

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

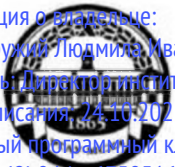
ФИО: Хоружий Людмила Ивановна

Должность: Директор института экономики и управления АПК

Дата подписания: 24.06.2023 09:25:42

Уникальный программный ключ:

1e90b132d9b04dce67585160b015dddf2cb1e6a9




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)

Институт экономики и управления АПК

Кафедра экономической безопасности и права

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института экономики и
управления АПК
Л.И. Хоружий
«03» июля 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.01 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК НА
ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ
для подготовки экономистов

ФГОС ВО

Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Курс 5

Семестр 10

Форма обучения очная

Г од начала подготовки 2023

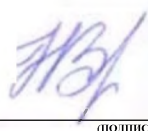
Москва, 2023

Разработчики: Бабанская А.С., к.э.н., доц.



«10» июня 2023 г.

Рецензент: Зарук Н.Ф., д.э.н., проф.


(подпись)

«13» июня 2023 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, профессиональных стандартов и учебного плана 2023 года начала подготовки

Программа обсуждена на заседании кафедры экономической безопасности и права протокол № 11 от «19» июня 2023 г.

И.о. зав. кафедрой Гупалова Т.Н., к.э.н., доц.


(подпись)

«19» июня 2023 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии института экономики и управления АПК Гупалова Т.Н., к.э.н., доцент


(подпись)

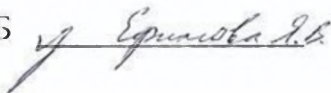
протокол № 11 от «19» июня 2023 г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой экономической безопасности и права Гупалова Т.Н., к.э.н., доц.


(подпись)

«19» июня 2023г.

/Завотделом комплектования ЦНБ



СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	6
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам.....	12
4.2 Содержание дисциплины.....	12
4.3 Лекции/практические занятия.....	20
4.4 Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины.....	25
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	31
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТА ЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	33
6.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности.....	33
6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оце нивания.....	48
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИС ЦИПЛИНЫ.....	49
7.1 Основная литература.....	49
7.2 Дополнительная литература.....	50
7.3 Нормативные правовые акты.....	50
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	51
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.....	51
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ..	51
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИС ЦИПЛИНЫ.....	53
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	53
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗА ЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	53

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины **Б1.В.ДВ.02.01 Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке для подготовки экономистов по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»**

Цель освоения дисциплины - получение системного представления об аналитических инструментах обеспечения финансовой безопасности и аналитических методах выявления экономических угроз и рисков хозяйственной деятельности в цифровой среде и овладения практическими навыками анализа показателей финансовой и хозяйственной деятельности для обоснования стратегических и оперативных решений в сфере финансовой безопасности и цифровой экономики.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» включена в дисциплины по выбору части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции и их индикаторы: ПКос-2 (ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3), ПКос-4 (ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3).

ПКос-2.1 Знать методы поиска, сбора, анализа и систематизации информации с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта; оценки и управления рисками внутрикорпоративных злоупотреблений при функционировании вида деятельности, бизнес-модели, процессов и процедур организации.

ПКос-2.2 Уметь анализировать с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта, оценивать и выявлять причинно-следственные связи в порядке функционирования вида деятельности, бизнес-модели, процессов и процедур организации для планирования проверки, разрабатывать регламентирующие документы по управлению рисками.

ПКос-2.3 Владеть навыками подготовки отчетов по результатам идентификации, анализа, оценки рисков объекта проверки с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта.

ПКос-4.1 Знать отраслевые стандарты по управлению рисками, трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации, практику применения законодательства Российской Федерации об аудиторской деятельности, о бухгалтерском учете, о социальном страховании и обеспечении и корпоративном управлении, налогового, гражданского, трудового законодательства Российской Федерации, основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям проверки.

ПКос-4.2 Уметь ставить профессиональные задачи, анализировать и кодировать 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.

ПКос-4.3 Владеть навыками декомпозиции 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.

Краткое содержание дисциплины: The place and role of financial instruments in the analysis of the financial security of an organization in the digital economy. Information and digital support of procedures. Methods and techniques for checking the detection of procedures in ensuring financial security. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations. Analytical tools for assessing financial stability. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy. Analysis of performance and business activity of the organization. Analytical tools for assessing the financial security of activities. Analytical tools for assessing financial and investment activities. Analytical methods for identifying cases of random operations.

Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике. Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности. Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК. Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций. Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации. Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций.

Общая трудоемкость дисциплины, в т.ч. практическая подготовка: 144 / 4,0 часов; (4,0 зач.ед.)

Промежуточный контроль: зачет.

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» - получение системного представления об аналитических инструментах обеспечения финансовой безопасности и аналитических методах выявления экономических угроз и рисков хозяйственной деятельности в цифровой среде и овладения практическими навыками анализа показателей финансовой и хозяйственной деятельности для обоснования стратегических и оперативных решений в сфере финансовой безопасности и цифровой экономики.

Основными задачами дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» для достижения цели являются:

- овладение практическими навыками формирования информационно-аналитической базы, сбора и систематизации экономических данных в цифровой среде, необходимой и достаточной для обоснования стратегических и оперативных решений в сфере финансовой безопасности организаций АПК;

- развитие способности анализировать показатели финансовой, хозяйственной деятельности и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную учетную информацию для идентификации, предупреждения, локализации и нейтрализации угроз и рисков финансовой безопасности организаций АПК в цифровой экономике;

- формирование навыков по риск-ориентированному планированию, прогнозированию угроз финансовой безопасности организаций АПК, оценке и анализу возможных финансовых угроз и рисков, построению теоретических моделей их взаимозависимости и интерпретации полученных результатов для отбора аналитических методов идентификации угроз и рисков;

- способность выбора и обоснования инструментов, механизмов, в том числе цифровых для минимизации рисков финансовой безопасности организаций АПК, организации эффективной системы профилактических и предупредительных мер предотвращения финансовых угроз и рисков.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» включена в перечень части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений и реализуется в соответствии ФГОС ВО и Учебным планом подготовки экономистов по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» являются «Финансы», «Экономическая безопасность», «Экономический анализ», «Статистика», «Финансовая безопасность организаций АПК».

Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» является основополагающей для дисциплин «Организация деятельности службы безопасности предприятий АПК», «Преддипломной практики», подготовки выпускной квалификационной работы.

Особенностью дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» является то, что она позволяет студенту сформировать комплексные знания по вопросам анализа финансовой и хозяйственной деятельности и использования аналитических инструментов выявления экономических угроз и рисков для обеспечения финансовой безопасности организаций, функционирующих в сфере АПК в условиях цифровой экономики.

Рабочая программа дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» 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 данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций и их индикаторов представленных в таблице 1.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	ПКос-2	Способен анализировать информацию, с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта; выявлять причинно-следственные связи и расставлять приоритеты для дальнейших планов	ПКос-2.1 Знать методы поиска, сбора, анализа и систематизации информации с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта; оценки и управления рисками внутрикорпоративных злоупотреблений при функционировании вида деятельности, бизнес-модели, процессов и процедур организации	- показатели, характеризующие финансовое состояние и результаты деятельности хозяйствующих субъектов; - методы финансового анализа; - методы расчета финансовых показателей; - цифровые программы, платформы со статистическими и открытыми данными, облачные сервисы (Государственный информационный ресурс БФО https://bo.nalog.ru/ , «Ваш финансовый аналитик» https://www.audit-it.ru/finanaliz/), Statistica, Audit Expert	-	-
2			ПКос-2.2 Уметь анализировать с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта, оценивать и выявлять причинно-следственные связи в порядке функционирования вида деятельности, бизнес-модели, процессов и процедур организации для планирования проверки, разрабатывать регламентирующие документы по управлению рисками	-	- рассчитывать показатели, характеризующие финансовое состояние и результаты деятельности хозяйствующих субъектов; - применять методы финансового анализа; - применять методы расчета финансовых показателей; - применять цифровые программы, платформы со статистическими и открытыми данными, облачные сервисы (Государственный информационный ресурс БФО https://bo.nalog.ru/ , «Ваш финансовый аналитик» https://www.audit-it.ru/finanaliz/), Statistica, Audit Expert	-
3			ПКос-2.3 Владеть навыками подготовки отчетов	-	-	- методами оценки финансовое состояние и результаты дея-

			по результатам идентификации, анализа, оценки рисков объекта проверки с использованием информационных систем (программных продуктов) и искусственного интеллекта			тельности хозяйствующих субъектов; - методами финансового анализа; - методами расчета финансовых показателей; - навыками обработки и интерпретации информации с помощью цифровых программ, платформ со статистическими и открытыми данными, облачные сервисы (Государственный информационный ресурс БФО https://bo.nalog.ru/ , «Ваш финансовый аналитик» https://www.audit-it.ru/finanaliz/), Statistics Audit Expert
4	ПКос-4	Способен планировать, координировать и нормативно-обеспечивать аудиторскую проверку, обеспечивать интеграцию деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации	ПКос-4.1 Знать отраслевые стандарты по управлению рисками, трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации, практику применения законодательства Российской Федерации об аудиторской деятельности, о бухгалтерском учете, о социальном страховании и обеспечении и корпоративном управлении, налогового, гражданского, трудового законодательства Российской Федерации, основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям проверки	- угрозы и риски финансовой деятельности хозяйствующего субъекта; - причины неудовлетворительного финансового состояния хозяйствующего субъекта; - состав отчетности, ее элементы и информацию, содержащуюся в них; - цифровые платформы с нормативно-правовой информацией, справочно-правовые системы (Консультант плюс http://www.consultant.ru/ , Гарант https://www.garant.ru/); - онлайн-доски Jamboard, Miro, Conceptboard и др. - Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint		

5			<p>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</p>		<ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать угрозы и риски финансовой деятельности хозяйствующего субъекта; - устанавливать причины неудовлетворительного финансового состояния хозяйствующего субъекта; - анализировать и интерпретировать информацию, содержащуюся в отчетности и ее элементах; - выбирать цифровые платформы с нормативно-правовой информацией, справочно-правовые системы и программные продукты для конкретных профессиональных задачах (Консультант плюс http://www.consultant.ru/, Гарант https://www.garant.ru/); - применять онлайн-доски Jamboard, Miro, Conceptboard и др. - применять Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint 	
6			<p>ПКос-4.3 Владеть навыками декомпозиции 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</p>			<ul style="list-style-type: none"> - способами идентификации угроз и рисков финансовой деятельности хозяйствующего субъекта; - способами установления причин неудовлетворительного финансового состояния хозяйствующего субъекта; - методами анализа информации, содержащейся в отчетности и способами интерпретации результатов анализа; - навыками практической работы с цифровыми платформами с нормативно-правовой информацией и ресурсами, со справочно-правовыми системами (Консультант плюс http://www.consultant.ru/, Гарант https://www.garant.ru/);

						<ul style="list-style-type: none">- навыками обработки и интерпретации информации с помощью онлайн-досок Jamboard, Miro, Conceptboard и др.- навыками обработки и интерпретации информации с помощью Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.
--	--	--	--	--	--	--

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 час.), их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	Час. / всего*	в т.ч. 10 сем.
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144,00	144,00
1. Контактная работа:	44,25	44,25
Аудиторная работа:	44,25	44,25
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	22,0	22,0
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	22,0/4,0	22,0/4,0
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
Самостоятельная работа (СРС)	99,75	99,75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям)</i>	90,75	90,75
<i>подготовка к зачету</i>	9,0	9,0
Вид контроля:	Зачет	

* в том числе практическая подготовка

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ всего/*	ПКР всего/*	
Topic 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Тема 1. Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике	9,75	2	2	-	5,75
Topic 2. Information and digital support of analytical procedures Тема 2. Информационное и цифровое обеспечение аналитических про-	12	2	2	-	8

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ всего/*	ПКР всего/*	
цедур					
Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности	12	2	2	-	8
Topic 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations Тема 4. Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК	12	2	2	-	8
Topic 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations Тема 5. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК	14	2	2/1	-	10
Topic 6. Analytical tools for assessing the financial stability of organizations Тема 6. Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций	14	2	2/1	-	10
Topic 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy Тема 7. Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства	14	2	2/1	-	10
Topic 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization Тема 8. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации	14	2	2/1	-	10
Topic 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Тема 9. Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	14	2	2	-	10
Topic 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Тема 10. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	14	2	2	-	10

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ИЗ всего/*	ИКР всего/*	
Topic 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Тема 11. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций	14	2	2	-	10
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25	-	-	0,25	-
Всего за 10 семестр	144,0	22,0	22,0/ 4,0	0,25	99,75
Итого по дисциплине	144,0	22,0	22,0/ 4,0	0,25	99,75

* в том числе практическая подготовка

Topic 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy

The concept and content of financial activity. The concept and types of economic instruments, levers for managing the financial condition of an organization. The place of analytical tools and financial analysis in the system of economic sciences and in the digital economy. The role of analytical support for innovative processes. The concept and types of analytical tools. Goals and objectives of analytical tools in ensuring the financial security of an economic entity. The role of financial analysis as a basic tool for identifying threats and risks to the financial security of agribusiness organizations.

Digitalization trends in financial analysis. Specifics of financial analysis in agribusiness organizations. Subjects and objects of analysis. Goals, objectives and interests of various subjects.

Тема 1. Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечении финансовой безопасности организации в цифровой экономике

Понятие и содержание финансовой деятельности. Понятие и виды экономических инструментов, рычагов управления финансовым состоянием организации. Место аналитических инструментов и финансового анализа в системе экономических наук и в цифровой экономике. Роль аналитического обеспечения инновационных процессов. Понятие и виды аналитических инструментов. Цели и задачи аналитических инструментов в обеспечении финансовой безопасности хозяйствующего субъекта. Роль финансового анализа как базового инструмента идентификации угроз и рисков финансовой безопасности организаций АПК. Тренды цифровизации в финансовом анализе. Специфика финансового анализа в организациях АПК. Субъекты и объекты анализа. Цели, задачи и интересы различных субъектов.

Topic 2. Information and digital support of analytical procedures

Information base for carrying out analytical procedures. Essence and types of financial information. Primary analytical processing of information. Place of reporting in the system of information support of analytical procedures. Description of the information contained in the forms of accounting financial statements of agribusiness organizations. Analytical capabilities of accounting financial statements and ways to read them. Information and legal reference systems for searching financial information and conducting financial analysis. Methods for collecting and processing financial data in the digital environment. Credit and deposit calculator, State information

resource for accounting (financial) reporting, etc.

General characteristics of digital platforms, end-to-end technologies and subtechnologies for processing economic data. Instrumental digital platforms for the analysis of financial and economic phenomena: Loginom 6.4; Vertica; STATISTICS. Special computer programs for financial analysis: INEK - Analyst, INEK - AFSP, INEK - INVESTOR, Audit Expert, Project Expert, Financial Analysis, BEST- Analysis, Alt-Expert, Alt-Finance, Alt-Prognoz, Software products "IC". Analytical possibilities, advantages and disadvantages of computer programs for financial and economic analysis.

Тема 2. Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур

Информационная база для проведения аналитических процедур. Сущность и виды финансовой информации. Первичная аналитическая обработка информации. Место отчетности в системе информационного обеспечения аналитических процедур. Характеристика информации, содержащейся в формах бухгалтерской финансовой отчетности организаций АПК. Аналитические возможности бухгалтерской финансовой отчетности и способы ее чтения. Информационные и справочно-правовые системы для поиска финансовой информации и проведения финансового анализа. Методы сбора и обработки финансовых данных в цифровой среде. Кредитный и депозитный калькулятор, Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности и др.

Общая характеристика цифровых платформ, сквозных технологий и субтехнологий для обработки экономических данных. Инструментальные цифровые платформы для анализа финансово-экономических явлений: Loginom 6.4; Vertica; STATISTICA. Специальные компьютерные программы для финансового анализа: ИНЭК - Аналитик, ИНЭК - АФСР, ИНЭК - ИНВЕСТОР, Audit Expert, Project Expert, «Финансовый анализ», «БЭСТ-Анализ», Альт-Эксперт, Альт-Финансы, Альт-Прогноз, Программные продукты «IC». Аналитические возможности, преимущества и недостатки компьютерных программ для финансово-экономического анализа.

Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the financial security system

Classification of methods and techniques of financial analysis. Advantages, limitations and disadvantages of methods. Methods of comparison and factorial analysis.

Using Microsoft Excel and STATISTICA for benchmarking. The method of financial ratios. Groups of financial indicators. Comparability of indicators in financial analysis and ways to achieve it. Methods for constructing analytical tables for the purposes of financial analysis. Electronic resources for calculating financial ratios.

Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности

Классификация методов и приемов финансового анализа. Достоинства, ограничения и недостатки методов. Приемы сравнения и факторного анализа. Использование Microsoft Excel и STATISTICA для сравнительного анализа. Метод финансовых коэффициентов. Группы финансовых показателей. Сопоставимость показателей в финансовом анализе и способы ее достижения. Методы построения аналитических таблиц для целей финансового анализа. Электронные ресурсы для расчета финансовых коэффициентов.

Topic 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations

The concept and essence of express analysis. The main goals and sequence of performing an express analysis of the financial condition of organizations. Characteristics of the main stages of express analysis. Options for selecting analytical indicators, indicators for assessing the economic

potential of an organization for express analysis. Indicators of problematic areas of the financial condition of the organization. Express assessment of common threats and risks of the financial condition of agribusiness organizations. Electronic resources for express analysis of financial statements.

Тема 4. Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК

Понятие и сущность экспресс-анализа. Основные цели и последовательность выполнения экспресс-анализа финансового состояния организаций. Характеристика основных этапов экспресс-анализа. Варианты отбора аналитических показателей, индикаторов оценки экономического потенциала организации для проведения экспресс-анализа. Индикаторы проблемных областей финансового состояния организации. Экспресс-оценка общих угроз и рисков финансового состояния организаций АПК. Электронные ресурсы для проведения экспресс-анализа финансовой отчетности.

Topic 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations

The concept of financial stability of the organization. Goals and objectives of the organization's financial stability analysis. Stages of analysis of the financial stability of the organization. Construction of the aggregated balance sheet. Coefficient analysis of the financial stability of the organization. Criteria for a safe level of financial stability of the organization. Electronic resources for financial stability analysis.

The concept of solvency and liquidity. The purpose and objectives of the analysis of solvency and liquidity. Characteristics of solvency and liquidity. Levels and types of liquidity. Situations of risk of insolvency and loss of financial stability of agribusiness organizations. Indicators of insolvency and loss of financial stability of organizations. Criteria evaluations of indicators and their meanings. Options and approaches to reduce the risk of insolvency. Electronic resources for conducting an analysis of the solvency of agro-industrial complex organizations.

Тема 5. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК

Понятие финансовой стабильности организации. Цели и задачи анализа финансовой стабильности организации. Этапы анализа финансовой стабильности организации. Построение агрегированного баланса. Коэффициентный анализ финансовой стабильности организации. Критерии безопасного уровня финансовой стабильности организации. Электронные ресурсы для проведения анализа финансовой стабильности.

Понятие платежеспособности и ликвидности. Цель и задачи анализа платежеспособности и ликвидности. Характеристика платежеспособности и ликвидности. Уровни и виды ликвидности. Ситуации риска неплатежеспособности и потери финансовой стабильности организаций АПК. Индикаторы неплатежеспособности и потери финансовой стабильности организаций. Критериальные оценки индикаторов и их значения. Варианты и подходы к снижению риска неплатежеспособности. Электронные ресурсы для проведения анализ платежеспособности организаций АПК.

Topic 6. Analytical tools for assessing the financial sustainability of organizations

The concept of financial stability of the organization. Goals and objectives of the organization's financial stability analysis. Stages of analysis of the financial stability of the organization. Analysis of the structure of sources of capital formation. Analysis of the ratio of own and borrowed funds. Coefficient analysis of financial stability. Evaluation of the type of financial stability of the organization. Indicators of unstable and crisis financial condition of the organization. Criteria for a safe level of financial stability of the organization. Electronic resources for conducting financial sustainability analysis.

The concept of financial leverage (leverage). Methods for calculating financial leverage

(leverage). The effect of financial leverage and the assessment of the strength of the impact of financial leverage. Mechanism of influence of financial leverage on the level of financial risk and return on equity. Assessment of the dependence of the return on equity from the capital structure. Electronic resources for analysis and assessment of the level of financial leverage (leverage).

Тема 6. Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций

Понятие финансовой устойчивости организации. Цели и задачи анализа финансовой устойчивости организации. Этапы анализа финансовой устойчивости организации. Анализ структуры источников формирования капитала. Анализ соотношения собственных и заемных средств. Коэффициентный анализ финансовой устойчивости. Оценка типа финансовой устойчивости организации. Индикаторы неустойчивого и кризисного финансового состояния организации. Критерии безопасного уровня финансовой устойчивости организации. Электронные ресурсы для проведения анализ финансовой устойчивости.

Понятие финансового рычага (левериджа). Методы расчета финансового рычага (левериджа). Эффект финансового рычага и оценка силы воздействия финансового рычага. Механизм воздействия финансового рычага на уровень финансового риска и прибыльность собственного капитала. Оценка зависимости рентабельности собственного капитала от структуры капитала. Электронные ресурсы для анализа и оценки уровня финансового рычага (левериджа).

Topic 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy

The concept of financial independence of the organization. Goals and objectives of the analysis of the financial independence of the organization. Stages of analysis of the financial independence of the organization. The concept of bankruptcy of the organization. Indicators of financial statements used to assess the risk of bankruptcy. Identification of the general prerequisites for the bankruptcy of organizations, bankruptcy indicators.

The system of criteria for assessing the satisfaction of the structure of the balance sheet and the risk of bankruptcy of the organization. Models of analysis of the risk of bankruptcy of the organization. Analysis of the risk of bankruptcy of an organization based on situational and coefficient analysis, multiplicative factor models, methods for estimating the cost of an insolvent enterprise. Point assessment of the financial state. Rating analysis and criteria for the financial independence of organizations. Electronic resources for the analysis and assessment of the probability of bankruptcy of agricultural organizations.

Тема 7. Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства

Понятие финансовой независимости организации. Цели и задачи анализа финансовой независимости организации. Этапы анализа финансовой независимости организации. Понятие банкротства организации. Показатели финансовой отчетности, применяемые для оценки риска банкротства. Выявление общих предпосылок банкротства организаций. Индикаторы банкротства.

Система критериев оценки удовлетворительности структуры баланса и риска банкротства организации. Модели анализа риска банкротства организации. Анализ риска банкротства организации на основе ситуационного и коэффициентного анализа, мультипликативных факторных моделей, методов оценки стоимости неплатежеспособного предприятия. Балльная оценка финансового состояния. Рейтинговый анализ и критерии финансовой независимости организаций. Электронные ресурсы для анализа и оценки

вероятности банкротства организаций АПК.

Topic 8. Analysis of the performance and business activity of the organization

The concept and main factors of development of the organization. Goals and objectives of the organization performance analysis. Stages of analysis and assessment of the organization's development capabilities. Analysis of performance indicators of the enterprise and their characteristics. Analysis of indicators of the quality of the results of the activities of an economic entity. Evaluation of the implementation of the "golden rule of economics". Electronic resources for the analysis of the performance of the organization.

Analysis of business activity of the organization. General assessment of the organization's business activity. The turnover of the organization's resources. Coefficient analysis of turnover and turnover rate of funds. Factor analysis of the relationship between profitability and business activity (Dupon model). Indicators of the underestimated pace of development of the organization and ways to increase them. Electronic resources for the analysis of business activity of the organization.

Тема 8. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации

Понятие и основные факторы развития организации. Цели и задачи анализа результативности деятельности организации. Этапы анализа и оценки способностей развития организации. Анализ показателей результативности деятельности предприятия и их характеристики. Анализ показателей качества результатов деятельности хозяйствующего субъекта. Оценка выполнения «золотого правила экономики». Электронные ресурсы для анализа результативности деятельности организации.

Анализ деловой активности организации. Общая оценка деловой активности организации. Оборачиваемость ресурсов организации. Коэффициентный анализ оборачиваемости и скорости оборота средств. Факторный анализ взаимосвязи рентабельности и деловой активности (модель Дюпона). Индикаторы заниженных темпов развития организации и способы их повышения. Электронные ресурсы для анализа деловой активности организации.

Topic 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities

The concept of the current activities of the organization. Indicators of threats to the continuity of current activities. Goals and objectives of the analysis of the current activities of the organization. Stages of analysis of the current activities of the organization. Analysis of cash flows from operating activities (direct and indirect method).

Operating cycle and its structure. Analysis of the duration of the operating cycle. Analysis of the volume and structure of receivables. Analysis of turnover and quality of receivables. Analysis of the volume and structure of accounts payable. Analysis of accounts payable turnover. Comparative evaluation of receivables and creditors.

Тема 9. Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности

Понятие текущей деятельности организации. Индикаторы угроз непрерывности текущей деятельности. Цели и задачи анализа текущей деятельности организации. Этапы анализа текущей деятельности организации. Анализ денежных потоков от операционной деятельности (прямой и косвенный метод).

Операционный цикл и его структура. Анализ продолжительности операционного цикла. Анализ объема и структуры дебиторской задолженности. Анализ оборачиваемости и качества дебиторской задолженности. Анализ объема и структуры кредиторской задолженности. Анализ оборачиваемости кредиторской задолженности. Сравнительная оценка дебиторской и кредиторской задолженностей.

Topic 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities

The concept of the financial activities of the organization. Indicators of threats to the efficiency of financial activity. Goals, objectives and stages of analysis of financial activities of the organization. Analysis of the organization's cash flows from financial activities. The concept and structure of the financial cycle. Analysis of the duration of the financial cycle. Analysis of tools for the formation of sources of financing for the organization's activities and assessment of their value.

Analysis of the weighted average price of capital. Making decisions of a financial nature based on the value of the weighted average price of capital.

The concept and types of investment activities of the organization. Indicators of threats to investment activity. Goals and objectives of the analysis of the investment activity of the organization. Stages of analysis of the investment activity of the organization. Analysis of the organization's cash flows from investment activities.

Methods for substantiating investment investments. Analysis of the efficiency of investment activity. Criteria for the effectiveness of investment decisions. Analysis of the implementation of the capital investment plan. Electronic resources for the analysis of investment activity.

Тема 10. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности

Понятие финансовой деятельности организации. Индикаторы угроз эффективности финансовой деятельности. Цели, задачи и этапы анализа финансовой деятельности организации. Анализ денежных потоков организации от финансовой деятельности. Понятие и структура финансового цикла. Анализ продолжительности финансового цикла. Анализ инструментов формирования источников финансирования деятельности организации и оценка их стоимости.

Анализ средневзвешенной цены капитала. Принятие решений финансового характера на основе значения средневзвешенной цены капитала.

Понятие и виды инвестиционной деятельности организации. Индикаторы угроз инвестиционной деятельности. Цели и задачи анализа инвестиционной деятельности организации. Этапы анализа инвестиционной деятельности организации. Анализ денежных потоков организации от инвестиционной деятельности. Методы обоснования инвестиционных вложений. Анализ эффективности инвестиционной деятельности. Критерии эффективности инвестиционных решений. Анализ выполнения плана капитальных вложений. Электронные ресурсы для анализа инвестиционной деятельности.

Topic 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions

The concept and types of fraud of individual transactions. Responsibility of entities for the reliability of financial statements. Analytical tools to detect misrepresentation of asset information. Analytical tools for identifying misrepresentations of information about liabilities. Analytical tools to identify misstatement of revenue and profit information. Distorted disclosure. A system of indicators for identifying misstatements in financial statements.

Тема 11. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций

Понятие и виды мошенничества отдельных операций. Ответственность субъектов за достоверность финансовой отчетности. Аналитические инструменты для выявления искажения информации об активах. Аналитические инструменты для выявления искажения информации о пассивах. Аналитические инструменты для выявления искажения информации о размере выручки и прибыли. Искаженное раскрытие информации. Система индикаторов для выявления искажений информации в финансовой отчетности.

4.3 Лекции и практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практическая подготовка
Тема 1 The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации цифровой экономике	Лекция № 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике	ПКос- 4.1		2
	Практическая работа № 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике	ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах	2
Тема 2. Information and digital support of analytical procedures Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур	Лекция № 2. Information and digital support of analytical procedures Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур	ПКос- 4.1		2
	Практическая работа № 2. Information and digital support of analytical procedures Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур	ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах	2
Тема 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the sys-	Лекция № 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security Методы и приемы прове-	ПКос- 2.1		2

№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практическая подготовка
tem of ensuring financial security	дения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности			
Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности	Практическая работа № 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности	ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3	Тестирование, Отчет по ситуационным заданиям	2
Тема 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations	Лекция № 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК	ПКос- 4.1		2
Экспресс- анализ финансовой отчетности организаций АПК	Практическая работа № 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК	ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	Отчет по ситуационным заданиям	2
Тема 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations	Лекция № 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК	ПКос- 2.1		2
Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК	Практическая работа № 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК	ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3	Отчет по ситуационным заданиям	2/1
Тема 6. Analyti-	Лекция № 6.	ПКос-		2

№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практическая подготовка
<p>cal tools for assessing the financial stability of organizations Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций</p>	<p>Analytical tools for assessing the financial stability of organizations Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций</p>	2.1		
<p>оценки финансовой устойчивости организаций</p>	<p>Практическая работа № 6. Analytical tools for assessing the financial stability of organizations Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций</p>	<p>ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3</p>	<p>Отчет по ситуационным заданиям, Контрольная работа</p>	2/1
<p>Тема 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства</p>	<p>Лекция № 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства</p>	ПКос- 2.1		2
<p>организации и диагностика риска банкротства</p>	<p>Практическая работа № 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства</p>	<p>ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3</p>	<p>Отчет по ситуационным заданиям</p>	2/1
<p>Тема 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization Анализ результативности деятельности и деловой активности организации</p>	<p>Лекция № 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization Анализ результативности деятельности и деловой активности организации</p>	ПКос- 2.1		2
<p>деловой активности организации</p>	<p>Практическая работа № 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization Анализ результативности</p>	<p>ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос-</p>	<p>Отчет по ситуационным заданиям</p>	2/1

№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов / из них практическая подготовка
	деятельности и деловой активности организации	2.3		
Тема 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	Лекция № 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	ПКос- 2.1		2
Практическая работа № 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	Практическая работа № 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3	Отчет по ситуационным заданиям	2
Тема 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	Лекция № 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	ПКос- 2.1		2
Практическая работа № 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	Практическая работа № 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	ПКос- 2.1 ПКос- 2.2 ПКос- 2.3	Отчет по ситуационным заданиям, Контрольная работа	2
Тема 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Аналитические	Лекция №11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций	ПКос- 4.1		2

№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов / из них практическая подготовка
методы выявления мошенничества отдельных операций	Практическая работа №11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций	ПКос- 4.1 ПКос- 4.2 ПКос- 4.3	Отчет по ситуационным заданиям	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
1.	Topic 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Тема 1. Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scheme of financial relations of the organization 2. Features of financial analysis from the point of view of different subjects of analysis 3. Place of financial analysis and analytical tools in the digital economy. 4. Innovative processes, types of innovations, financial innovations. 5. Current trends in the development of financial analysis. <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема финансовых отношений организации 2. Особенности финансового анализа с точки зрения разных субъектов анализа 3. Место финансового анализа и аналитических инструментов в цифровой экономике. 4. Инновационные процессы, виды инноваций, финансовые инновации. 5. Современные тенденции развития финансово анализа. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
2	Topic 2. Information and digital support of analytical procedures Тема 2. Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур	<ol style="list-style-type: none"> 1. Properties of financial information 2. Reference and legal systems (ConsultantPlus, Garant, etc.) 3. Types of end-to-end technologies and sub-technologies for processing economic data 4. Digital platforms for financial analysis 5. Analytical capabilities and scope of Loginom 6.4 6. Analytical capabilities and scope of Vertica 7. Distributed ledger system (blockchain)

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		<p>8. Cloud technologies in financial analysis</p> <p>9. Application of Big data for the analysis of financial and economic phenomena</p> <p>10. Advantages and disadvantages of INEK software products: INEK - AFSP, INEK-ADP, INEK - INVESTOR.</p> <p>11. Advantages and disadvantages of Pro-Invest-IT software products: Audit Expert, Project Expert.</p> <p>1. Свойства финансовой информации</p> <p>2. Справочно-правовые системы (КонсультантПлюс, Гарант и др.)</p> <p>3. Виды сквозных технологий и субтехнологий для обработки экономических данных</p> <p>4. Цифровые платформ для финансового анализа</p> <p>5. Аналитические возможности и область применения Loginom 6.4</p> <p>6. Аналитические возможности и область применения Vertica</p> <p>7. Система распределенного реестра (блокчейн)</p> <p>8. Облачные технологии в финансовом анализе</p> <p>9. Применение Big data для анализа финансово-экономических явлений</p> <p>10. Преимущества и недостатки программных продуктов фирмы «ИНЭК»: ИНЭК - АФСР, ИНЭК-АДП, ИНЭК - ИНВЕСТОР.</p> <p>11. Преимущества и недостатки программных продуктов фирмы «Про-Инвест-ИТ»: Audit Expert, Project Expert. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)</p>
3	<p>Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security</p> <p>Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности</p>	<p>1. Formalized and non-formalized methods of analysis</p> <p>2. Influence of inflation on the comparability of financial reporting data</p> <p>3. Analytical capabilities of Microsoft Excel</p> <p>4. Building graphs, charts in Microsoft Excel</p> <p>5. Creating and applying simple and complex formulas in Microsoft Excel</p> <p>6. Functional and analytical capabilities of the Statistica software product.</p> <p>7. Methods and techniques for conducting deterministic (functional) factor analysis in an electronic environment using Statistica.</p> <p>8. Functional and analytical capabilities of the computer simulation program Gekko</p> <p>9. Data visualization programs.</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		<p>10. Functional and analytical capabilities of Google Forms</p> <p>11. Functional and analytical capabilities of Survio</p> <p>12. Anketolog functionality and analytics</p> <p>13. Functional and analytical capabilities of Online Test Pad</p> <p>14. Functional and analytical capabilities of Mentimeter</p> <p>1. Формализованные и неформализованные методы анализа</p> <p>2. Влияние инфляции на сопоставимость данных финансовой отчетности</p> <p>3. Аналитические возможности Microsoft Excel</p> <p>4. Построение графиков, диаграмм в Microsoft Excel</p> <p>5. Создание и применение простых и сложных формул в Microsoft Excel</p> <p>6. Функциональные и аналитические возможности программного продукта Statistica.</p> <p>7. Методы и приёмы проведения детерминированного (функционального) факторного анализа в электронной среде с использованием Statistica.</p> <p>8. Функциональные и аналитические возможности программы компьютерного моделирования Gekko</p> <p>9. Программы визуализации данных.</p> <p>10. Функциональные и аналитические возможности Google Forms</p> <p>11. Функциональные и аналитические возможности Survio</p> <p>12. Функциональные и аналитические возможности Anketolog</p> <p>13. Функциональные и аналитические возможности Online Test Pad</p> <p>14. Функциональные и аналитические возможности Mentimeter</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
4	<p>Topic 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations</p> <p>Тема 4. Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК</p>	<p>1. Signs of "good" and "sick" balance sheet items</p> <p>2. State information resource for accounting (financial) statements (BFO resource) on the website https://bo.nalog.ru/</p> <p>3. State information resource for accounting (financial) statements (BFO resource) on the website https://bo.nalog.ru/</p> <p>4. Review of software, cloud services and online calculators for express analysis of the financial statements of agribusiness organizations</p> <p>5. Analytical capabilities of "Your Financial Analyst"</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		<p>https://finmozg.ru/financial_demo/index.html?</p> <p>6. Features of financial risks and financial activities of agribusiness organizations</p> <p>1. Признаки «хороших» и «больных» статей бухгалтерского баланса</p> <p>2. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) на сайте https://bo.nalog.ru/</p> <p>3. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) на сайте https://bo.nalog.ru/</p> <p>4. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК</p> <p>5. Аналитические возможности «Ваш финансовый аналитик» https://finmozg.ru/fmandemo/index.html ?</p> <p>6. Особенности финансовых рисков и финансовой деятельности организаций АПК</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)</p>
5	<p>Topic 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations</p> <p>Тема 5. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК</p>	<p>1. The concept of financial stability of the organization in the interpretation of various authors.</p> <p>2. Ways to achieve financial stability in the digital economy</p> <p>3. Analysis of balance sheet liquidity based on absolute indicators</p> <p>4. Review of software, cloud services and online calculators for analyzing the solvency of agribusiness organizations</p> <p>1. Понятие финансовой стабильности организации в трактовке различных авторов.</p> <p>2. Способы достижения финансовой стабильности в цифровой экономике</p> <p>3. Анализ ликвидности баланса на основе абсолютных показателей</p> <p>4. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа платежеспособности организаций АПК</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
6	<p>Topic 6. Analytical tools for assessing the financial stability of organizations</p> <p>Тема 6. Аналитические инструменты</p>	<p>1. Types and characteristics of own and borrowed funds of the organization</p> <p>2. Review of software, cloud services and online calculators for analyzing the financial stability of organizations</p> <p>3. The effect of financial leverage as a measure of finan-</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	оценки финансовой устойчивости организаций	<p>cial risks</p> <p>4. Review of software, cloud services and online calculators for analyzing and assessing the level of financial leverage (leverage) and entrepreneurial risks</p> <p>1. Виды и характеристика собственных и заемных средств организации</p> <p>2. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа финансовой устойчивости организаций</p> <p>3. Эффект финансового рычага как мера финансовых рисков</p> <p>4. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа и оценки уровня финансового рычага (левериджа) и предпринимательских рисков</p> <p>(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
7	<p>Topic 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy</p> <p>Тема 7. Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства</p>	<p>1. Legal regulation of bankruptcy procedures of an organization</p> <p>2. Types of bankruptcy</p> <p>3. Regulatory framework and bankruptcy legislation in the SPS "Consultant Plus", "Garant"</p> <p>4. Digital sources of information on court proceedings in bankruptcy cases (search for court cases on insolvency (bankruptcy))</p> <p>5. Unified federal register of bankruptcy information: electronic access and scope</p> <p>6. Models for analyzing the risk of bankruptcy of an organization in domestic and foreign practice</p> <p>7. Ways and means of overcoming the crisis, both from the position of the organization and from the position of its counterparties</p> <p>8. Review of software, cloud services and online calculators for calculating bankruptcy models</p> <p>9. Adapted bankruptcy models for agribusiness organizations</p> <p>1. Нормативно-правовое регулирование процедур банкротства организации</p> <p>2. Виды банкротства</p> <p>3. Нормативно-правовая база и законодательство о банкротстве в СПС «Консультант Плюс», «Гарант»</p> <p>4. Цифровые источники информации о судебном делопроизводстве по делам о банкротстве (поиск судебных дел по несостоятельности (банкротству))</p> <p>5. Единый федеральный реестр сведений о банкротстве: электронный доступ и область применения</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
		<p>6. Модели анализа риска банкротства организации в отечественной и зарубежной практике</p> <p>7. Пути и способы выхода из кризисной ситуации, как с позиции организации, так и с позиций ее контрагентов</p> <p>8. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для расчета моделей банкротства</p> <p>9. Адаптированные модели банкротства для организаций АПК</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
8	<p>Topic 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization</p> <p>Тема 8. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации</p>	<p>1. Classification of income and expenses of the organization</p> <p>2. Types of financial results and principles of their formation</p> <p>3. Review of software, cloud services and online calculators for analyzing the performance of the organization</p> <p>4. Factor analysis of turnover of current assets</p> <p>5. Relationship between profitability and business activity</p> <p>6. Overview of software, cloud services and online calculators for analyzing the business activity of organizations</p> <p>1. Классификация доходов и расходов организации</p> <p>2. Виды финансовых результатов и принципы их формирования</p> <p>3. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа результативности деятельности организации</p> <p>4. Факторный анализ оборачиваемости оборотных активов</p> <p>5. Взаимосвязь рентабельности и деловой активности</p> <p>6. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа деловой активности организаций</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
9	<p>Topic 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities</p> <p>Тема 9. Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности</p>	<p>1. Scheme of formation of financial results from current activities</p> <p>2. Factors influencing the duration of the organization's operating cycle.</p> <p>1. Схема формирования финансовых результатов от текущей деятельности</p> <p>2. Факторы, оказывающие влияния на продолжительность операционного цикла организации.</p> <p style="text-align: right;">(ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)</p>
10	<p>Topic 10. Analytical tools for assessing financial and invest-</p>	<p>1. Directions of financial activity of the organization</p> <p>2. Basic concepts of formation of the organization's capi-</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	ment activities Тема 10. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	tai structure 3. The main differences between the concepts of investments and financial investments 4. The main directions of the organization's investment activities 5. Review of software, cloud services and online calculators for analyzing the investment activities of agribusiness organizations 1. Направления финансовой деятельности организации 2. Основные концепции формирования структуры капитала организации 3. Основные отличия понятия инвестиций и финансовых вложений 4. Основные направления осуществления инвестиционной деятельности организации 5. Обзор ПО, облачных сервисов и онлайн калькуляторов для анализа инвестиционной деятельности организаций АПК (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
И	Topic 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Тема 11. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций	1. Legislative regulation of the concept of financial reporting fraud and responsibility for the reliability of financial reporting. 2. Risks of financial reporting distortion for different user groups. 1. Законодательное регулирование понятия мошенничества с финансовой отчетностью и ответственность за достоверность финансовой отчетности. 2. Риски искажения финансовой отчетности для различных групп пользователей. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.	Topic 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy Тема 1. Место и роль аналитических ин-	ПЗ Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах)

	струментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике		
2	Topic 2. Information and digital support of analytical procedures Тема 2. Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур	ПЗ	Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах)
3	Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
4	Topic 4. Express analysis of the financial statements of agribusiness organizations Тема 4. Экспресс-анализ финансовой отчетности организаций АПК	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
5	Topic 5. Analysis of liquidity and solvency of agribusiness organizations Тема 5. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций АПК	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
6	Topic 6. Analytical tools for assessing the financial stability of organizations Тема 6. Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
7	Topic 7. Analysis of the financial independence of the organization and diagnostics of the risk of bankruptcy Тема 7. Анализ финансовой независимости организации и диагностика риска банкротства	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
8	Topic 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization Тема 8. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
9	Topic 9. Analytical tools for assessing the financial security of current activities Тема 9. Аналитические инструменты оценки финансовой обеспеченности текущей деятельности	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
10	Topic 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities Тема 10. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)

И	Topic 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions Тема 11. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций	ПЗ	Технология активного обучения (ситуационные задания)
---	---	----	---

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

Дискуссионные вопросы (примерные):

Topic 1. The place and role of analytical tools in the system of ensuring the financial security of an organization in the digital economy

1. The concept of analytical tools in the interpretation of different authors.
2. What is the role of analytical tools in assessing the financial security of agribusiness organizations?
3. Name the main financial instruments used to identify and assess the threats and risks of financial security.
4. Prove the importance and necessity of applying financial analysis in the system of ensuring the financial security of agribusiness organizations.
5. Who can be the subject of financial analysis?
6. Describe the reasons for the unsatisfactory financial condition of the business entity.
7. The place of analytical tools and financial analysis in the system of economic sciences and in the digital economy.
8. The role of analytical support for innovation processes.
9. Indicate the specifics of financial analysis in organizations of the agroindustrial complex.
10. List the main digitalization trends in financial analysis.

Тема 1. Место и роль аналитических инструментов в системе обеспечения финансовой безопасности организации в цифровой экономике

1. Понятие аналитических инструментов в трактовке разных авторов.
2. Какова роль аналитических инструментов в оценке финансовой безопасности организаций АПК?
3. Назовите основные финансовые инструменты, применяемые для идентификации и оценки угроз и рисков финансовой безопасности .
4. Докажите значимость и необходимость применения финансового анализа в системе обеспечения финансовой безопасности организаций АПК.
5. Кто может выступать субъектом финансового анализа?
6. Опишите причины неудовлетворительного финансового состояния хозяйствующего субъекта.
7. Место аналитических инструментов и финансового анализа в системе экономических наук и в цифровой экономике.
8. Роль аналитического обеспечения инновационных процессов.
9. Укажите специфику финансового анализа в организациях АПК.

10. Перечислите основные тренды цифровизации в финансовом анализе.

Topic 2. Information and digital support of analytical procedures

1. What is the role of information in assessing the threats and risks of financial security?
2. List the main directions of analytical processing of information.
3. List the types of financial information.
4. How is the primary analytical processing of information carried out?
5. What is the place of reporting in the information support system for analytical procedures?
6. Describe the analytical capabilities of the balance sheet and statement of financial results.
7. Methods for collecting and processing financial data in the digital environment.
8. General characteristics of digital platforms, end-to-end technologies and sub-technologies for processing economic data.
9. Analytical capabilities and methods of working with the state information resource of accounting (financial) statements
10. Describe the analytical capabilities, list the advantages and disadvantages of computer programs for financial and economic analysis.

Тема 2. Информационное и цифровое обеспечение аналитических процедур

1. Какова роль информации в оценке угроз и рисков финансовой безопасности?
2. Перечислите основные направления аналитической обработки информации.
3. Перечислите виды финансовой информации.
4. Как осуществляется первичная аналитическая обработка информации?
5. Каково место отчетности в системе информационного обеспечения аналитических процедур?
6. Опишите аналитические возможности бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах.
7. Методы сбора и обработки финансовых данных в цифровой среде.
8. Общая характеристика цифровых платформ, сквозных технологий и субтехнологий для обработки экономических данных.
9. Аналитические возможности и способы работы с государственным информационным ресурсом бухгалтерской (финансовой) отчетности
10. Опишите аналитические возможности, перечислите преимущества и недостатки компьютерных программ для финансово-экономического анализа.

При подготовке к дискуссии студент повторяет лекционный материал, а так же проводит обзор литературных источников по теме дискуссии, рассматривает различные точки зрения на представленную тематику. В процессе дискуссии каждый желающий участник высказывает свою точку зрения на обсуждаемый вопрос. При подготовке к дискуссии рекомендуется использовать онлайн-доски Jamboard, Miro, Conceptboard для визуализации и демонстрации результатов исследований.

Тестовые задания (примерные):

Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security

What software products are not used for financial and economic analysis:

- A) Audit Expert, Project Expert;
- B) SCADA, SOFTLOGIC, OPC- servers (правильно);
- B) IC: Enterprise.

Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности

Какие программные продукты не используются для проведения финансово-экономического анализа:

- А) Audit Expert, Project Expert;
- Б) SCADA, SOFTLOGIC, OPC-серверы (правильно);
- В) 1С: Предприятие.

Перечень вопросов для подготовки к контрольным работам (примерный)

Topic 6. Analytical tools for assessing the financial stability of organizations

1. The concept of financial stability.
2. Types and types of financial stability.
3. Indicators of financial stability.
4. Methodology for constructing analytical tables based on financial statements.
5. Calculation of indicators of financial stability according to financial statements.
6. Evaluation and analysis of the type of financial stability.
7. Identification and identification of the unstable and crisis financial state of the organization.
8. Making decisions of a financial nature based on the analysis of financial stability.
9. Electronic resources and cloud services with financial and economic information.
10. Specialized software, cloud services and online calculators for analyzing the financial stability of organizations.

Тема 6. Аналитические инструменты оценки финансовой устойчивости организаций

1. Понятие финансовой устойчивости.
2. Виды и типы финансовой устойчивости.
3. Показатели финансовой устойчивости.
4. Методика построения аналитических таблиц на основе финансовой отчетности.
5. Расчет показателей финансовой устойчивости по данным финансовой отчетности.
6. Оценка и анализ типа финансовой устойчивости.
7. Выявление и идентификация неустойчивого и кризисного финансового состояния организации.
8. Принятие решений финансового характера на основе анализа финансовой устойчивости.
9. Электронные ресурсы и облачные сервисы с финансово-экономической информацией.
10. Специализированное ПО, облачные сервисы и онлайн калькуляторы для анализа финансовой устойчивости организаций.

Topic 10. Analytical tools for assessing financial and investment activities

1. Essence of investment decisions.
2. Basic principles for making investment decisions.
3. Indicators of threats to investment activity.
4. Methods for substantiating investment investments.
5. Analysis of the implementation of the capital investment plan and interpretation of the results obtained.
6. Criteria for the effectiveness of investment decisions.
7. Analysis of the effectiveness of investments in fixed capital and interpretation of the results.

8. Analysis of the effectiveness of financial investments and interpretation of the results obtained.

9. Analysis of investment policy.

10. Electronic resources for analysis of investment activity.

Тема 10. Аналитические инструменты оценки финансовой и инвестиционной деятельности

1. Сущность инвестиционных решений.

2. Основные принципы принятия инвестиционных решений.

3. Индикаторы угроз инвестиционной деятельности.

4. Методы обоснования инвестиционных вложений.

5. Анализ выполнения плана капитальных вложений и интерпретация полученных результатов.

6. Критерии эффективности инвестиционных решений.

7. Анализ эффективности инвестиций в основной капитал и интерпретация полученных результатов.

8. Анализ эффективности финансовых вложений и интерпретация полученных результатов.

9. Анализ инвестиционной политики.

10. Электронные ресурсы для проведения анализа инвестиционной деятельности.

Ситуационные задания (примерные):

С учетом элементов практической подготовки - связанных с будущей профессиональной деятельностью

Topic 3. Methods and techniques for conducting analytical procedures in the system of ensuring financial security

Task 1. The economic department of the organization is faced with the task of assessing the competitive financial position. Using the state information resource of accounting (financial) statements (BFO resource) on the website <https://bo.nalog.ru/>, find the accounting financial statements (report on financial results) of any TWO competing organizations in the agro-industrial complex (Cherkizovo, Lianozovo, Prodimex, Miratorg, Danone Trade, Cargill, etc.) It is necessary to bring the indicators into a comparable form, calculate the missing indicators and conduct a compara

tive analysis of the financial results of competing organizations. Complete the calculations using Microsoft Excel or Google Forms.

Make a conclusion about the effectiveness of their activities, threats and risks to the financial security of organizations.

Indicators, on average:	Organization 1		Organization 2	
	per month, thousand rubles	per year, million rubles	per month, thousand rubles	per year, million rubles
Revenue				
Gross profit (loss)				
Profit (loss) from sales				
Profit (loss) before tax				
Net income (loss)				
Return on sales, %				

Тема 3. Методы и приемы проведения аналитических процедур в системе обеспечения финансовой безопасности

Задание 1. Перед экономическим отделом организации стоит задача оценки конкурентной финансовой позиции. Используя государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) на сайте <https://bo.nalog.ru/> найдите бухгалтерскую финансовую отчетность (отчет о финансовых результатах) любых ДВУХ конкурирующих организаций АПК (Черкизово, Лианозово, Продимекс, Мираторг, Данон Трейд, Каргилл и др.) Необходимо привести показатели в сопоставимый вид, рассчитать недостающие показатели и провести сравнительный анализ финансовых результатов конкурирующих организаций. Расчеты оформите с использованием Microsoft Excel или Google Форм.

Сделайте вывод об эффективности их деятельности, угрозах и рисках финансовой безопасности организаций.

Показатели, в среднем:	Организация 1		Организация 2	
	за месяц, тыс. руб.	за год, млн. руб.	за квартал, млн. руб.	за год, млн. руб.
Выручка				
Валовая прибыль (убыток)				
Прибыль (убыток) от продаж				
Прибыль (убыток) до налогообложения				
Чистая прибыль (убыток)				
Рентабельность продаж, %				

Topic 8. Analysis of the effectiveness of activities and business activity of the organization

Task 1. Using the initial data (see table), calculate the absolute and relative changes in financial results from ordinary activities, evaluate the influence of factors on changes in sales profit (factorial analysis). Evaluate possible threats to reduce sales profits and ways to level them. Perform calculations (factorial analysis) using the Statistica software product.

Analysis of the dynamics of the organization's financial results from ordinary activities.

Name of the indicator, thousand rubles	Prior year	This year	Absolute deviation	Relative deviation, %
Revenue				
Cost price				
Gross profit (loss)				
Selling expenses				
Management expenses				
Profit (loss) from sales				
Price change index				
Sales volume in comparable prices				

Factor analysis of the financial results of the organization from ordinary activities

ties

Change in sales profit due to a change in the factor:	Calculation / Analysis results
sales volume	
product range	
prime cost	
business expenses	
management expenses	
selling prices for products	

Тема 8. Анализ результативности деятельности и деловой активности организации

Задание 1. Используя исходные данные (см табл.), рассчитайте абсолютные и относительные изменения финансовых результатов от обычных видов деятельности, оцените влияние факторов на изменение прибыли от продаж (факторный анализ). Оцените возможные угрозы снижения прибыли от продаж и способы их нивелирования. Расчеты (факторный анализ) оформите с использованием программного продукта Statistica.

Анализ динамики финансовых результатов организации от обычных видов деятельности.

Наименование показателя, тыс. руб.	Предыдущий год	Текущий год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение, %
Выручка, тыс. руб.				
Себестоимость				
Валовая прибыль (убыток)				
Коммерческие расхо-				

ды				
Управленческие расходы				
Прибыль (убыток) от продаж				
Индекс изменения цен				
Объем реализации в сопоставимых ценах				

Факторный анализ финансовых результатов организации от обычных видов деятельности

Изменение прибыли от продаж за счет изменения фактора:	Расчет / Результаты анализа
объема продаж	
ассортимента продукции	
себестоимости	
коммерческих расходов	
управленческих расходов	
отпускных цен на продукцию	

Topic 11. Analytical methods for detecting fraud of individual transactions

Task 1. Based on a review of organizational and economic indicators of the organization's development and the organization's financial statements, identify and justify possible directions of distortion and fraud schemes for individual transactions. For analysis, it is recommended to consider the legal framework and judicial practice on this issue in the legal reference systems "Garant" or "Consultant Plus". Calculate the chart of standard deviations of financial indicators. Propose measures to prevent fraud in individual transactions.

To analyze and detect fraud of individual transactions, it is possible to use the reporting of any organization of the agro-industrial complex.

To visualize the analysis results, use the Miro whiteboard, Microsoft PowerPoint, or any of the available visualization tools. The demo must include:

- a brief description of the organization of the agro-industrial complex;
- analytical methods used to detect fraud;
- analysis results and outliers, indicators of fraud;
- conclusions, recommendations and proposals for minimizing the risk of misrepresentation of information in the financial statements.

Fragment of the balance sheet

Name of the indicator, thousand rubles	Year 1	Year 2	Year 3
1. NON-CURRENT ASSETS			
Intangible assets			
fixed assets			
Profitable investments in material values			
Financial investments			
<i>Section 1 Total</i>			

Name of the indicator, thousand rubles	Year 1	Year 2	Year 3
2. CURRENT ASSETS			
Stocks			
Value added tax on acquired valuables			
Accounts receivable			
Financial investments (excluding cash equivalents)			
Cash and cash equivalents			
<i>Section 2 total</i>			
BALANCE			
3. CAPITAL AND RESERVES			
Authorized capital (share capital, authorized fund, contributions of comrades)			
Additional capital (without revaluation)			
Reserve capital			
Retained earnings (uncovered loss)			
<i>Section 3 Total</i>			
4. LONG-TERM LIABILITIES			
5. SHORT-TERM LIABILITIES			
Borrowed funds			
Accounts payable			
revenue of the future periods			
<i>Section 5 total</i>			
BALANCE			

Fragmen of the income statement

Name of the indicator, thousand rubles	Year 1	Year 2	Year 3
Revenue			
Cost of sales			
<i>Gross profit (loss)</i>			
Balance of selling and administrative expenses			
<i>Profit (loss) from sales</i>			
Balance of other income and expenses			
<i>Profit (loss) before tax</i>			
Current income tax			
<i>Net income (loss)</i>			

Тема 11. Аналитические методы выявления мошенничества отдельных операций

Задание 1. На основании обзора организационно-экономических показателей развития организации и бухгалтерской финансовой отчетности организации идентифицировать и обосновать возможные направления искажения и схемы мошенничества по отдельным операциям. Для анализа рекомендуется рассмотреть нормативно-правовую базу и судебную практику по данному вопросу в справочно-правовых системах «Гарант» или «Консультант Плюс». Рассчитать карту нормативных отклонений финансовых индикаторов. Предложить мероприятия по предупреждению мошенничества отдельных операций.

Для анализа и выявления мошенничества отдельных операций возможно использование отчетности любой организации АПК.

Для визуализации результатов анализа используйте электронную доску Miro, Microsoft PowerPoint или любое из доступных средств визуализации. В демонстрационном материале необходимо отразить:

- краткая характеристика организации АПК;
- используемые аналитические методы для выявления мошенничества;
- результаты анализа и отклоняющиеся показатели, индикаторы мошенничества;
- выводы, рекомендации и предложения по минимизации риска искажения информации в бухгалтерской финансовой отчетности.

Фрагмент бухгалтерского баланса

Наименование показателя, тыс. руб.	Год 1	Год 2	Год 3
1. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Нематериальные активы			
Основные средства			
Доходные вложения в материальные ценности			
Финансовые вложения			
<i>Итого по разделу 1</i>			
2. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы			
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям			
Дебиторская задолженность			
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)			
Денежные средства и денежные эквиваленты			
<i>Итого по разделу 2</i>			
БАЛАНС			
3. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)			
Добавочный капитал (без переоценки)			
Резервный капитал			
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)			
<i>Итого по разделу 3</i>			
4. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
5. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Наименование показателя, тыс. руб.	Год 1	Год 2	Год 3
Заемные средства			
Кредиторская задолженность			
Доходы будущих периодов			
<i>Итого по разделу 5</i>			
БАЛАНС			

Фрагмент отчета о финансовых результатах

Наименование показателя	Год 1	Год 2	Год 3
Выручка			
Себестоимость продаж			
<i>Валовая прибыль (убыток)</i>			
Сальдо коммерческих и управленческих расходов			
<i>Прибыль (убыток) от продаж</i>			
Сальдо прочих доходов и расходов			
<i>Прибыль (убыток) до налогообложения</i>			
Текущий налог на прибыль			
<i>Чистая прибыль (убыток)</i>			

The list of questions submitted for intermediate certification (test):

1. The concept and content of financial activity, its role in the digital economy (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
2. The concept and types of analytical tools in ensuring the financial security of an economic entity. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
3. The role of financial analysis in ensuring the financial security of agribusiness organizations. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
4. Subjects and objects of financial analysis. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
5. Information and digital base for carrying out analytical procedures. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
6. Composition, structure and types of financial statements. State information resource for accounting (financial) statements <https://bo.nalog.ru/> (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
7. Analytical capabilities of financial reporting. Advantages and disadvantages, principles for choosing software, digital platforms and services for financial reporting analysis. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
8. Basic methods and techniques for conducting analytical procedures. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
9. Methods of comparison: horizontal, vertical analysis. Analytical capabilities of Microsoft Excel. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
10. Factor analysis, types of factor analysis and factor models. Analytical capabilities of Statistica (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
11. The method of financial ratios. Analytical capabilities of "Your Financial Analyst" https://finmozg.ru/finan_demo/index.html? (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
12. Building a system of balanced financial indicators. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
13. Comparability of data and ways to achieve it. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
14. Influence of inflation on data used in financial analysis. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
15. Reference and legal systems with financial and economic information. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
16. Express analysis of the financial condition of the organization and cloud services for its implementation. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
17. Indicators of problem areas of the financial condition of the organization. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)

18. Methods for constructing analytical tables for the purposes of financial analysis using Microsoft Excel (ПКoc-4.1, ПКoc-4.2, ПКoc-4.3)
19. The concept of financial stability of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
20. The sequence and main directions of the analysis of the financial stability of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
21. Classification of the assets of the balance according to the degree of liquidity and sources of formation of assets according to the urgency of their repayment. (ПКoc- 2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
22. Analysis of the structure of assets and sources of their formation, software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
23. Analysis of the liquidity of the balance sheet and solvency of the organization and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
24. Criteria for a safe level of financial stability of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
25. The concept of financial stability of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
26. Analysis of the capital structure, software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
27. Types of financial stability, indicators of unstable and crisis-th financial condition of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
28. Ratio analysis of financial stability, software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
29. Criteria for a safe level of financial stability of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
30. Assessment of the dependence of the return on equity from the capital structure. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
31. Analysis of financial leverage (leverage), software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
32. The concept of financial independence and bankruptcy of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
33. The system of criteria for assessing the satisfaction of the structure of the balance sheet and the risk of bankruptcy of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc- 2.3)
34. Models for analyzing the risk of bankruptcy of an organization, software and cloud services for their calculation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
35. Rating analysis and criteria for the financial independence of organizations. ((ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
36. Ways and means of leveling the risk of bankruptcy of the organization and exit from the crisis. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
37. The concept and main factors in the development of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
38. Key indicators characterizing the financial results of the organization. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
39. Analysis of performance indicators of the enterprise and their characteristics, software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
40. Evaluation of the implementation of the "golden rule of the economy." (ПКoc- 2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)
41. Analysis of the business activity of the organization, software and cloud services for its implementation. (ПКoc-2.1, ПКoc-2.2, ПКoc-2.3)

42. Factor analysis of the relationship between profitability and business activity (Dupon model) using cloud services and Statistica (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
43. Factors and reserves to improve the performance of the organization. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
44. The concept of the current activities of the organization, indicators of threats to its continuity. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
45. Analytical tools for assessing the organization's cash flows from operating activities (direct method). (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
46. Analytical tools for assessing the organization's cash flows from operating activities (indirect method). (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
47. Analysis of the duration of the operating cycle. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
48. Analysis of receivables and payables. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
49. The concept of the financial activities of the organization and indicators of threats to its effectiveness. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
50. Analytical tools for assessing the duration of the financial cycle. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
51. Analytical tools for assessing the weighted average price of capital. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
52. The concept and types of investment activities of the organization, indicators of its threats. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
53. Analytical tools for assessing the organization's cash flows from investment activities. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
54. Methods for substantiating investment investments. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
55. Analytical tools for assessing the effectiveness of investment activities. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
56. Analytical tools for assessing the implementation of the capital investment plan. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
57. Analytical tools to detect misstatement of asset information. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
58. Analytical tools to identify misstatement of liability information. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
59. Analytical tools to detect misrepresentation of revenue and profit information. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
60. A system of indicators to identify misstatements in financial statements. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)

Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет):

1. Понятие и содержание финансовой деятельности, ее роль в цифровой экономике (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
2. Понятие и виды аналитических инструментов в обеспечении финансовой безопасности хозяйствующего субъекта. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
3. Роль финансового анализа в обеспечении финансовой безопасности организаций АПК. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
4. Субъекты и объекты финансового анализа. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
5. Информационная и цифровая база для проведения аналитических процедур. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)

6. Состав, структура и виды финансовой отчетности. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности <https://bo.nalog.ru/> (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
7. Аналитические возможности финансовой отчетности. Преимущества и недостатки, принципы выбора ПО, цифровых платформ и сервисов для анализа финансовой отчетности. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
8. Основные методы и приемы проведения аналитических процедур. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
9. Приемы сравнения: горизонтальный, вертикальный анализ. Аналитические возможности Microsoft Excel. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
10. Факторный анализ, виды факторного анализа и факторных моделей. Аналитические возможности Statistica (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
11. Метод финансовых коэффициентов. Аналитические возможности «Ваш финансовый аналитик» https://finmozg.ru/finan_demo/index.html? (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
12. Построение системы сбалансированных финансовых показателей. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
13. Сопоставимость данных и способы ее достижения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
14. Влияние инфляции на данные, используемые в финансовом анализе. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
15. Справочно-правовые системы с финансово-экономической информацией. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
16. Экспресс-анализ финансового состояния организации и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
17. Индикаторы проблемных областей финансового состояния организации. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
18. Методы построения аналитических таблиц для целей финансового анализа с использованием Microsoft Excel (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
19. Понятие финансовой стабильности организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
20. Последовательность и основные направления анализа финансовой стабильности организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
21. Классификация активов баланса по степени ликвидности и источников формирования активов по срочности их погашения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
22. Анализ структуры активов и источников их формирования, ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
23. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности организации и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
24. Критерии безопасного уровня финансовой стабильности организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
25. Понятие финансовой устойчивости организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
26. Анализ структуры капитала, ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
27. Типы финансовой устойчивости, индикаторы неустойчивого и кризисного финансового состояния организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
28. Коэффициентный анализ финансовой устойчивости, ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
29. Критерии безопасного уровня финансовой устойчивости организации. (ПКос-2.1, ПКос-

2.2, ПКос-2.3)

30. Оценка зависимости рентабельности собственного капитала от структуры капитала. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

31. Анализ финансового рычага (левериджа), ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

32. Понятие финансовой независимости и банкротства организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

33. Система критериев оценки удовлетворительности структуры баланса и риска банкротства организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

34. Модели для анализа риска банкротства организации, ПО и облачные сервисы для их расчета. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

35. Рейтинговый анализ и критерии финансовой независимости организаций. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

36. Пути и способы нивелирования риска банкротства организации и выхода из кризисной ситуации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

37. Понятие и основные факторы развития организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

38. Основные показатели, характеризующие финансовые результаты организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

39. Анализ показателей результативности деятельности предприятия и их характеристики, ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

40. Оценка выполнения «золотого правила экономики». (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

41. Анализ деловой активности организации, ПО и облачные сервисы для его проведения. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

42. Факторный анализ взаимосвязи рентабельности и деловой активности (модель Дюпона) с использованием облачных сервисов и Statistica (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

43. Факторы и резервы повышения результативности деятельности организации. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

44. Понятие текущей деятельности организации, индикаторы угроз ее непрерывности. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

45. Аналитические инструменты оценки денежных потоков организации от операционной деятельности (прямой метод). (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

46. Аналитические инструменты оценки денежных потоков организации от операционной деятельности (косвенный метод). (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

47. Анализ продолжительности операционного цикла. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

48. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

49. Понятие финансовой деятельности организации и индикаторы угроз ее эффективности. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

50. Аналитические инструменты оценки продолжительности финансового цикла. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

51. Аналитические инструменты оценки средневзвешенной цены капитала. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

52. Понятие и виды инвестиционной деятельности организации, индикаторы ее угроз. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

53. Аналитические инструменты оценки денежных потоков организации от инвестиционной деятельности. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

54. Методы обоснования инвестиционных вложений. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

55. Аналитические инструменты оценки эффективности инвестиционной деятельности. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
56. Аналитические инструменты оценки выполнения плана капитальных вложений. (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
57. Аналитические инструменты для выявления искажения информации об активах. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
58. Аналитические инструменты для выявления искажения информации о пассивах. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
59. Аналитические инструменты для выявления искажения информации о размере выручки и прибыли. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)
60. Система индикаторов для выявления искажений информации в финансовой отчетности. (ПКос-4.1, ПКос-4.2, ПКос-4.3)

Tasks for the test (approximate)

Calculate the change in the level of financial leverage for the company MIG LLC for three years, if, respectively: the volume of net profit increased by 2.4%, 2.8%, 3.1%; gross profit increased by 1.1%, 2.3%, 1.4%. Assess the threats and risks to financial security. 2. Determine what the cash flow of the organization from financial activities for the reporting period is equal to, if it is known that its short-term credit obligations have decreased by 150 thousand rubles; bonds were issued and placed in the amount of 170 thousand rubles, promissory notes in the amount of 50 thousand rubles were redeemed; purchased securities of other companies for 40 thousand dollars for cash. Make a conclusion about the threats and risks of financial activity.

1. Задачи к зачету (примерные)

1. Рассчитайте изменение уровня финансового левериджа для предприятия ООО «МИГ» за три года, если соответственно: объем чистой прибыли увеличился на 2,4%, 2,8%, 3,1%; валовая прибыль увеличилась на 1,1%, 2,3%, 1,4%. Оцените угрозы и риски финансовой безопасности. 2. Определите, чему равен денежный поток организации от финансовой деятельности за отчетный период, если известно, что ее краткосрочные кредитные обязательства уменьшились на 150 тыс. руб.; были выпущены и размещены облигации на сумму 170 тыс. руб., погашены векселя на сумму 50 тыс. руб.; приобретены ценные бумаги других компаний на 40 тыс. долл, за наличные денежные средства. Сделайте вывод об угрозах и рисках финансовой деятельности.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяются 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 отчетов по ситуационным заданиям, дискуссий, тестирования, контрольных работ (табл. 7).

Критерии оценивания текущих результатов обучения

Таблица 7

Баллы	Элемент
40	Ситуационные задания (9 тем x 5 баллов)

10	Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах (2 тема x 5 баллов)
5	Тестирование (1 тема x 5 баллов)
10	Контрольные работы (2 темы x 5 баллов)
5	Посещение занятий
	Итого по текущему контролю
	Результат текущего контроля:
63-70	Зачтено
40-62	Допущен к зачету
0-39	Не допущен к зачету

Если студент набрал по текущему контролю свыше 62 баллов на основе набранных баллов ему может быть выставлена итоговая оценка по дисциплине «Зачтено». При общей сумме баллов по результатам текущего контроля менее 40 баллов, студент не допускается к зачету (табл. 7). Ликвидация студентами текущей задолженности осуществляется путем предоставления конспектов по темам дискуссии, написания тестов, решений ситуационных заданий, учебных кейсов. Студенты, ликвидировавшие текущую задолженность по дисциплине и набравшие от 40 до 62 баллов допускаются к промежуточной аттестации - сдаче зачета.

На промежуточной аттестации студент может ответить на два вопроса к зачету и решить ситуационную задачу по дисциплине, набрав за каждый ответ на вопрос от 0 до 5 баллов и задачу - 10 баллов (табл. 8).

Критерии оценивания промежуточной аттестации

Таблица 8

Баллы	Критерии оценивания
10-20	<p>Достаточный уровень знаний (зачтено) заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания выполняются, сформированы практические навыки.</p> <p>Компетенции, закрепленные за дисциплиной, сформированы на уровне - высокий, средний или достаточный.</p> <p><i>Даны ответы на 2 вопроса, решена задача.</i> <i>Дан ответ на 1 вопрос, решена задача.</i> <i>Даны частичные ответы на вопросы, решена задача.</i> <i>Даны ответы на 2 вопроса, не решена задача.</i></p>
0-9	<p>минимальный уровень знаний (незачтено) заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. Компетенции, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. <i>Дан ответ на 1 вопрос с ошибками/недочетами, не решена задача.</i></p>
0-20	Итого по промежуточной аттестации знаний

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Анализ финансовой отчетности. Финансовый анализ: практикум / О. С. Журавлева; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва: Росинформагротех, 2017. - 54 с.

2. Казакова, Н. А. Финансовый анализ в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / Н. А. Казакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 08792-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475006> (дата

обращения: 01.06.2021).

3. Казакова, Н. А. Финансовый анализ в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / Н. А. Казакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08793-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475007> (дата обращения: 01.06.2021).

4. Финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / И. Ю. Евстафьева [и др.]; под общей редакцией И. Ю. Евстафьевой, В. А. Черненко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00627-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468910> (дата обращения: 01.06.2021).

7.2 Дополнительная литература

1. Зимин Н.Е. Диагностика финансового состояния предприятия / Н. Е. Зимин; - 4-е изд., переработ. и доп. - Москва: «УМЦ «Триада», 2016. - 401 с.

2. Финансовая среда и предпринимательские риски: учебное пособие / Р. В. Костина, О. В. Синельникова, Н. Г. Гаврилова; Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. - 83 с.

3. Финансовые стратегии: учебное пособие [для магистров, обуч. по направлениям «Экономика» и «Менеджмент»] / А. И. Уколов; М-во сельского хоз-ва Российской Федерации, Российский гос. аграрный ун-т - МСХА им. К. А. Тимирязева. - М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2013. - 267 с.

4. Лукасевич, И. Я. Финансовое моделирование в фирме: учебник для вузов / И. Я. Лукасевич. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11944-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475760> (дата обращения: 01.06.2021).

5. Казакова, Н. А. Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес: учебник для вузов / Н. А. Казакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10602-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475478> (дата обращения: 01.06.2021).

6. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00375-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468977> (дата обращения: 01.06.2021).

7.3 Нормативные правовые акты

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 17 дек. 1997 г. № 1300 (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 10 янв. 2000 г. №24);

2. Гражданский кодекс Российской Федерации;

3. Налоговый кодекс Российской Федерации;

4. Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (принят ГД ФС РФ 27.09.2002);

5. Приказ Минфина России от 02.07.2010 № 66н «О формах бухгалтерской отчетности

организаций»;

6. Приказ Минфина РФ от 6 июля 1999 г. № 43н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)» (с изменениями и дополнениями);

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

1. Административно-управленческий портал, электронная библиотека деловой литературы и документов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.aup.ru> (открытый доступ).

2. Электронная библиотека экономических наук [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.aup.ru> <http://www.bibliotekar.ru/ekonomika.htm> (открытый доступ).

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

4. Экспертный канал «Открытая экономика» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.opes.ru (открытый доступ).

5. Экономическая безопасность: информационно-аналитический портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://econbez.ru> (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. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bo.nalog.ru/> (открытый доступ)

6. Аналитический ресурс «Ваш финансовый аналитик» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://finmozg.ru/finan_demo/index.html? (открытый доступ)

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

Для проведения лекций и практических занятий необходима аудитория, оснащённая оборудованием для демонстрации компьютерных презентаций с возможностью подключения к сети Интернет. Компьютер должен быть оснащён пакетом прикладных программ Microsoft-Office.

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
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, Корпус 2, аудитория 105	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая 2. Стулья-47 3. Столы-24
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, Корпус 2, аудитория 106	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая 2. Стулья-39 3. Столы-19
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения занятий семинарского типа для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Корпус 2, аудитория 318	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска меловая - 1 шт. 2.Парты с откидными сиденьями, прикрепленные к полу (парты - 23 шт., сиденья 23 ряда x 3шт = 69 мест) 3. Стул -1 шт. (инв. номер 558590) 4. Стол - 1 шт. (инв. номер 591194) 5.Кафедра - 1 шт. 6.НоутбукHP 6720s - 1шт. (инв. номер 210134000006213) 7.Проектор BenQ MX764 DLP 4200 люмен - 1 шт.
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Корпус 2, аудитория 202	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системный блок 1 шт. (Инв. 556563). 2. Монитор 1 шт. (Инв. 34799/4). 3. Парты 36 шт. 4. Скамья 36 шт. 5. Доска меловая 1 шт. 6. Проектор 1 шт. (Инв. 35642/3) 7. Экран для проектора настенно потолочный.
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Корпус 2, аудитория 204	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийная установка (экран настенный с электроприводом инв.№ 558761/2, компьютер Pentium IV инв.№ 557899, видеопроектор инв.№ 558760/2 2. Доска маркерная 3. Лавки - 20 4. Столы- 20
Специальное помещение: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Корпус 2, аудитория 311.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Парты 12 шт. 2. Стулья 24 шт. 3. Доска меловая 1 шт. 4. Экран для проектора настенно потолочный 1 шт.
Помещения для самостоятельной работы студентов: 132 читальный зал библиотеки имени Н.И. Железнова; 133 читальный зал библиотеки имени Н.И. Железнова; 144 читальный зал библиотеки имени Н.И. Железнова; 150 читальный зал библиотеки имени Н.И. Железнова	

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Помещения для самостоятельной работы студентов: Корпус 2, аудитория 321;	1. Столы - 7 шт. (инв. номер: 632634, 625631, 591194) 2. Стулья - 21 шт. (инв. номер 558590) 3. Проектор NEC NP 200 (G) - 1 шт. (инв. номер 210134000002612) 4. Ноутбук HP 6720s - 1 шт. (инв. номер 210134000006213) 5. Маркерная доска - 1 шт. 6. Компьютеры для индивидуальной работы

11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Аудиторные занятия проводятся в форме лекций и практических занятий. Значительная часть времени, отведенного для изучения дисциплины, отводится на самостоятельную работу.

Лекцию целесообразно записывать в виде конспекта или блок-схем.

Для выполнения практических занятий используется материал базовых лекций и самостоятельных занятий по изучаемому вопросу. Посещение и активная работа на практических занятиях дают обучающемуся понимание связи теории и практики, обеспечивают выработку специальных профессиональных компетенций. Контрольные мероприятия, проводимые во время практических занятий, выявляют степень владения каждым учащимся необходимыми компетенциями. Отдельные задания выполняются на основе результатов предыдущих заданий. Поэтому выполнение отдельных заданий может быть осуществлено только в комплексе и той последовательности, которая представлена в материалах по практическим занятиям. Выполнение заданий должно осуществляться в письменном или цифровом систематизированном виде в соответствии с отдельными пунктами заданий.

За время, отведенное для самостоятельного изучения тем дисциплины, студенты прорабатывают и повторяют материал лекций, основной и дополнительной литературы по дисциплине, готовятся к практическим занятиям и проводимым на них контрольным мероприятиям.

Виды и формы отработки пропущенных занятий.

Студент, пропустивший лекцию, обязан сдать конспект, блок-схему по основным вопросам темы лекции.

Студент, пропустивший практические занятия, обязан сдать письменный или цифровой учебный кейс, конспект по основным вопросам дискуссии или теста, пройти мероприятия текущего контроля.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Изучаемый в рамках дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» материал носит системный характер по отдельным темам и разделам, так и взаимосвязан с материалами по другим дисциплинам. Поэтому преподаватель должен обращать внимание слушателей 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 финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» или вопросами из других дисциплин учебного плана.

Особенностью дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» является то, что она позволяет студенту сформировать комплексные знания, умения и навыки по вопросам применения аналитических инструментов и различных цифровых сервисов при оценке угроз и рисков финансовой безопасности хозяйствующих субъектов, функционирующих в системе АПК.

При выполнении ситуационных заданий допускается выполнение части заданий в виде самостоятельной работы студентов с обсуждением результатов заданий на практических занятиях.

При изучении дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» рекомендуется применять технологии активного и проблемного обучения.

Программу разработала:
Бабанская А.С., к.э.н., доц.



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» ОПОП ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» (квалификация выпускника - экономист)

Зарук Натальей Федоровной, д.э.н., профессором кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (далее по тексту рецензент), проведено рецензирование рабочей программы дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» ОПОП ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» (специалитет), разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева», на кафедре экономической безопасности и права, разработчик - Бабанская Анастасия Сергеевна, к.э.н. доцент кафедры экономической безопасности и права.

Рассмотрев представленные на рецензирование материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению - дисциплина относится к дисциплинам по выбору части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений учебного цикла - Б1.В.ДВ.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» закреплено 2 компетенции (6 индикаторов). Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Дополнительные компетенции не вызывают сомнения в свете профессиональной значимости и соответствия содержанию дисциплины.

5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» составляет 4 зачётных единицы (144 часа, в том числе 4 часа практическая подготовка).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, возможность дублирования в содержании отсутствует. Дисциплина может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области финансовой безопасности в профессиональной деятельности экономиста по данному направлению подготовки.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

11. Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки (обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах, контрольные работы, тестирование, работа над ситуационными заданиями), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, относящейся к дисциплинам по выбору части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений -Б1.В.ДВ ФГОС ВО специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой - 4 источника (базовый учебник), дополнительной литературой - 6 наименования, нормативно - правовыми актами - 6 источников, интернет - ресурсами - 5 источников, информационно справочными системами - 6 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенного рецензирования можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Аналитические инструменты обеспечения финансовой безопасности организаций АПК на иностранном языке» ОПОП ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» (квалификация выпускника - экономист), разработанная к.э.н., доцентом кафедры экономической безопасности и права, Бабанской Анастасией Сергеевной соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Зарук Н.Ф., докт. экон. наук, профессор кафедры бухгалтерского учета, финансов и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева»



(подпись)

«13» июня 2023 г.