

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе и
цифровизации

А.В. Кубышкина

«18» мая 2023 г.

Технико-экономический анализ деятельности предприятий

(Наименование дисциплины)

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой **Технических систем в агробизнесе,
природоустройстве и дорожном строительстве**

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы и технологии в агробизнесе

Квалификация **Магистр**

Форма обучения очная, заочная

Общая трудоёмкость **1 з.е.**

Часов по учебному плану 36

Год начала подготовки 2023

Программу составил(и):

к.э.н., доцент: А.М. Гринь



Рецензент

д.т.н., профессор А.И. Купреенко



Рабочая программа дисциплины

Технико-экономический анализ деятельности предприятий

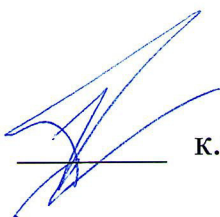
разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (уровень магистратуры), утверждён приказом Минобрнауки России от 26 июля 2017 г. № 709.

Составлена на основании учебных планов 2023 года набора:

направления подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль Технические системы и технологии в агробизнесе, утвержденного Учёным советом Университета от 18 мая 2023 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры технических систем в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве Протокол № 10а от 18 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



к.э.н., доцент Гринь А.М.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Формирование знаний в области методики анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия и формирование навыков ее использования для обеспечения устойчивой работы, определения тенденций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок (модуль) ОПОП: ФТД.01

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Дисциплина базируется на ранее изучаемых дисциплинах: «Высшая математика»; «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: «Методика экспериментальных исследований»; «Моделирование в агроинженерии»; «Научные основы эксплуатации машин и оборудования в АПК»; «Производственная практика (научно-исследовательская работа)».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Достижения планируемых результатов обучения, соотнесенных с общими целями и задачами ОПОП, является целью освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами.

Профессиональный стандарт «13.001 Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. N 555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный N 60002).

Обобщённая трудовая функция «Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (код D).

Трудовая функция - Организация работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники (код – D /03.6).

Трудовые действия: - Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники.

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Универсальные компетенции		
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.6. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Знать: информационные технологии и базы производства Уметь: определять и анализировать производственные процессы Владеть: методами и способами получения и использования производственной информации

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы: в соответствии с учебным планом и планируемыми результатами освоения ОПОП.

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО СЕМЕСТРАМ (Очная форма)

Вид занятий	1		2	3	4	Итого	
	УП	РПД				УП	РПД
Лекции	16	16				16	16
Лабораторные							
Практические	16	16				16	16
КСР	2	2				2	2
Консультация перед экзаменом							
Прием экзамена							
Прием зачета	0,15	0,15				0,15	0,15
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)	32,15	32,15				32,15	32,15
Сам. работа	73,85	73,85				73,85	73,85
Контроль							
Итого	108	108				108	108

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) (очная форма)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции
	Раздел 1. Предмет, виды и содержание анализа			
1.1	Предмет технико-экономического анализа, классификация видов анализа и их характеристика, особенности применения Содержание анализа как системного поиска резервов и повышения эффективности деятельности предприятия Основные задачи анализа производственно-финансовой деятельности предприятий в современных условиях/Лек/	1	2	УК-1.6
1.2	Содержание анализа как системного поиска резервов и повышения эффективности деятельности предприятия /Пр/	1	2	УК-1.6

1.3	Основные задачи анализа производственно-финансовой деятельности предприятий в современных условиях Содержание анализа как системного поиска резервов и повышения эффективности деятельности предприятия	1	2	УК-1.6
1.4	Раздел 2. Основы методики технико-экономического анализа	1	2	УК-1.6
1.5	Понятие показателя и фактора, способы формирования показателей, качественные и количественные показатели, абсолютные и относительные показатели. Основные принципы проведения анализа и реализации системного подхода при построении его методики (комплексность, объективность, оперативность, действенность, направленность на выявление резервов), технико-экономический анализ как система поиска резервов в технике, технологии и организации производства, классификация резервов повышения эффективности производства. Информационное обеспечение анализа: законодательные и нормативные правовые акты, бухгалтерская (финансовая) отчетность предприятия, учетная политика предприятия, данные аналитического и статистического учета, налоговые декларации./Лек/	1	4	УК-1.6
1.6	Дополнительная информация: данные планов (бюджетов) и внеучетная информация предприятия, аудиторские заключения, информация о предприятиях-конкурентах, нормы и нормативы, установленные законодательством. Проверка источников информации и информации на достоверность; способы первичной обработки информации, ее коррекция на, учет фактора времени формирования и действия инфляционных процессов; агрегирование данных отчетности предприятия. ./Пр/	1	4	УК-1.6
1.7	Методы анализа, горизонтальный (временной), вертикальный (структурный); анализ относительных показателей; сравнительный, трендовый, факторный. Статистические приемы: сравнение, детализация, средние величины и их вариация, группировки, ряды динамики и другие./Пр/	1	24	УК-1.6
1.9	Приемы факторного анализа при детерминированных связях показателей: индексный, элиминирование (ценные подстановки, исчисление разниц, интегральный метод). Балансный метод Приемы сравнительного анализа: метод сумм, метод расстояний, бальный метод, метод экспертных оценок и другие. Основные этапы аналитической работы: формулировка цели анализа, разработка плана и программы системы показателей и аналитических таблиц. Роль и функций отделов и служб предприятия в организации проведения анализа: особенности проведения комплексного и целевого анализа Составление аналитической записки. Требования, к аналитическим таблицам, диаграммам и графикам Оценка выявленных тенденций, анализ причин изменения показателей, составление заключения и разработка предложений по результатам анализа. Компьютеризация аналитической работы на предприятии: использование типовых компьютерных программ, применение специализированных программных продуктов (модуль "Финансовый анализ" бухгалтерских компьютерных программ, "ИНЭК-АФСР", "ИНЭК-аналитик", "БЕСТ-Ф" и другие)./Ср/	1	16	УК-1.6
	Раздел 3. Анализ результатов деятельности предприятия			УК-1.6
2.1	Экономический смысл и необходимость использования показателей финансового состояния предприятия при оценке результатов его деятельности. Оценка средств (имущества) предприятия общая оценка динамики средств (имущества) предприятия, их состава, размещения, структуры, изношенности. Оценка динамики источников средств, вложенных в имущество предпри-	1	2	УК-1.6

	<p>ятия. Анализ обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами, анализ эффективности их использования, определение размера высвобождаемых или дополнительно вовлеченных оборотных средств за счет ускорения или замедления их оборачиваемости.</p>			
2.2	<p>Анализ показателей финансовой устойчивости предприятия коэффициента автономии (финансовой независимости), коэффициента соотношения заемных и собственных средств ("плечо рычага"), коэффициента маневренности собственных средств, коэффициента обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами, коэффициента реальных активов в имуществе предприятия. Анализ показателей платежеспособности и ликвидности предприятия коэффициента абсолютной ликвидности, коэффициента ликвидности и коэффициента покрытия Оценка рыночных позиций предприятия. Основные задачи анализа и источники информации. Анализ динамики, структуры и состава балансовой прибыли в целом и от реализации продукции, работ, услуг и других направлений деятельности предприятий. Оценка влияния факторов на изменение прибыли цен на продукцию и тарифов на работы и услуги, себестоимости объектов реализации, объема и структуры реализованной продукции, работ, услуг. Приближенный способ анализа влияния факторов, на изменение прибыли от реализации продукции, работ, услуг. /Пр/</p>	1	2	УК-1.6
2.3	<p>Анализ прибыли от прочей, реализации и результатов от внереализационных операций Анализ потерь от экономических санкций Анализ направлений использования чистой прибыли. Основные задачи анализа и источники информации. Анализ динамики производства и реализации продукции, работ, услуг Оценка влияния спроса и предложения изменение объема продукции, работ, услуг. Анализ взаимосвязи между объемами реализации продукции, производства продукции и изменением остатков нерезализованной продукции. Анализ влияния структурных сдвигов на объем продукции, работ, услуг . Анализ ритмичности работы предприятия показателей ритмичности выпуска и реализации продукции, работ, услуг. /Ср/</p>	1	2	УК-1.6
2.4	<p>Экономический смысл и необходимость использования показателей финансового состояния предприятия при оценке результатов его деятельности. Оценка средств (имущества) предприятия общая оценка динамики средств (имущества) предприятия, их состава, размещения, структуры, изношенности. Оценка динамики источников средств, вложенных в имущество предприятия. Анализ обеспеченности предприятия собственными оборотными средствами, анализ эффективности их использования, определение размера высвобождаемых или дополнительно вовлеченных оборотных средств за счет ускорения или замедления их оборачиваемости.</p>	1	2	УК-1.6
2.5	<p>Раздел 4. Оценки эффективности деятельности предприятия</p>	1	4	УК-1.6
2.6	<p>Основные задачи анализа и источники информации. Оценка динамики состава и структуры материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Влияние уровня использования материальных ресурсов на изменение объема продукции. Оценка упущенной, выгоды предприятия по причине нарушения срока и качества поставки материальных ресурсов. Анализ производственных запасов. Выявление сверхнормативных и неиспользуемых материальных ценностей. Анализ эффективности использования материальных ресурсов и оценка относительной их экономии или перерасхода. Основные задачи анализа и источники информации.</p>	1	4	УК-1.6

	Оценка наличия, состава и структуры основных средств. Анализ показателей движения основных средств коэффициента поступления, коэффициента выбытия, коэффициента прироста и др. /Лек/			
2.7	Анализ показателей технического состояния основных фондов коэффициента изношенности, коэффициента годности и коэффициента обновления. Анализ возрастного состава оборудования. Анализ эффективности использования основных производственных фондов и ее влияние на изменение объема продукции, работ, услуг. Анализ влияния производительности труда и его фондовооруженности на изменение уровня фондоотдачи. Анализ использования машин и оборудования. Основные задачи анализа и источники информации. /Пр/	1	33,85	УК-1.6

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ДИСЦИПЛИНЫ ПО КУРСАМ (Заочная форма)

Вид занятий	1		2		3		Итого	
	УП	РПД					УП	РПД
Лекции	6	6					6	6
Лабораторные								
Практические	4	4					4	4
Прием зачета	0,15	0,15					0,15	0,15
Консультация перед экзаменом								
Прием экзамена								
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)								
Сам. работа	96	96					96	96
Контроль	1,85	1,85					1,85	1,85
Итого	108	108					108	108

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) (Заочная форма)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Курс	Часов	Компетенции
	Раздел 1. Интеллектуальная собственность. Основы изобретательства			
1.1	Понятие и классификация интеллектуальной собственности. /Лек/	1	2	ОПК-4.1
1.2	Промышленная применимость, новизна изобретательский уровень. /Лек/	1	2	ОПК-4.1
1.3	Международная патентная классификация. Патентные исследования. /Пр/	1	2	ОПК-4.1
1.4	Патентный поиск с использованием ресурсов Интернет. Родовые признаки и особенности составления описания различных типов изобретений (устройства, способа, вещества). Общие сведения об изобретательской деятельности и системе патентования. Понятие о теории решения изобретательских задач. Методы определения перспективности и эффективности научных исследований. Проведение патентного поиска по заданной тематике. /Ср/	1	40	ОПК-4.1
1.5	Проведение патентного поиска по заданной тематике. /Ср/	1	16	ОПК-4.1
	Раздел 2. Защита прав интеллектуальной собственности. Документация			
2.1	Защита интеллектуальной собственности. Имущественные и не-	1	2	ОПК-4.1

	имущественные права автора. /Лек/			
2.2	Правила составление описания и формулы изобретения. /Пр/	1	2	ОПК-4.1
2.3	Виды лицензионных договоров. Охранные документы и сроки их действия. Необходимость и порядок проведения патентных исследований. Регламент по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов. Система регистрации научных открытий. Испытания машин и оборудования. Виды испытаний. Условия проведения. Технологический цикл. Обобщение и обработка результатов. Документация. Аттестация научных работников. Ученые степени и ученые звания. /Ср/	1	40	ОПК-4.1

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к зачету

1. Цель и задачи дилерской службы в техническом сервисе.
2. Основные этапы развития технического сервиса в России.
3. Отечественный и зарубежный опыт работы дилерской службы.
4. Место и роль дилерской службы в обеспечении работоспособности СХТ.
5. Организация устранения неисправностей СХТ в гарантийный и послегарантийный период.
6. Виды услуг дилеров.
7. Современная служба материально-технического снабжения в АПК.
8. Организация дилерской деятельности по материально-техническому обеспечению. Дилерская деятельность ОАО «Росагроснаб».
9. Организация предпродажного обслуживания техники.
10. Организация гарантийного обслуживания техники.
11. Центр предпродажного и гарантийного обслуживания техники (Материально техническая база).
12. Выбор основного оборудования и транспортных средств.
13. Технологическое регулирование (настройка) сельскохозяйственных машин.
14. Сервис продукции производственного назначения: раскрой и резка металла, раскрой бумажной продукции.
15. Определение, понятие и сущность лизинга. История возникновения лизинга. Зарубежный опыт развития лизинга.
16. Виды лизинга.
17. Роль лизинга в техническом оснащении сельского хозяйства.
18. Приоритеты лизинга техники. Источники финансирования.
19. Лизинг восстановленной техники: общие положения, состояние и перспективы восстановления техники.
20. Основные положения лизинга восстановленной техники.
21. Общие сведения о сырье, основных и вспомогательных материалах. Главнейшие группы средств производства и их основные потребители.
22. Виды запасов средств производства.
23. Основные понятия и определения логистики. Объекты логистического управления.
24. Логистический цикл товара.
25. Основные принципы и требования построения логистических систем в АПК.
26. Особенности маркетинга материально-технических средств.
27. Зарубежный опыт организации маркетинга техники и других ресурсов для АПК.
28. Методы маркетинговой деятельности на предприятиях агроснабжения.
29. Классификация грузов по технологическим группам.
30. Технические условия на хранение товаров общего назначения.
31. Типовые схемы транспортно-технологических процессов грузообработки.
32. Система машин и оборудования на базах склада. Роль тары и упаковки в материально-техническом обеспечении.
33. Компьютеризация и программное обеспечение производственных процессов.
34. Система управления материальными потоками. Программное обеспечение автоматизации склада временного хранения товаров.
35. Автоматизированная система управления складским хозяйством. Автоматизированная система управления грузоперевозками.
36. Основные законоположения по охране труда.

37. Травмоопасные ситуации и воздействия на организм человека вредных и опасных производственных факторов. Требование безопасности при использовании и обслуживании машин.
38. Требование техники безопасности в помещении. Требование электробезопасности. Требование пожарной безопасности.
39. Требование взрывобезопасности. Требования технической безопасности. Требование экологической безопасности. Производственный травматизм.
40. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при хранении и по-грузочно-разгрузочных работах на складах общего назначения и химической продукции.
41. Обучение безопасным методам работы.
42. Правовое обеспечение дилерской деятельности (договор – основа правовых отношений)
43. Закон РФ «О техническом сервисе произ-й с.х. продукции».
44. Закон РФ «О прав потребителей».
45. Методика расчета цен на услуги, выполняемые дилерским центром (досборка с.х. машин).
46. Методика расчета цен на услуги, выполняемые дилерским центром (погрузка – разгрузка с.х. техники).
47. Расчет нормативов трудоемкости Тои устранения неисправностей с.х. техники.
48. Методика установления гарантийного запаса деталей, материалов, узлов и агрегатов в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации техники.
49. Калькуляция затрат на предпродажное обслуживание техники.
50. Нормативы трудоемкости различных видов услуг и работ дилерского центра.
51. Методика технико-экономического анализа эффективности работы центра.
52. Обоснование размера скидок с цены машиностроительной продукции при предпродажном и гарантийном обслуживании.
53. Анализ финансовой деятельности по лизингу.
54. Определение основных параметров эффективности лизинга техники в растениеводстве.
55. Расчет эффективности лизинга автомобилей в АПК.
56. Эффективность лизинга оборудования для животноводства.
56. Эффективность лизинга оборудования на перерабатывающих предприятиях АПК.
58. Эффективность лизинга общепроизводственного технологического оборудования.
59. Суммарная эффективность лизинга техники в АПК.
60. Техноико-экономическое обоснование лизинга восстановленной техники.
61. Методика определения совокупного запаса средств производства.
62. Методика определения потребности в запасных частях сельскохозяйственной техники.
63. Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин и складского оборудования.
64. Нормативы затрат труда рабочих, занятых на погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работах.
65. Планирование потребности в материально-технических ресурсах.
66. Классификация норм запасов и методика их нормирования

5.2. Фонд оценочных средств

Приложение №1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор/редактор	Название	Год издания	Количество экз.
Основная литература				
1	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: учеб. пособие для вузов	СПб. : Лань, 2013	12
2	В. А. Тихонов [и др.]	Основы научных исследований: теория и практика: учеб. пособие для вузов	М.: Гелиос АРВ, 2006	20
	Итого			32
Дополнительная литература				
1	Космин В.В.	Основы научных исследований: учеб. пособие для вузов	М.: РИОР.: ИНФРА-М, 2014	10
2	Болдин А.П., Максимов	Основы научных исследований: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	М.: Издательский	5

	В.А.		центр «Академия», 2012	
	Итого			15
Электронно-библиотечная система				
Основная				
1	Рыжков И. Б.	Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 223 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30202 — Загл. с экрана.	СПб. : Лань, 2013	-
Дополнительная				
2	Половинкин, А.И.	Половинкин, А.И. Основы инженерного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 362 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=653 — Загл. с экрана.	СПб. : Лань, 2007	-

Методические разработки				
	Автор, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
1	Дьяченко А.В.	Научный поиск: методические указания для выполнения практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 – Агроинженерия / А. В. Дьяченко. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018. - 63 с. - Текст электронный - URL: http://www.bgsha.com/ru/book/447069/	Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018	ЭБС БГАУ

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. <http://www.fips.ru>

6.3. Перечень программного обеспечения

ОС Windows 7 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно.

ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно.

MS Office std 2013 (контракт 172 от 28.12.2014 с ООО Альта плюс) Срок действия лицензии – бессрочно.

Офисный пакет MS Office std 2016 (Договор Tr000128244 от 12.12.2016 с АО СофтЛайн Трейд) Срок действия лицензии – бессрочно.

PDF24 Creator (Работа с pdf файлами, geek Software GmbH). Свободно распространяемое ПО.
Foxit Reader (Просмотр документов, бесплатная версия, Foxit Software Inc). Свободно распространяемое ПО.

Консультант Плюс (справочно-правовая система) (Гос. контракт №41 от 30.03.2018 с ООО Альянс) Срок действия лицензии – бессрочно.

Техэксперт (справочная система нормативно-технической и нормативно-правовой информации) (Контракт 120 от 30.07.2015 с ООО Техэксперт) Срок действия лицензии – бессрочно.

КОМПАС-3D Viewer V13 SP1 (ЗАО АСКОН). Свободно распространяемое ПО.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 401 чертежный зал.</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель (чертежные столы) на 30 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине стенды настенные обучающие, плакаты.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2б</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа – 217 мультимедийный зал инженерно-технологического института.</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель на 35 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя, кафедра. Характеристика аудитории: компьютер с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронной информационно-образовательной среде. Лицензионное программное обеспечение: 1. ОС WindowsXP, 7, 10 (Договор 06-0512 от 14.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно. 2. Офисный пакет MS Officestd 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно. Свободно распространяемое программное обеспечение: Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер . Срок действия лицензии – бессрочно.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2б</p>
<p>Аудитории для проведения учебных занятий семинарского типа - 218 компьютерный класс инженерно-технологического института.</p> <p>Основное оборудование и технические средства обучения: Специализированная мебель (компьютерные столы) на 18 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя, 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронной информационно-образовательной среде, принтер. Лицензионное программное обеспечение: 1. ОС Windows XP, 7, 10 (подписка Microsoft Imagine Контракт 142 от 16.11.2015). Срок действия лицензии – бессрочно. 2. Офисный пакет MS Office std 2010 (Договор 14-0512 от 25.05.2012). Срок действия лицензии – бессрочно. 3. MathCad Edu (Договор 06-1113 от 15.11.2013). Срок действия лицензии – бессрочно. 4. АРМ WinMachine 12 (Лицензионный договор ФПО -32/524/2015 от 30.04.2015). Срок действия лицензии – бессрочно. Лицензионное программное обеспечение отечественного производства: КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019). Срок действия лицензии – бессрочно.</p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2б</p>

<p><i>Свободно распространяемое программное обеспечение: Web-браузер – Internet Explorer, Google Chrome, Yandex браузер.</i></p>	
<p><i>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал научной библиотеки)</i></p> <p><i>Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя.</i></p> <p><i>Характеристика аудитории: 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.</i></p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p><i>ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно.</i></p> <p><i>LibreOffice – Свободно распространяемое ПО.</i></p> <p><i>Microsoft Windows Defender (Контракт №0327100004513000065_45788 от 28.01.2014). Срок действия лицензии – бессрочно.</i></p> <p>Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:</p> <p><i>КОМПАС-3D (Сублицензионный договор №МЦ-19-00205 от 07.05.2019)</i></p> <p><i>1С:Предприятие 8 (Лицензионный договор 2205 от 17.06.2015)</i></p>	<p>243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а</p>

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

- для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
 - обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
 - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
- для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа;
 - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:

- электронно-оптическое устройство доступа к информации для лиц с ОВЗ предназначено для чтения и просмотра изображений людьми с ослабленным зрением.

- специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих. (аудитория 1-203)

- для глухих и слабослышащих:

- автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;

- акустический усилитель и колонки;

- индивидуальные системы усиления звука

«ELEGANT-R» приемник 1-сторонней связи в диапазоне 863-865 МГц

«ELEGANT-T» передатчик

«Easy speak» - индукционная петля в пластиковой оплетке для беспроводного подключения устройства к слуховому аппарату слабослышащего

Микрофон петличный (863-865 МГц), Hengda

Микрофон с оголовьем (863-865 МГц)

- групповые системы усиления звука

- Портативная установка беспроводной передачи информации .

- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;

- компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Брянский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический институт

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Технико-экономический анализ деятельности предприятий

(Год утверждения рабочей программы 2021)

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы и технологии в агробизнесе

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная (заочная)

Брянская область
2021

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования
 - 2.1 Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО: Б1.О.04
 - 2.2 Процесс формирования компетенции в дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»
 - 2.3 Структура компетенций по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»
3. Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания
 - 3.1 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины
 - 3.2 Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы и технологии в агробизнесе

Дисциплина: «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»

Форма промежуточной аттестации: зачет

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Технико-экономический анализ деятельности предприятий» направлено на формировании следующих компетенций:

профессиональных компетенций (ОПК):

ОПК-4 – Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы.

ОПК-4.1 – Проводит научные исследования, анализирует результаты и готовит отчетные документы.

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»

№ раздела	Наименование раздела	З.1	У.1	Н.1
1	Интеллектуальная собственность. Основы изобретательства	+	+	+
2	Защита прав интеллектуальной собственности. Документация	+	+	+

Сокращение:

З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

2.3. Структура компетенций по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»

ОПК-4 – Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы					
ОПК-4.1 – Проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы					
Знать (З.1)		Уметь (У .1)		Владеть (Н.1)	
основы изобретательства и патентования; стандартные формы документов, применяемых при планировании и проведении патентных исследований; стандартные формы патентных документов	Лекции разделов № 1, 2	проводить поиск и анализ научной, технической и патентной информации; заполнять стандартные формы; составлять заявки на охранные документы интеллектуальной собственности	Практические занятия разделов № 1, 2	навыками работы с научно-технической литературой, ресурсами сети Интернет, Международной патентной классификацией, Интернет ресурсами ФИПС и зарубежных патентных ведомств; правилами проведения и оформления патентного поиска; процедурой составления заявки на выдачу патента; методами планирования и проведения патентных исследований	Практические занятия разделов № 1, 2

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме зачета

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Теоретические и методические основы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации	Значение, задачи и методика анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации . Организация и информационное обеспечение анализа и диагностики деятельности предприятия и организации .	ОПК-4.1	Вопрос на зачете 1-20
2	Анализ организационно-экономических условий хозяйствования и производственных ресурсов предприятия и организации	Анализ состояния и использования основных средств. Анализ использования трудовых ресурсов . Анализ использования материальных ресурсов и состояния их запасов . Анализ затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) . Анализ работы вспомогательных и обслуживающих производств .	ОПК-4.1	Вопрос на зачете 21-47
	Анализ производственных и экономических результатов предприятия и организации	Анализ производственных результатов		
	Диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия и организации	Оценка финансового состояния предприятия и организации.		

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий»

1. Цель и задачи дилерской службы в техническом сервисе.
2. Основные этапы развития технического сервиса в России.
3. Отечественный и зарубежный опыт работы дилерской службы.
4. Место и роль дилерской службы в обеспечении работоспособности СХТ.
5. Организация устранения неисправностей СХТ в гарантийный и послегарантийный период.
6. Виды услуг дилеров.

7. Современная служба материально-технического снабжения в АПК.
8. Организация дилерской деятельности по материально-техническому обеспечению. Дилерская деятельность ОАО «Росагроснаб».
9. Организация предпродажного обслуживания техники.
10. Организация гарантийного обслуживания техники.
11. Центр предпродажного и гарантийного обслуживания техники (Материально-техническая база).
12. Выбор основного оборудования и транспортных средств.
13. Технологическое регулирование (настройка) сельскохозяйственных машин.
14. Сервис продукции производственного назначения: раскрой и резка металла, раскрой бумажной продукции.
15. Определение, понятие и сущность лизинга. История возникновения лизинга. Зарубежный опыт развития лизинга.
16. Виды лизинга.
17. Роль лизинга в техническом оснащении сельского хозяйства.
18. Приоритеты лизинга техники. Источники финансирования.
19. Лизинг восстановленной техники: общие положения, состояние и перспективы восстановления техники.
20. Основные положения лизинга восстановленной техники.
21. Общие сведения о сырье, основных и вспомогательных материалах. Главнейшие группы средств производства и их основные потребители.
22. Виды запасов средств производства.
23. Основные понятия и определения логистики. Объекты логистического управления.
24. Логистический цикл товара.
25. Основные принципы и требования построения логистических систем в АПК.
26. Особенности маркетинга материально-технических средств.
27. Зарубежный опыт организации маркетинга техники и других ресурсов для АПК.
28. Методы маркетинговой деятельности на предприятиях агроснабжения.
29. Классификация грузов по технологическим группам.
30. Технические условия на хранение товаров общего назначения.
31. Типовые схемы транспортно-технологических процессов грузообработки.
32. Система машин и оборудования на базах складов. Роль тары и упаковки в материально-техническом обеспечении.
33. Компьютеризация и программное обеспечение производственных процессов.
34. Система управления материальными потоками. Программное обеспечение автоматизации склада временного хранения товаров.
35. Автоматизированная система управления складским хозяйством. Автоматизированная система управления грузоперевозками.
36. Основные законоположения по охране труда.
37. Травмоопасные ситуации и воздействия на организм человека вредных и опасных производственных факторов. Требования безопасности при использовании и обслуживании машин.
38. Требования техники безопасности в помещении. Требования электробезопасности. Требования пожарной безопасности.
39. Требования взрывобезопасности. Требования технической безопасности. Требования экологической безопасности. Производственный травматизм.
40. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при хранении и по-грузочно-разгрузочных работах на складах общего назначения и химической продукции.
41. Обучение безопасным методам работы.
42. Правовое обеспечение дилерской деятельности (договор – основа правовых отношений)
43. Закон РФ «О техническом сервисе произ-й с.х. продукции».
44. Закон РФ «О прав потребителей».
45. Методика расчета цен на услуги, выполняемые дилерским центром (досборка с.х. машин).
46. Методика расчета цен на услуги, выполняемые дилерским центром (погрузка – разгрузка с.х. техники).
47. Расчет нормативов трудоемкости Тои устранения неисправностей с.х. техники.
48. Методика установления гарантийного запаса деталей, материалов, узлов и агрегатов в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации техники.
49. Калькуляция затрат на предпродажное обслуживание техники.
50. Нормативы трудоемкости различных видов услуг и работ дилерского центра.
51. Методика технико-экономического анализа эффективности работы центра.
52. Обоснование размера скидок с цены машиностроительной продукции при предпродажном и гарантийном обслуживании.
53. Анализ финансовой деятельности по лизингу.
54. Определение основных параметров эффективности лизинга техники в растениеводстве.
55. Расчет эффективности лизинга автомобилей в АПК.
56. Эффективность лизинга оборудования для животноводства.
56. Эффективность лизинга оборудования на перерабатывающих предприятиях АПК.
58. Эффективность лизинга общепроизводственного технологического оборудования.
59. Суммарная эффективность лизинга техники в АПК.
60. Техничко-экономическое обоснование лизинга восстановленной техники.

61. Методика определения совокупного запаса средств производства.
62. Методика определения потребности в запасных частях сельскохозяйственной техники.
63. Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин и складского оборудования.
64. Нормативы затрат труда рабочих, занятых на погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работах.
65. Планирование потребности в материально-технических ресурсах.
66. Классификация норм запасов и методика их нормирования.

Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в форме зачета. Студент допускается к зачету по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Знания, умения, навыки студента на зачете имеют два уровня оценки: «зачтено» или «не зачтено».

Студентам очной формы обучения положительные оценки на зачете могут быть выставлены преподавателем по результатам текущего контроля успеваемости. Студенты заочной формы обучения сдают зачеты в традиционной форме. (Раздел 13 Положения о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Брянского ГАУ). Для получения зачета по текущей успеваемости студент должен иметь положительную оценку по II-ой межсессионной аттестации (см. Положения о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Брянского ГАУ). Для этого студент должен в полном объеме и в срок выполнить все практические занятия и получить положительные оценки по результатам тестирования (55% и более правильных ответов).

Студент, не имеющий на момент II-ой межсессионной аттестации положительной оценки, должен в полном объеме выполнить практические занятия к зачету, и ответить на зачете не менее чем на два вопроса из перечня вопросов к зачету по дисциплине.

Оценивание студента на зачете

Знания, умения, навыки студента на зачете оцениваются оценками: «зачтено» или «не зачтено».

Оценивание студента на зачете по дисциплине «Технико-экономический анализ деятельности предприятий».

Результат зачета	<p>Студент знает: основы изобретательства и патентования; стандартные формы документов, применяемых при планировании и проведении патентных исследований; стандартные формы патентных документов</p> <p>Студент умеет: проводить поиск и анализ научной, технической и патентной информации; заполнять стандартные формы; составлять заявки на охраняемые документы интеллектуальной собственности</p> <p>Студент владеет: навыками работы с научно-технической литературой, ресурсами сети Интернет, Международной патентной классификацией, Интернет ресурсами ФИПС и зарубежных патентных ведомств; правилами проведения и оформления патентного поиска; процедурой составления заявки на выдачу патента; методами планирования и проведения патентных исследований</p>
«зачтено», выше порогового уровня	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой
«не зачтено», уровень не сформирован	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Критерии, оценки практических занятий

Оценка	Критерии
«зачтено»	Практические занятия выполнены в полном объеме, имеются неточности или не принципиальные ошибки в теоретическом расчете
«не зачтено»	Практические занятия не выполнены в полном объеме; имеются принципиальные ошибки в теоретическом расчете

3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Другие оценочные средства**	
				вид	кол-во
1	Интеллектуальная собственность. Основы изобретательства	Понятие и классификация интеллектуальной собственности. Промышленная применимость, новизна изобретательский уровень. Родовые признаки и осо	ОПК-4.1	тестовые задания	28

		бенности составления описания различных типов изобретений (устройства, способа, вещества). Патентный поиск с использованием ресурсов Интернет. Общие сведения об изобретательской деятельности и системе патентования. Понятие о теории решения изобретательских задач. Методы определения перспективности и эффективности научных исследований. Проведение патентного поиска по заданной тематике.			
2	Защита прав интеллектуальной собственности. Документация	Защита интеллектуальной собственности. Имущественные и неимущественные права автора. Виды лицензионных договоров. Охранные документы и сроки их действия. Необходимость и порядок проведения патентных исследований. Регламент по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов. Система регистрации научных открытий. Испытания машин и оборудования. Виды испытаний. Условия проведения. Технологический цикл. Обобщение и обработка результатов. Документация. Аттестация научных работников. Ученые степени и ученые звания.	ОПК-4.1		49

** - устный опрос (индивидуальный, фронтальный, собеседование, диспут); контрольные письменные работы (диктант); устное тестирование; письменное тестирование; компьютерное тестирование; выполнение расчетно-графического задания; практическая работа; олимпиада; наблюдение (на производственной практике, оценка на рабочем месте); защита работ (ситуационные задания, реферат, статья, проект, ВКР, подбор задач, отчет, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и др.); защита портфолио; участие в деловых, ситуационных, имитационных играх и др.

Тестовые задания для межсессионной аттестации и текущего контроля знаний студентов вариации равном:

1) 31%

3) 30%

2) 34%

23 4) 28%

2. Размах колебаний (вариации) это:

- 1) отношение максимального к минимальному признаку;
- 2) разность между максимальным и минимальным признаками;
- 3) отношение минимального к максимальному признаку;
- 4) сумма максимального и минимального признаков.

3. Детализация служит для:

- 5) выявления структуры итоговых показателей, установления роли отдельных составных частей в образовании этих показателей, определения факторов, оказывающих влияние на достигнутый результат;
- 6) оценки работы подразделений предприятия, а также для анализа деятельности предприятия за продолжительный период;
- 7) обработки данных о деятельности предприятий, когда необходимо определить типичный уровень показателя в расчете на единицу совокупности;
- 8) получения характеристики состояния развития сложного массового явления.

4. Укажите номера всех правильных ответов

К методам элиминирования относятся:

- 1) Метод ценных подстановок.
- 2) Балансовый метод.
- 3) Интегральный метод.
- 4) Метод разниц.

5. Для чего строят графики при оценке информации о производственно-хозяйственной деятельности предприятий

- 1) Быстрого охвата и осмысления соотношения, и связи исследуемых показателей, определения тенденций развития и характеристики явлений.
- 2) Наглядности.
- 3) Годовой отчетности.
- 4) Предоставления в налоговую службу.

6. К ученым источникам информации относят:

1. Материалы ревизий
2. Данные проверок налоговой службы
3. Бухгалтерский учет отчетностью
4. Статистический учет и отчетность

7. Абсолютная устойчивость соответствует выражению:

2) $z = O_{cob} + K$;

3) $z < O_{cob} + K$;

$$3) \quad Z > O_{\text{соб}} + K;$$

$$4) \quad Z = O_{\text{соб}} + K + U_{\text{осл}}$$

где Z — запасы; $O_{\text{соб}}$ — собственные оборотные средства; K — кредиты банка под товарно-материальные ценности (с учетом кредитов под отгруженные товары и части кредиторской задолженности, зачтенной банком при кредитовании); $U_{\text{осл}}$ — источники, ослабляющие финансовую напряженность

8. Перечень наименований продукции (работ и услуг) с указанием количества каждого наименования это:

1) Номенклатура.

2) Ассортимент.

3) Прайс-лист.

4) Инвентаризационная ведомость

9. Коэффициент ритмичности выпуска продукции имеет вид:

$$4) \quad K_p = 1 + V_5;$$

$$3) \quad K_p = V_5 - 1;$$

$$5) \quad K_p = 1 - V_5;$$

$$4) \quad K_p = \frac{1 - V_5}{2};$$

где V_5 - коэффициент вариации выпуска продукции

Укажите номер правильного ответа

10. На предприятиях технического сервиса интегральный показатель конкурентоспособности может быть определен из соотношения.

$$1) \quad J_{\text{н.к.}} \geq \frac{Ц + Z_3 + Z_T}{T};$$

$$3) \quad J_{\text{н.к.}} \geq \frac{Ц + Z_3 + Z_T}{T};$$

$$2) \quad J_{\text{н.к.}} \geq \frac{Ц + Z_3 - Z_T}{T};$$

$$4) \quad J_{\text{н.к.}} \geq \frac{Ц - Z_3 - Z_T}{T};$$

где $Ц$ — цена на новую машину, на отремонтированную в условиях ремонтного предприятия или на машину, отремонтированную собственником; Z_3 — эксплуатационные затраты потребителей (топливо, затраты на оплату труда, устранение эксплуатационных отказов малой сложности и др.) за период реализации, т; Z_T — текущие затраты по поддержанию работоспособного состояния за период реализации, т; T — гарантированный технический ресурс.

11. Затраты на 1 руб. продукции при анализе рассматривают по выражению.

$$1) \quad Z = \frac{\sum N_i C_i}{\sum N_i C_i} \cdot 100$$

$$3) \quad Z = \frac{\sum N_i C_i}{\sum C_i C_i} \cdot 100$$

$$2) Z = \frac{\sum N_i C_i}{\sum N_i C_i} \cdot 100$$

$$4) Z = \frac{\sum N_i C_i}{100 \sum N_i C_i};$$

где Z —затраты на 1руб. продукции, коп.; N , — количество i -го вида продукции, ед.; C_i , — себестоимость i -го вида продукции, руб/ед.; C_i — цена i -го вида продукции, руб/ед.

12. Коэффициент абсолютной ликвидности $K_{ал}$ определяется по формуле.

$$6) K_{ал.} = \frac{D_{cp} + D_3}{D_{об}};$$

$$3) K_{ал.} = \frac{D_{об}}{D_{cp}};$$

$$7) K_{ал.} = \frac{D_{cp}}{D_{об}};$$

$$4) K_{ал.} = \frac{D_{cp} + D_3 + 3M}{D_{об}};$$

13. Установите соответствие.

<p>8) Коэффициент оборачиваемости. 9) Коэффициент закрепления оборотных средств. 10) Длительность одного оборота в днях.</p>	<p>а) $D_o = \frac{O_{cc} D}{B}$; б) $K = \frac{B}{O_{cc}}$; в) $K = \frac{O_{cc}}{B}$;</p>
--	--

14. Оптимальным значением коэффициент маневренности собственного капитала принято считать:

11) 0,4

3) $0,4 < K_m < 0,5$

12) менее 0,5

4) 0,5 и выше.

15. Установите соответствие

1) Внутренний брак

а) предъявляется потребителями в связи с поставками некачественной продукции.

2) Внешний брак

б) выявляется потребителями продукции в процессе эксплуатации.

3) Рекламация

в) фиксируется службами контроля предприятия при приемке сотовой продукции.

16. Прирост объема продукции за счет повышения производительности труда определяется по формуле:

$$1) \Delta B = \frac{J_{BP} - J_P}{J_{BP} - 100} \cdot 100;$$

$$3) \Delta B = \frac{J_{BP} - J_P}{J_{BP} - 100} \cdot 100;$$

$$2) \Delta B = \frac{J_P - J_{BP}}{J_{BP} - 100} \cdot 100;$$

$$4) \Delta B = \frac{J_P - 100}{J_{BP} - J_P} \cdot 100;$$

где J_{BP} – индекс роста объема продукции (выручки), работ, услуг, %;

J_P – индекс роста ППП, %

17. Установите соответствие

<ol style="list-style-type: none"> 1) Ассигнования. 2) Инвестиции. 3) Коммерческий кредит. 4) Ссуда. 	<p>а) передача денег или материальных ценностей одними участниками договора займа другим на условиях возврата и, как правило, с уплатой процентов.</p> <p>б) денежные средства, выделенные из централизованных и децентрализованных источников финансовых ресурсов на определенные цели.</p> <p>в) предоставление в долг денег или товаров. К нему относят: неоплаченные счета, составляющие часть краткосрочной кредиторской задолженности за приобретенную продукцию (полученный кредит); неоплаченные счета, составляющие основную часть дебиторской задолженности предприятия за поставленную продукцию, работы, услуги (выданный кредит)</p> <p>г) долгосрочное вложение капитала в деятельность предприятия или отрасли народного хозяйства.</p>
--	--

18. Установите соответствие

<ol style="list-style-type: none"> 1) Неустойка. 2) Пеня. 3) Краткосрочные обязательства. 4) Реструктуризация задолженности. 	<p>а) санкция за несвоевременное выполнение финансовых обязательств. Применяется при нарушении сроков уплаты платежей и взносов. Как правило, исчисляется в процентах от причитающейся к уплате суммы за каждый день просрочки</p> <p>б) денежная сумма, которую должник обязан передать кредитору в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства.</p> <p>в) отсрочка платежа по задолженности, рассрочка уплаты задолженности, списание части задолженности, пересчет пени.</p> <p>г) задолженность предприятия, которая должна быть погашена в течение года.</p>
--	--

19. Установите соответствие

<ol style="list-style-type: none"> 1) Ценная бумага. 2) Недвижимость. 3) Имущество. 4) Вексель. 	<p>а) вид ценной бумаги, денежное обязательство установленной формы, удостоверяющее безусловное и бесспорное обязательство векселедателя уплатить владельцу векселя определенную сумму денег по наступлении срока платежа. Различают вексель простой и переводной (тратта).</p>
---	---

	<p>б) совокупность материальных и денежных средств, вложенных в производство (предприятие).</p> <p>в) активы, предназначенные для долгосрочного использования в производственной деятельности предприятия (более одного года).</p> <p>г) документ, удостоверяющий имущественные права, осуществление или передача которых возможны лишь при его предъявлении.</p>
--	---

20. Вероятность банкротства по индексу Альтмана

1) Очень высокая	а) 1,81-2,60
2) Имеется вероятность	б) 1,80 и меньше
3) Высокая	в) более 2,91
4) Очень низкая	г) 2,61-2,90

22. При экспресс-оценке финансового состояния предприятия коэффициент роста выручки от реализации продукции (работ и услуг) определяется по формуле:

$$1) K_p = \frac{B_{\Pi} - B_o}{B_{\Pi}} \cdot 100; \quad 3) K_p = \frac{B_o - B_{\Pi}}{B_{\Pi}} \cdot 100;$$

$$2) K_p = \frac{B_o}{B_o - B_{\Pi}} \cdot 100; \quad 4) K_p = \frac{B_o - B_{\Pi}}{B_o} \cdot 100;$$

где B_o B_{Π} - выручка от реализации товаров, продукции, работ и услуг за отчетный и предыдущий периоды

23. Установите соответствие

<p>1) Экономический анализ.</p> <p>2) Перспективный анализ</p> <p>3) Ретроспективный анализ.</p> <p>4) Оперативный анализ</p>	<p>а) выявление закономерностей и тенденций в хозяйственной деятельности на перспективу</p> <p>б) определение эффективности и оценка результатов хозяйственной деятельности за отчетный период с целью использования данных в текущей работе и в перспективе</p> <p>в) анализ экономических процессов, происходящих на предприятии, с целью выявления возможности экономии ресурсов</p> <p>г) осуществляется в процессе хозяйственной деятельности, может оказывать оперативное влияние на конечный результат</p>
---	--

24. Установите соответствие

<p>1) Технико-экономический анализ.</p> <p>2) Финансовый анализ.</p> <p>3) Внутрихозяйственный.</p>	<p>а) оценка деятельности анализируемого предприятия и сравнение ее с показателями аналогичных предприятий</p>
--	--

<p>4) Сравнительный.</p>	<p>б) показателей, характеризующих производственно-хозяйственную и финансовую деятельность предприятия во взаимосвязи с показателями уровня техники, технологии, организации производства и труда</p> <p>в) оценка и прогнозирование финансового состояния предприятия, использования его финансовых ресурсов</p> <p>г) оценка деятельности предприятия и его структурных подразделений с целью выявления только внутренних резервов</p>
---------------------------------	---

25. . Оборотные средства это:

- 1) средства, совершающие оборот в течение года или одного производственного цикла.
- 2) стоимость средств, которыми владеет, распоряжается и пользуется предприятие
- 3) средства, предназначенные для краткосрочного использования и обращаемые в денежную наличность в течение хозяйственного цикла, не превышающего один год.

26. При анализе использования оборотных средств применяются методы оценки:

- 1) **Метод ФИФО.**
- 2) **Метод ЛИФО.**
- 3) **Интегральный метод.**

27. Для тракторов чаще всего в аналитической работе рассматривают следующие показатели:

1. годовая выработка на эталонный или физический трактор
2. среднесменная и среднедневная выработка на 1 трактор
3. коэффициент сменности
4. коэффициент использования пробега;

28. Для тракторов чаще всего в аналитической работе рассматривают следующие показатели:

5. годовая выработка на эталонный или физический трактор
6. среднесменная и среднедневная выработка на 1 трактор
7. коэффициент сменности
8. коэффициент использования пробега;

29. Метод ценных подстановок при анализе заключается:

- 1) **в последовательной замене базовой величины одного алгебраических согласных или одного из сомножителей фактической величиной, все остальные показатели при этом считаются неизменными.**

- 2) **Получение характеристики состояния и развития сложного массового явления.**
 - 3) **В обработке данных о деятельности предприятий, когда необходимо определить типичный уровень показателя в расчете на единицу совокупности.**
 - 4) **В расчленении сводных показателей на составляющие, комплексных факторов на первичные и вторичные по времени, месту по роли в структуре себестоимости и т. д.**
30. Перечень наименований продукции (работ и услуг)с указанием количества каждого наименования это:
- 4) **Номенклатура.**
 - 5) **Ассортимент.**
 - 6) **Прайс-лист.**
 - 7) **Инвентаризационная ведомость.**
31. Перечень наименований продукции (работ и услуг)с указанием количества каждого наименования это:
- 8) **Номенклатура.**
 - 9) **Ассортимент.**
 - 10) **Прайс-лист.**
 - 11) **Инвентаризационная ведомость.**
32. Отношение источников собственных средств к общей сумме средств вложенных в имущество предприятия это:
- 1) **Коэффициент соотношения заемных и собственных средств.**
 - 2) **Коэффициент реальных активов в имуществе предприятия.**
 - 3) **Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами.**
 - 4) **Коэффициент автономии.**
- 33.
- 34.Разбор, рассуждение, разложение на составные части это:
- 1) **Бартер.**
 - 2) **Статистический учет.**
 - 3) **Анализ.**
 - 4) **Синтез.**

Критерии оценки тестовых заданий

Пример оценки тестовых заданий может определяться по формуле:

$$\text{- оц.тестир} = \frac{\text{Число правильных ответов .}}{\text{Всего вопросов в т есте}} * 5 \text{ (3)}$$

Где *Оц.тестир*, - оценка за тестирование. Оценка за тест используется как составная общей оценки за курс, как указано в примере п.3.1.