы (1 чел), аналитики (4-5чел).

**Подведение итогов:** Высшее руководство заслушивает предложения по инвестированию в разные объекты, задает вопросы. Преподаватель оценивает предложения участников игры и работу высшего руководства в баллах (5-балльная система), правильность расчетов денежных потоков и показателей эффективности проектов, умение вести деловой спор, отмечает достоинства и недостатки в работе.

В процессе игры участники должны показать умение вести деловую

беседу, выполнять аналитические расчеты с использованием программ ИНЭЖ – ИНВЕСТОР, Альт-Инвест, Альт-Финансы, Microsoft Excel и др., способность критически оценить предлагаемые варианты вложения инвестиций, обобщать результаты.

Преподаватель контролирует игровой режим, фиксирует результаты игры, проверяет правильность расчетов, подводит итоги, организует обсуждение деловой игры, отмечает наиболее грамотные решения, активность и качество работы участников игры.

**Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию  
(зачет) по дисциплине «Аналитические инструменты обеспечения  
инвестиционной безопасности»**

1. безопасности (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос- 4.2).
2. Роль инвестиционного анализа в обеспечении экономической безопасности организаций АПК (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2).
3. Модели прогнозирования риска банкротства в инвестиционном анализе (ПКос-3.1, ПКос 3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос- 4.2).
4. Информация и цифровые информационные технологии в инвестиционном анализе (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1).
5. Аналитические инструменты предотвращения угроз инвестиционной безопасности организаций АПК (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
6. Инвестиционный анализ в процессе разработки механизмов минимизации рисков инвестиционной безопасности организаций АПК (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
7. Анализ чувствительности доходности проектов к изменению показателей в электронной среде (ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1).
8. Нормативное регулирование инвестиционной деятельности в РФ. Основные понятия теории инвестирования (ПКос-3.1, ПКос- 4.1).
9. Этапы инвестиционного анализа, их взаимосвязь и основные методологические проблемы (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2).
10. Цель, задачи, содержание инвестиционного анализа (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1).
11. Классификация инвестиций. Виды инвестиционного анализа (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос-4.1).
12. Информационная база инвестиционного анализа реальных инвестиций. Программные продукты Project Expert, Альт-Инвест, ИНЭЖ, Инвестор, Comfar. (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
13. Информационная база и программные продукты инвестиционного анализа финансовых инвестиций ((ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2).
14. Организация аналитической работы для целей инвестиционного развития бизнеса и обеспечения инвестиционной безопасности (ПКос- 3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1, ПКос-4.2).
15. Виды, классификация инвестиционных проектов ((ПКос-3.1, ПКос- 3.2,

- ПКос-4.1, ПКос-4.2).
16. Жизненные циклы инвестиционных проектов, особенности анализа на этапах их осуществления в целях выявления сомнительных операций (ПКос 3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  17. Объекты и субъекты инвестиционного анализа ((ПКос-3.1, ПКос- 4.1).
  18. Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов для выявления необычных операций с отмытием доходов (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  19. Показатели бюджетной эффективности проекта (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  20. Показатели коммерческой экономической эффективности проекта (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  21. Показатели социально-экономической эффективности проекта (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  22. Традиционные (учетные) методы анализа эффективности инвестиционных проектов (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  23. Метод внутренней нормы доходности. Метод дисконтированного срока окупаемости в инвестиционном анализе реальных инвестиций (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  24. Метод чистой текущей стоимости: алгоритм, область применения, программные продукты, достоинства и недостатки (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  25. Метод индекса рентабельности инвестиций: алгоритм, область применения, программные продукты, достоинства и недостатки (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  26. Концепция изменения стоимости денег во времени в инвестиционном анализе (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.2).
  27. Аннуитет, его оценка в инвестиционном анализе, программные продукты (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  28. Понятие инфляции, ее влияние на расчет эффективности инвестиционных проектов (ПКос-3.2, ПКос- 4.1, ПКос-4.2).
  29. Простой и сложный процент в инвестиционном анализе. Программные продукты для расчетов ((ПКос-3.1, ПКос-3.2).
  30. Понятия и структура денежных потоков инвестиционного проекта (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.2).
  31. Особенности анализа денежных потоков по инвестиционной деятельности (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  32. Планирование денежных потоков по операционной (производственной) деятельности в инвестиционном проекте в электронной среде ((ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  33. Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  34. Концепция альтернативной доходности вложений (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  35. Анализ безубыточности при оценке эффективности проекта.

- Программные продукты для графического и расчетно-конструктивного способов определения точки безубыточности (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
36. Анализ запаса финансовой прочности в электронной среде (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  37. Анализ общественной эффективности инвестиционного проекта (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
  38. Бюджетная эффективность: методика учета факторов, определяющих бюджетный эффект (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  39. Анализ форм финансирования инвестиционных проектов (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  40. Анализ привлечения заемного капитала для осуществления инвестиционных проектов (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  41. Анализ привлечения собственного капитала в качестве источника инвестиций (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  42. Особенности финансового состояния предприятия, реализующего долгосрочные инвестиции. Программные продукты финансового инвестиционного анализа (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос- 4.1).
  43. Анализ ликвидности и платежеспособности организации, реализующей инвестиционный проект (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2).
  44. Анализ эффективности операционной деятельности предприятия, легальности доходов (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос- 4.2).
  45. Цели и основные этапы анализа инвестиционных рисков (ПКос-3.1, ПКос- 3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  46. Понятие риска финансового и реального инвестирования (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1).
  47. Внешние, внутрипроектные риски, риски жизненного цикла инвестиционного проекта (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
  48. Методы качественной и количественной оценки показателя уровня рисков для обеспечения экономической безопасности предприятия в электронной среде (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
  49. Анализ состава и структуры финансовых вложений, законности сделок (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
  50. Анализ ценных бумаг: акций, облигаций, опционов, фьючерсов. Он-лайн платформы для анализа акций (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
  51. Основные критерии инвестиционных качеств портфельных инвестиций: доходность, риск и ликвидность (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
  52. Анализ и оценка ликвидности ценных бумаг (ПКос-3.2, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).

53. Модель М. Гордона, взаимосвязь факторов, воздействующих на стоимость акции (ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1).
54. Анализ доходности ценных бумаг, законности операций с ними (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
55. Технический анализ ценных бумаг. Он-лайн платформы для технического анализа акций (ПКос- 3.1, ПКос- 3.2, ПКос-3.3., ПКос- 4.1).
56. Фундаментальный анализ ценных бумаг (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
57. Формирование и анализ характеристик инвестиционного портфеля (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
58. Теория Марковица в оценке стоимости активов (ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
59. Факторы формирования инвестиционного портфеля ценных бумаг (ПКос- 3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
60. Анализ организационной среды при осуществлении инвестирования в электронной среде (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
61. Подходы к анализу неопределенности в инвестиционном анализе (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
62. Критерии анализа инвестиционной привлекательности объектов инвестирования (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
63. Рейтинговый инвестиционный анализ. Базы данных национальных, региональных и корпоративных рейтингов (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).
64. Способы снижения инвестиционных рисков (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос- 4.1, ПКос- 4.2, ПКос-4.3).
65. Метод расчета чистой терминальной стоимости (ПКос-3.2, ПКос-3.3., ПКос-4.1, ПКос- 4.2).
66. Инструменты выявления угроз в сфере инвестиционной деятельности (ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос 4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3).

## **6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания**

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» применяется балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов.

В основу балльно-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации знаний.

Текущий контроль проводится в виде тестовых заданий, деловых игр, контрольных работ, участия в круглых столах.

Тестовые задания включают 10 заданий и оцениваются по 1 баллу за задание. Максимальное количество баллов за 30 тестов по 3 темам – 30.

Отчет и участие в деловой игре оценивается по 10-балльной шкале. Максимальное количество баллов по 3 играм – 30. Контрольная работа оценивается по 6-балльной шкале, максимальное количество баллов за 3 контрольные работы – 18.

Участие в круглом столе оценивается по 5-балльной шкале. Максимальное количество баллов по 4 круглым столам – 20.

Таблица 7

**Диапазоны итоговой оценки текущего контроля**

БРС	Итоговая оценка
Участие в круглых столах (4x5 баллов)	0-20
Контрольные работы (3x6 баллов)	0-18
Тестовые задания (3x10 баллов)	0-30
Деловые игры (3x10баллов)	0-30
Деловая активность	0-2
Итого	0-100

Таблица 8

**Общее количество баллов для оценки текущего контроля**

Шкала оценивания	Оценка текущего контроля	Результат контроля
85-100	Отлично	допущен к зачету
70-84	Хорошо	
60-69	Удовлетворительно	
0-59	Неудовлетворительно	не допущен к зачету

К зачету не допускаются студенты, набравшие по результатам текущего контроля менее 60 баллов. Для допуска к зачету они должны исправить и защитить отчеты по деловым играм, ответить на вопросы круглого стола, выполнить тестовые и контрольные задания другого варианта.

Преподаватель может по результатам текущего контроля зачесть промежуточное испытание с оценкой зачтено, если студент набрал 85-100 баллов.

Промежуточный контроль проводится в виде контрольных заданий. Первые два задания - на знание теоретического материала, третье задание - практическая задача. Ответ на них дается студентом в письменном виде и оценивается: за первое задание – 8 баллов, за второе – 8 баллов, за третье задание – 14 баллов. Максимальное количество баллов – 30.

**Общее количество баллов для оценки промежуточного контроля**

Максимальная сумма баллов	Оценка	
	Незачтено	Зачтено
30	0-17	18-30

Если по результатам промежуточного контроля студент набирает менее 18 баллов, ему выставляется оценка «незачтено». Пересдача зачета осуществляется в соответствии с положением о промежуточной аттестации студентов в Университете.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины****7.1 Основная литература**

1. Экономическая безопасность : учебник для студентов вузов обучающихся по направлениям подготовки «Юриспруденция», «Экономика» / В. Б. Мантусов, Н. Д. Эриашвили, Е. И. Кузнецова [и др.] ; под редакцией В. Б. Мантусова, Н. Д. Эриашвили. — 5-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-238-03504-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123399.html>

2. Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212972>

3. Трясцина, Н.Ю. Стратегический анализ в обеспечении экономической безопасности: учебное пособие / Н. Ю. Трясцина; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019 — 155 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo434.pdf>.

**7.2 Дополнительная литература**

1. Вагина Н. Д. Диагностика и прогнозирование угроз организации : учебно-методическое пособие / Н. Д. Вагина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 102 с. — ISBN 978-5-00137-036-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115101>

2. Смоленская С. В. Национальная безопасность России : учебное пособие / С. В. Смоленская. — Ульяновск : УлГТУ, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-9795-2123-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259736>

3. Трясцина, Н.Ю. Порядок отражения сведений о финансовых вложениях в статистической отчетности организаций АПК / Н.Ю. Трясцина // Бухучет в

сельском хозяйстве. - 2016. - № 7. - С. 13-20.

4. Хоружий, Л.И. Информационно-аналитическое обеспечение инвестиционной безопасности / Л.И. Хоружий Л.И., Н.Ю. Трясцина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2019. – №6. – С. 72 – 83.

### **7.3 Нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон №39-ФЗ от 25 февраля 1999 г. «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» – Электронный ресурс. – Открытый доступ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

2. Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». – Электронный ресурс. – Открытый доступ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

3. Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации на период до 2030 года». – Электронный ресурс. – Открытый доступ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

4. Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утверждена распоряжением Правительства РФ от 13 февраля 2019 года N 207-р – Электронный ресурс. – Открытый доступ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.

### **7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Кокорев Н.Н. Методические рекомендации по изучению дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности». – Калуга, КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2022. – 14 с.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотека экономических наук [Электронный ресурс]. Ре-жим доступа: <http://www.aup.ru>, <http://www.bibliotekar.ru/ekonomika.htm> (открытый доступ).

2. Информационное агентство «Росбизнесконсалтинг» (РБК) (Россия) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) (открытый доступ).

3. Цифровые технологии в российской экономике [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://conf.hse.ru/mirror/pubs/share/462987994.pdf> (открытый доступ).

4. Цифровые технологии [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.fa.ru/fil/chelyabinsk/science/Documents/conferences\\_monographies\\_2018\\_05.pdf](http://www.fa.ru/fil/chelyabinsk/science/Documents/conferences_monographies_2018_05.pdf) (открытый доступ).

5. Основные тренды развития цифровой экономики в финансовой сфере [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://duma.gov.ru/media/files/ONpz3AjFkualqgKS9lsgtqckucXiScBP.pdf> (открытый доступ).

## 9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (открытый доступ)
2. Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.garant.ru/> (открытый доступ)
3. Федеральная служба государственной статистики, ФСГС (бывший Госкомстат России). Данные о величине и динамике номинального и реального ВВП, численности безработных, динамике промышленного производства, индексах цен, государственном бюджете, внутреннем и внешнем долге, платежном балансе РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (открытый доступ)
4. Центральный банк РФ. Данные об объеме и структуре денежной массы и денежной базы; процентные ставки по различным финансовым инструментам, ставка рефинансирования ЦБ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.cbr.ru/> (открытый доступ)
5. Аналитическая платформа Loginom 6.4 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://loginom.com/blog/release-64> (открытый доступ)
6. Аналитическая платформа Vertica для анализа больших данных (Big data) в реальном времени [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vertica.com/ru/> (открытый доступ)
7. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bo.nalog.ru/> (открытый доступ)
8. Депозитный калькулятор [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fincult.info/calc/deposit/> (открытый доступ)
9. Кредитный калькулятор [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fincult.info/calc/loan/#amount> (открытый доступ)
10. Statistica [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://statsoft.ru/> (открытый доступ)
11. Электронная доска Miro [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://miro.com/signup/> (открытый доступ)
12. Гугл формы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.google.com/intl/ru/forms/about/> (открытый доступ)
13. Аналитический ресурс «Ваш финансовый аналитик» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://finmozg.ru/finan\\_demo/index.html?](https://finmozg.ru/finan_demo/index.html?) (открытый доступ)
14. Microsoft Excel
15. Microsoft PowerPoint

Таблица 10

**Перечень программного обеспечения**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Все темы дисциплины	Обозреватель Internet Explorer	Браузер	Компания Microsoft	2007, 2010
		Правовая система Консультант Плюс	Справочная система		
		MS Excel	Табличный процессор	Компания Microsoft	2007, 2010

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Лекционные занятия проводятся в мультимедийной аудитории с применением презентаций в Microsoft PowerPoint по темам дисциплины.

Таблица 11

**Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Компьютерный класс (ауд. № 417) учебный корпус	Перечень оборудования: компьютерные столы (19 шт.), стулья (19 шт.); 19 компьютеров (Компьютер DEPO Neos 460SE монитор 19"LCD Aser V193DOB 5ms Black - 2шт., Компьютер ПЭВМ Монитор LG, Philips, процессор Intel Dual, клавиатура Gembird - 17 шт.) с доступом в Интернет и установленным программным обеспечением (офисный пакет MicrosoftOffice; «1С: Предприятие 8»; СПС «КонсультантПлюс»; «Audit Expert 4»; «Инфо-бухгалтер 8»; ИС «Главбух»; «1С: Кадры Зарплата 5.0»; «Налогоплательщик»; «1С:ИТС»); проектор Acer X1226H, ноутбук HP, экран, информационные стенды, рабочее место преподавателя; доска учебная.
Читальный зал библиотеки Калужского филиала РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (1 этаж учебного корпуса)	Перечень оборудования: столы для занятий (25 шт.); стулья (50 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и доступом к ежедневно обновляемой СПС КонсультантПлюс, обеспеченные доступом к ЭБС «Лань», IPRbooks и др. Персональные компьютеры, оснащенные необходимым программным обеспечением,
Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (№ 412).	Перечень оборудования: учебные столы (26 шт.); стулья (52 шт.); рабочее место преподавателя; доска учебная.

## 11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Аудиторные занятия по дисциплине «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» проводятся в форме лекций и практических занятий. Значительная часть времени, отведенного для изучения дисциплины, отводится на самостоятельную работу.

На лекционном занятии, согласно учебному плану дисциплины, студенту предлагается рассмотреть основные темы курса, связанные с принципиальными вопросами. Лекция должна быть записана студентом, однако, форма записи может быть любой (конспект, схематичное фиксирование материала, запись узловых моментов лекции, основных терминов и определений). Возможно выделение (подчеркивание, запись пастой другого цвета) важных понятий, положений. Это поможет студенту развить не только слуховую, но и зрительную память.

Желательно, чтобы в лекционной тетради были поля, на которых студент мог бы оставить свои пометки, отражающие наиболее интересные для него, спорные моменты, а, возможно, и трудные для понимания. Там он сможет выразить свое эмоциональное отношение к материалу, озвученному преподавателем, свои вопросы к нему, собственную точку зрения.

В конце лекционного занятия у студента в тетради должны быть отражены следующие моменты: тема занятия и дата его проведения, план лекции, основные термины, определения, важные смысловые доминанты, необходимые для понимания материала, излагаемого преподавателем, которые, желательно, записывать своими словами. Это поможет лучше понять тему лекции, осмыслить ее, переработать в соответствии со своими особенностями мышления и, следовательно, запомнить ее. Так как предмет предполагает анализ цифровых данных, то такого рода материал должен быть также зафиксирован, например, в виде таблиц.

Практическое занятие – важная составная часть учебного процесса, групповая форма учебных занятий, на которых моделируются и обсуждаются практические ситуации. Практические занятия — метод репродуктивного обучения, обеспечивающий связь теории и практики, содействующий выработке у студентов умений и навыков применения знаний, полученных на лекции и в ходе самостоятельной работы. Эта форма занятий позволяет студентам развить навыки самостоятельной работы с научной литературой, получить опыт публичных выступлений, применить полученные теоретические знания при решении практических задач.

Практическое занятие по дисциплине может проходить в разных формах: деловой игры, круглого стола, тестирования, но при любой его форме обязательной для студента является предшествующая занятию самостоятельная работа с литературой. Основное внимание уделяется формированию конкретных умений, навыков, что и определяет содержание деятельности

студентов.

Практические занятия представляют собой, как правило, занятия по решению различных прикладных задач, образцы которых были даны на лекциях. В итоге у каждого обучающегося должен быть выработан определенный профессиональный подход к решению каждой задачи и интуиция. При подготовке к практическому занятию студенту целесообразно соблюдать определенную последовательность действий. Первым шагом при подготовке должно стать знакомство с его темой, заданиями, методикой выполнения и рекомендованной литературой. Затем следует обратиться к конспекту лекций и освоить соответствующий теме практического занятия лекционный материал. Далее необходимо прочитать соответствующий теме практического занятия раздел учебника. Студенту важно соотнести освоенный лекционный и учебный материал с вопросами темы и оценить, насколько полно он их раскрывает.

Для углубления знаний, знакомства с современным уровнем анализа проблем в области стратегического анализа следует обратиться к дополнительной литературе: оригинальным источникам, монографиям, научным статьям в периодических изданиях. Окажет помощь студенту и справочная литература: современные словари, энциклопедии, периодические издания по стратегическому анализу и стратегическому менеджменту. В результате подготовки к практическому занятию у студента должен быть составлен конспект прочитанной литературы, который должен раскрывать все предлагаемые для обсуждения вопросы и методику выполнения задания.

Конспект может быть небольшим по объему, с грамотным указанием всех выходных данных конспектируемой работы. Целесообразно составление схем, таблиц, в которых бы отражались основные положения темы практического занятия.

### **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Студент, пропустивший лекцию, обязан сдать конспект в виде блок-схемы по основным вопросам темы лекции.

Студент, пропустивший практические занятия, обязан сдать письменный отчет по деловой игре, выполнить задания контрольной работы, пройти контроль по тестовому опросу, ответить на вопросы круглого стола.

## **12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине**

Изучаемый в рамках дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» материал носит системный характер и взаимосвязан с материалами по другим дисциплинам из области экономического анализа, экономики, маркетинга, менеджмента, бухгалтерского учета. Поэтому преподаватель должен обращать внимание студентов на вопросы, которые будут рассматриваться на следующем занятии, и предлагать повторить материал, взаимосвязанный с этими вопросами и рассмотренный ранее при изучении других дисциплин. При рассмотрении вопросов необходимо указывать на взаимосвязи с другими темами дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения инвестиционной безопасности» или

Для проведения практических занятий необходимо активно использовать методы работы в малых группах, вовлечение в индивидуальную работу. Задача преподавателя состоит в максимальном отказе от роли лектора, его функции состоят главным образом в организации дискуссий.

При изучении дисциплины рекомендуется применять проблемные частично-поисковые, поисковые модели обучения, а также метод проектов.

Материалы для занятий необходимо обновлять ежегодно, учитывая изменяющееся законодательство и практику стратегического анализа, менеджмента и бухгалтерского учета.

При изучении дисциплины рекомендуется применять технологии активного и проблемного обучения, использование цифровых технологий.

**Программу разработал:**  
к.э.н., доцент Комаров С.М.

