

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждены решением
Ученого совета,
протокол № 12
от 30 мая 2022 г.*

Кафедра «АХД и аудит»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БИЗНЕС-СТАТИСТИКА»

Направление подготовки – 38.03.01 Экономика

Профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Махачкала– 2022г.

Составитель: Гасанов Нурмагомед Гасанович, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Анализ хозяйственной деятельности и аудит» Дагестанского государственного университета народного хозяйства

Внутренний рецензент: Казаватова Нурзият Юсуповна, доктор экономических наук, профессор, проректор по учебной работе Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Внешний рецензент: Мусаева Аминат Мустафаевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухучет, аудит и финансы» Дагестанского государственного аграрного университета им. М.М. Джамбулатова.

Представитель работодателя: Чавтарова Людмила Омаровна – главный бухгалтер АО «Комнет».

Оценочные материалы по дисциплине «Бизнес-статистика» разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта Министерства науки и высшего образования российской федерации, приказ от 12 августа 2020 г. N 954 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА, в соответствии с приказом от 6 апреля 2021г., № 245 Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Гасанов Н.Г. Оценочные материалы по дисциплине «Бизнес-статистика» для направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» - Махачкала: ДГУНХ, 2022 г. – 81с.

Рекомендованы к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2022 г.

Рекомендованы к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» к.э.н., доцентом Исаевой Д.Г.

Одобрены на заседании кафедры АХД и аудит» 24 мая 2022 г., протокол № 9.

Содержание

Назначение оценочных материалов.....	4
РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	5
1.1 Перечень формируемых компетенций.....	5
1.2 Перечень компетенций с указанием видов оценочных средств	5
РАЗДЕЛ 2. РАЗДЕЛ 2. ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	10
РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	68
РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	71

Оценочные материалы составляются для текущего контроля успеваемости (оценивания хода освоения дисциплин), для проведения промежуточной аттестации (оценивания промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине) обучающихся по дисциплине «Бизнес-статистика» на соответствие их учебных достижений поэтапным требованиям образовательной программы высшего образования 38.03.01 Экономика, профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Оценочные материалы по дисциплине «Бизнес-статистика» включают в себя: перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПВО; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП ВО; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные материалы сформированы на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- надежности: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- объективности: разные обучающиеся должны иметь равные возможности для достижения успеха.

Основными параметрами и свойствами оценочных материалов являются:

- предметная направленность (соответствие предмету изучения конкретной дисциплины);
- содержание (состав и взаимосвязь структурных единиц, образующих содержание теоретической и практической составляющих дисциплины);
- объем (количественный состав оценочных материалов);
- качество оценочных материалов в целом, обеспечивающее получение объективных и достоверных результатов при проведении контроля с различными целями.

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

1.1 Перечень формируемых компетенций

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-4	Способен организовать и проводить экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта, оценивать результаты, разрабатывать предложения по результатам проведенного анализа для принятия управленческих решений

1.2. Перечень компетенций с указанием видов оценочных средств

Формируемые компетенции	Код и наименование индикатора достижения цели	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Уровни освоения компетенций	Критерии оценивания сформированности компетенций	Виды оценочных средств
ПК-4. Способен организовать и проводить экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта, оценивать результаты, разрабатывать предложения по результатам проведенного анализа для принятия управленческих решений	ИПК-4.1. Организует и проводит экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта	З-1. Знает: организационные и методические документы, принципы и методы сбора, обработки и анализа экономической информации деятельности экономического субъекта	Пороговый уровень	Знает организационно-методические вопросы и источники сбора информации для проведения экономического и финансового анализа	Блок А–задания репродуктивного уровня – тестовые задания; – вопросы для обсуждения
			Базовый уровень	Знает виды, методы и способы сбора данных, методику обработки собранной информации	

			Продвинуты й уровень	Знает в совершенстве организацион но- методические вопросы проведения статистическо - экономическо го анализа	
		У-1. Умеет: определять источники информации, собирать исходные данные для расчета и анализа экономически х и финансовых показателей деятельности организации, проверять качество аналитическо й информации, обобщать ее и представлять заинтересован ным пользователя м	Пороговый уровень	Умеет применять конкретные формы отчетности, сформулиров ать организацион но- методические мероприятия сбора информации	Блок В– задания реконструктив ного уровня - типовые задачи
			Базовый уровень	Умеет выбрать методы и способы обработки информации, систематизир овать ее соизмерять и оценивать, размеры явлений	
			Продвинуты й уровень	Умеет использовать программно- методологиче ские мероприятия организации сбора статистически х данных	
		В-1. Владеет: навыками организации статистико- экономическо	Пороговый уровень	Владеет навыками организации сбора,	Блок С– задания практико- ориентированн ого уровня

		го и финансового анализа деятельности экономическо го субъекта		обработки и систематизаци и статистическо й информации	- кейс-задачи
			Базовый уровень	Владеет навыками представлени я полной и достоверной информации для анализа	
			Продвинуты й уровень	Владеет в совершенстве современным и методами организации сбора аналитическо го материала	
	ИПК-4.2. Оценивает результаты проводимого анализа, выявляет факторы изменений в деятельности экономическо го субъекта, анализирует и оценивает риски в деятельности экономическо го субъекта	З-2. Знает: методы и способы статистико- экономическо го и финансового анализа; виды и типы (система) показателей, которые используются для анализа деятельности экономическо го субъекта.	Пороговый уровень	Знает основные приемы и методы статистико- экономическо го анализа	Блок А–задания репродуктивно го уровня – тестовые задания; – вопросы для обсуждения
			Базовый уровень	Знает систему показателей, необходимой для статистико- экономическо го анализа	
			Продвинуты й уровень	Знает в совершенстве систему показателей и методику статистико- экономическо го анализа	
		У-2. Умеет: использовать статистико- экономически	Пороговый уровень	Умеет выбирать конкретные приемы и	Блок В– задания

		е методы анализа, формировать систему показателей, исчислять и интерпретировать статистические показатели с учетом их содержания; выявлять и оценивать причинно-следственные связи между статистическими показателями; четко и экономически грамотно сформулировать аналитические выводы и разработать оптимальные направления дальнейшего развития бизнеса.		методы статистико-экономического анализа, выявлять причинно-следственные связи между статистическими показателями	реконструктивного уровня - типовые задачи
		В-2. Владеет: владеет навыками проведения статистико-экономического и финансового анализа	Базовый уровень	Умеет применять приемы и методы статистико-экономического анализа, раскрыть причинно-следственные связи между статистическими показателями	
			Продвинутый уровень	Умеет представлять и содержательно интерпретировать, наглядно излагать результаты статистико-экономического анализа, экономически грамотно сформулировать аналитические выводы	
			Пороговый уровень	Владеет навыками применения основных приемов и методов статистико-экономического анализа	
					Блок С – задания практико-ориентированного уровня

		экономическо го субъекта; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки бизнес- информации на микро- и макроуровне; методами оценки резервов повышения эффективност и бизнеса.	Базовый уровень	Владеет основными способами и методами получения, обработки и хранения необходимой информации для статистико- экономическо го анализа	- кейс-задачи
			Продвинуты й уровень	Владеет в совершенстве современным статистически м инструментар ием экономическо го анализа и получения соответствую щих выводов	

РАЗДЕЛ 2. ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для проверки сформированности компетенции

ПК-4: Способен организовать и проводить экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта, оценивать результаты, разрабатывать

предложения по результатам проведенного анализа для принятия управленческих решений

ИПК-4.1. Организовывает и проводит экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта

Блок А. Задания репродуктивного уровня («знает»)

А.1 Фонд тестовых заданий по дисциплине

Тесты типа А.

Тема 1. Предприятие в системе статистического изучения

1. Какая единица объединяет все части предприятия, участвующие в осуществлении вида деятельности, определенного как наиболее детализированная позиция в классификации видов экономической деятельности?

Выберите один правильный ответ

- группа предприятий
- предприятие
- местная единица вида деятельности
- местная единица
- единица вида деятельности предприятия

Баллов: 1

2. Как называется часть предприятия, расположенного в конкретной местности, либо само предприятие в случае, если сама организация расположена, с пространственной точки зрения, в одном месте?

Выберите один правильный ответ

- местная единица
- предприятие
- единица вида деятельности предприятия
- группа предприятий
- местная единица вида деятельности

Баллов: 1

3. Как называется наименьшая комбинация правовых единиц, которая представляет собой организационную единицу, производящую товары или услуги, пользуется определенной степенью автономии в принятии решений.

Выберите один правильный ответ

- группа предприятий
- местная единица вида деятельности
- предприятие
- местная единица

единица вида деятельности предприятия

Баллов: 1

4. Как называется правовая единица, находящаяся в едином владении или под единым контролем?

Выберите один правильный ответ

предприятие

местная единица

единица вида деятельности предприятия

группа предприятий

Баллов: 1

5. Сведения о каких объектах статистического наблюдения содержатся в Статистическом регистре хозяйствующих субъектов (Статрегистре Росстата)?

Выберите один или несколько правильных ответов

филиалах, представительствах и иных обособленных подразделениях юридических лиц

юридических лицах, прошедших государственную регистрацию в соответствии с законодательством

самозанятых лицах

объектах, не являющихся юридическими лицами и не проходящих процедуру государственной регистрации, но подлежащих статистическому наблюдению (объединения, ассоциации хозяйствующих субъектов, иностранные организации, функционирующие на территории РФ без открытия представительств и филиалов, группы предприятий или объединения предпринимателей)

структурных подразделениях организаций, имеющих обособленный адрес (местных единицах)

индивидуальных предпринимателях и фермерах, осуществляющих деятельность без образования юридического лица

Баллов: 2

6. Какие типы статистических единиц наблюдения определены в международной статистике?

Выберите один или несколько правильных ответов

муниципальная единица вида деятельности

единица вида деятельности

местная единица вида деятельности

предприятие

группа предприятий

Баллов: 2

7. Какие административные данные содержатся в информационном фонде Статрегистра?

Выберите один или несколько правильных ответов

- сведения из административных регистров (реестров) и другие сведения, предоставляемые федеральными органами исполнительной власти (например, сведения из реестра субъектов естественных монополий, который формирует и ведет Федеральная антимонопольная служба, реестра организаций оборонно-промышленного комплекса, формируемого Минпромторгом России и т. п.)
- сведения из пенсионного фонда
- сведения, которые формируются по данным государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, предоставляемые Федеральной налоговой службой из Единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) и Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП)
- сведения, которые предоставляются в органы государственной статистики в установленном порядке хозяйствующими субъектами, не являющимися юридическими лицами и не прошедшими государственную регистрацию

Баллов: 2

8. Как называется нормативный документ, представляющий систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и (или) объектов классификации?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

классификатор

Баллов: 2

9. Как называется классификатор, который разработан на основе российского законодательства и предназначен для классификации, систематизации, структурирования и идентификации организационно-правовых форм?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)
- Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)
- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)

Баллов: 1

10. Как называется классификатор, объектами классификации которого являются республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа, их районы; города, внутригородские районы, округа города; поселки городского типа, сельсоветы, сельские населенные пункты?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)
- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)

- Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)

Баллов: 1

11. Как называется классификатор, предназначенный для систематизации и однозначной идентификации муниципальных образований на всей территории РФ?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)
- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)
- Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)

Баллов: 1

12. Как называется классификатор, объектами классификации которого являются формы собственности, установленные Конституцией РФ, Гражданским кодексом РФ, а также федеральными законами?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)
- Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)

Баллов: 1

13. Как называется уникальный восьмизначный идентификационный код, который присваивается при регистрации хозяйствующего субъекта и который сохраняется на протяжении всего времени функционирования предприятия (территориально обособленному подразделению присваивается 14значный код, состоящий из кода юридического лица и кода местной единицы)?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)

- Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)
- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)

Баллов: 1

14. Как называется классификатор, в котором выделяются: федеральные органы государственной власти; органы государственной власти субъектов РФ; органы местного самоуправления; организации, по которым осуществляется федеральное статистическое наблюдение и группировки хозяйствующих субъектов и общественных объединений, используемые для официального статистического учета; межгосударственные органы управления?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)
- Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)
- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)
- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)

Баллов: 1

15. Как называется классификатор, который представляет собой адаптированную к российской экономике версию классификации видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (КДЕС; NACE — Statistical classification of economic activities in the European Community) путем сохранения кодов (до четырех знаков включительно) и наименований соответствующих группировок без изменения объемов понятий?

Выберите один правильный ответ

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)
- Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)
- Общероссийский классификатор форм собственности (ОКФС)
- Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)

Баллов: 1

16. На какие виды деятельности не распространяется правило идентификации видов деятельности по конечной продукции?

Выберите один или несколько правильных ответов

- на переработку сельскохозяйственного сырья собственного производства
- на экономическую деятельность, которая создает наибольшую часть валовой добавленной стоимости
- любую деятельность по производству товаров и услуг
- на розничную торговлю продукцией собственного производства

Баллов: 2

17. Какое предельное значение дохода от предпринимательской деятельности установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» для малых предприятий?

Выберите один правильный ответ

- 2000 млн руб.
- 120 млн руб.
- 200 млн руб.
- 800 млн руб.

Баллов: 1

18. Какое предельное значение дохода от предпринимательской деятельности установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» для микропредприятий?

Выберите один правильный ответ

- 50 млн руб.
- 300 млн руб.
- 10 млн руб.
- 120 млн руб.

Баллов: 1

19. Какие коммерческие организации не относятся к субъектам малого и среднего предпринимательства?

Выберите один или несколько правильных ответов

- муниципальные унитарные предприятия
- государственные унитарные предприятия
- крестьянские (фермерские) хозяйства
- внесенные в ЕГРИП физические лица
- потребительские кооперативы

Баллов: 2

20. На какие субъекты не распространяется критерий независимости коммерческих организаций?

Выберите один или несколько правильных ответов

- хозяйственные общества, хозяйственные партнерства, которые получили статус участника проекта в соответствии с Федеральным законом от 28.09.2010 № 244ФЗ «Об инновационном центре “Сколково”»
- акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством РФ
- учредители (участники) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств, которые включены в утвержденный Правительством РФ перечень юридических лиц, получающих государственную поддержку инновационной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
- деятельность организаций заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноухау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно таких организаций — бюджетных, автономных научных учреждений либо организаций высшего образования
- фермерские хозяйства

Баллов: 2

21. Какое предельное значение дохода от предпринимательской деятельности установлено постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 265 «О предельных значениях дохода, полученного от осуществления предпринимательской деятельности, для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» для средних предприятий?

Выберите один правильный ответ

- 200 млн руб.
- 120 млн руб.
- 2000 млн руб.
- 800 млн руб.

Баллов: 1

22. Какое понятие описывает создание комбинации факторов производства с учетом ограничения, что ни одно другое предприятие не вовлечено в это событие, при этом такое предприятие, должно быть зарегистрировано в ЕГРЮЛ в отчетном году в качестве вновь созданного юридического лица?

Выберите один правильный ответ

- экономическое рождение предприятия
- рождение предприятия
- выживание предприятия

рождение предприятия-работодателя

Баллов: 1

23. Каким термином обозначается прекращение комбинации факторов производства с учетом ограничения, что ни одно другое предприятие не вовлечено в это событие? Такое предприятие, официально ликвидированное в отчетном году (за исключением ликвидации в результате слияния, разделения, присоединения к существующему предприятию или реструктуризации группы предприятий), а также предприятие, не являвшееся экономически активным в течение последних двух лет при условии его активности в более ранний период.

Выберите один правильный ответ

смерть предприятия-работодателя

экономическая смерть предприятия

смерть предприятия

Баллов: 1

24. Каким термином обозначается поддержание предприятием состояния экономической активности в течение определенного числа лет?

Выберите один правильный ответ

экономическое рождение предприятия

рождение предприятия-работодателя

рождение предприятия

выживание предприятия

Баллов: 1

25. Каким термином называется факт, когда среднегодовое число занятых на предприятии наемных работников впервые превысило единицу?

Выберите один правильный ответ

выживание предприятия

экономическое рождение предприятия

рождение предприятия

рождение предприятия-работодателя

Баллов: 1

26. Какие предприятия относят к быстрорастущим?

Выберите один или несколько правильных ответов

предприятия, на которых прирост численности наемных работников или оборота в течение последнего года составил более 20 %

предприятия со средним годовым приростом оборота, превышающим 30 % за последний год

предприятия, на которых прирост численности наемных работников или оборота в течение трех лет составляет не ниже 10 % в год

предприятия со средним годовым приростом оборота, превышающим 20 % в год за трехлетний период

Баллов: 2

27. Каким термином называют рождение предприятия, имеющего хотя бы одного наемного работника или превращение предприятия, не имевшего наемных работников, в предприятие с наемными работниками?

Выберите один правильный ответ

- рождение предприятия
- рождение предприятия-работодателя
- выживание предприятия
- экономическое рождение предприятия

Баллов: 1

28. Какое понятие определяется как смерть предприятия с двумя и более наемными работниками или в случае, если экономически активное предприятие опустилось ниже порога занятости, установленного в двух наемных работников?

Выберите один правильный ответ

- смерть предприятия
- смерть предприятия-работодателя
- экономическая смерть предприятия

Баллов: 1

29. Какой факт фиксируется тогда, когда предприятие, имевшее одного или более наемных работников, прекратило свою деятельность или лишилось наемных работников?

Выберите один правильный ответ

- смерть предприятия-работодателя
- экономическая смерть предприятия
- смерть предприятия

Баллов: 1

30. Как называется подгруппа быстрорастущих предприятий, возраст которых не превышает пяти лет со среднегодовым приростом, превышающим 20 % в год за трехлетний период?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

газели

Баллов: 3

31. Как называется раздел статистики, в котором изучаются рождаемость, смертность, экономическая активность и выживаемость предприятий?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

бизнес-демография

Баллов: 3

32. Как называется деятельность организации, связанная с осуществлением краткосрочных финансовых вложений, выпуском облигаций и ценных бумаг краткосрочного характера, выбытием ранее приобретенных на срок до 12 месяцев акций, облигаций и т. п.?

Выберите один правильный ответ

- текущая (операционная) деятельность
- финансовая деятельность
- инвестиционная деятельность

Баллов: 1

33. Какие задачи являются основными для структурной статистики?

Выберите один или несколько правильных ответов

- идентификация предприятий по их основному виду деятельности
- характеристика объемов предпринимательской деятельности
- характеристика демографии предприятий
- формирование информационной базы для расчета макроэкономических показателей (по «чистым» видам деятельности)
- экономическая перепись предприятий
- актуализация на основе данных обследования регистра предприятий и местных единиц
- характеристика структуры производственной системы

Баллов: 2

34. Как называется деятельность организаций, связанная с приобретением и продажей земельных участков, зданий и иной недвижимости, оборудования, нематериальных и других внеоборотных активов; с осуществлением долгосрочных финансовых вложений в другие организации; выпуском облигаций и других ценных бумаг долгосрочного характера и т. п.?

Выберите один правильный ответ

- финансовая деятельность
- текущая (операционная) деятельность
- инвестиционная деятельность

Баллов: 1

35. В каком году в Мюнхене был организован Центр международных исследований по изучению экономических тенденций (CIRET) и разработана единая европейская гармонизированная программа проведения бизнес обследований?

Выберите один правильный ответ

- в 1960 г.
- в 1975 г.
- в 1980 г.
- в 1970 г.

Баллов: 1

Тесты типа В

Тема 2. Анализ вариации и корреляции

1. Как называется величина признака, которая приходилась бы на каждую единицу совокупности при равномерном распределении всего объема признака между ними?

Выберите один правильный ответ

- среднее значение
- медиана
- мода

Баллов: 1

2. Как называется значение признака с наибольшей частотой появления?

Выберите один правильный ответ

- мода
- среднее значение
- медиана

Баллов: 1

3. Как называется значение признака в середине ряда распределения?

Выберите один правильный ответ

- мода
- среднее значение
- медиана

Баллов: 1

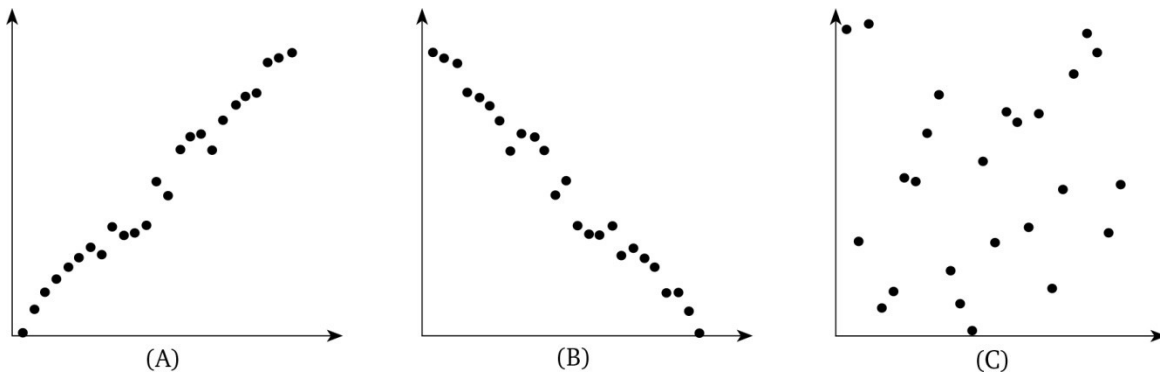
4. Плотность какого распределения определяется формулой $f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2}$

Выберите один правильный ответ

- степенного
- нормального
- показательного
- равномерного

Баллов: 1

5. Сопоставьте букву рисунка обозначенному на нем типу корреляции.



Соедините элементы попарно (неверно соединенную пару можно разбить, щелкнув на крестик)

В Положительная линейная корреляция

С Отрицательная линейная корреляция

А Отсутствие корреляции

Баллов: 1

6. Выберите правильные интервалы шкалы Чеддока и сопоставьте их соответствующей интерпретации коэффициента корреляции.

Переместите (перетаскиванием) ответы в соответствующие группы ниже (используются все ответы)

0,6—0,9

0,1—0,5

0,7—0,9

0,3—0,5

0,9—0,99

0,4—0,6

0,1—0,4

0,5—0,7

0,5—0,9

0,1—0,3

высокая связь

весьма высокая связь

заметная связь

слабая связь

неправильный интервал

умеренная связь

Баллов: 2

7. В каком случае строится уравнение множественной регрессии?

Выберите один или несколько правильных ответов

- если нужно два фактора и более
- если нельзя ограничиться анализом влияния одного фактора
- если нужно проанализировать влияние одного фактора
- если нужно учесть влияние трех факторов

Баллов: 2

8. Какую величину описывает формула $K_{\phi} = \frac{n_a - n_b}{n_a + n_b}$ Здесь $\sum C \sum C$ — число совпадений знаков отклонений средних значений признаков от их средних величин; $\sum H \sum H$ — число несовпадений знаков отклонений средних значений признаков от их средних величин.

Выберите один или несколько правильных ответов

- коэффициент корреляции знаков
- коэффициент ранговой корреляции Спирмена
- коэффициент Кендэла
- коэффициент Г. Фехнера

Баллов: 2

Тема 3. Выборка. Проверка гипотез

1. Какую величину определяет

формула $\frac{\sigma^2}{n} \left(1 - \frac{n}{N}\right)$

Выберите один правильный ответ

- дисперсию выборочной средней при условии бесконечности генеральной совокупности
- дисперсию выборочной средней при условии конечности генеральной совокупности
- доля выборки в генеральной совокупности
- средняя квадратическая ошибка выборочной средней

Баллов: 1

2. Какая величина определяется формулой $\mu = \sqrt{\frac{\sigma_{\text{ген}}^2}{n}}$ σ^2 — генеральная дисперсия переменной x ; n — объем выборки.

Выберите один правильный ответ

- выборочная средняя
- доля выборки в генеральной совокупности
- средняя квадратическая ошибка выборочной средней
- генеральная дисперсия

Баллов: 1

1. 3. Какую величину определяет

формула $\frac{\sigma^2}{n}$?

Выберите один правильный ответ

- доля выборки в генеральной совокупности
- средняя квадратическая ошибка выборочной средней
- дисперсию выборочной средней при условии бесконечности генеральной совокупности
- дисперсию выборочной средней при условии конечности генеральной совокупности

Баллов: 1

4. Как называется прием разделения генеральной совокупности на однородные части?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

5. Какой метод применяется с целью выявления структуры использования рабочего времени разными категориями работников, а также для характеристики использования машин и оборудования?

Выберите один правильный ответ

- метод моментных наблюдений
- выборочный метод
- метод стратификации

графический метод

Баллов: 1

6. Расположите этапы процедуры проверки (тестирования) гипотезы в правильном порядке.

Расставьте в правильном порядке

тестовая статистика сравнивается с критическим значением, принимается решение: если $z > z^*$, H_0 отклоняется, если $z < z^*$, H_0 не отклоняется

вычисляется тестовая статистика z

находится по таблице критическое значение теста (например, z^*)

выбирается уровень значимости теста (чаще всего $\alpha = 0,05$)

записываются нулевая и альтернативная гипотезы

Баллов: 1

Тема 4. Анализ рядов динамики

1.

Для обеспечения сопоставимости уровней временного ряда могут потребоваться дополнительные расчеты. Одним из них является . Суть его состоит в том, что в год изменения методологии расчета (территориальных границ) уровень ряда приводится в двойной оценке: по прежней и новой методике (в старых и новых границах). Это позволяет для данного года найти соотношение уровней и на его основе пересчитать уровни прошлых лет.

Введите на месте пропуска текст (регистр не учитывается)

Баллов: 2

2. Чем может быть вызвана несопоставимость уровней ряда динамики?

Выберите один или несколько правильных ответов

- различной продолжительностью интервалов времени, к которым относятся уровни
- изменением методологии расчета показателей
- изменением политической ситуации
- изменением единиц измерения
- изменением границ территории
- изменением круга охватываемых предприятий
- изменением цен для стоимостных показателей

Баллов: 2

3. На какие виды подразделяются временные ряды по характеру исходных данных?

Выберите один или несколько правильных ответов

- интервальные ряды
- финансовые ряды
- экономические ряды
- моментные ряды

Баллов: 2

4. Как называется ряд последовательно расположенных во времени числовых значений показателя?

Выберите один или несколько правильных ответов

- экономический ряд
- статистический ряд
- ряд динамики
- временной ряд

Баллов: 2

5. Как называется показатель временного ряда, выраженный

формулой
$$T_{прц} = \frac{\Delta y_i}{y_{i-1}}$$

Выберите один правильный ответ

- цепной темп прироста
- базисный темп прироста
- цепной темп роста
- базисный темп роста

Баллов: 1

6. Как называется выраженное в процентах отношение текущего уровня ряда динамики к базисному уровню?

Выберите один правильный ответ

- базисный темп роста
- цепной темп роста
- цепной коэффициент роста
- базисный коэффициент роста

Баллов: 1

7. Сопоставьте показатели развития явления во времени их обозначениям.

Соедините элементы попарно (неверно соединенную пару можно разбить, щелкнув на крестик)

Δ''	относительное ускорение
T	темпы прироста (снижения)
Δy	абсолютные приросты

ΔT

темпы роста

$\Delta''T$

абсолютное ускорение или замедление

Баллов: 2

$$T_{\text{пр}_6} = \frac{\Delta y_i}{y_0}$$

8. Как называется показатель временного ряда, выраженный

Выберите один правильный ответ

- цепной темп прироста
- базисный темп прироста
- цепной темп роста
- базисный темп роста

Баллов: 1

9. Как называется прирост уровней временного ряда, если каждый последующий уровень ряда динамики сравнивается со своим предыдущим уровнем?

Выберите один правильный ответ

- относительный прирост
- цепной прирост
- базисный прирост
- абсолютный прирост

Баллов: 1

10. Как называется выраженное в процентах отношение последующего уровня ряда динамики к своему предыдущему уровню?

Выберите один правильный ответ

- базисный коэффициент роста
- базисный темп роста
- цепной коэффициент роста
- цепной темп роста

Баллов: 1

11. Как называется показатель уровней временного ряда, который рассчитывается как разность двух уровней?

Выберите один или несколько правильных ответов

- базисный прирост
- абсолютный прирост
- относительный прирост
- абсолютное изменение
- цепной прирост

Баллов: 2

12. Какой показатель временного ряда определяется как отношение последующего темпа роста к предыдущему?

Выберите один правильный ответ

- цепной прирост
- коэффициент опережения
- базисный прирост
- относительный прирост

Баллов: 1

13. Как называется прирост уровней временного ряда, если в качестве базы сравнения выступает за ряд лет один и тот же период?

Выберите один правильный ответ

- относительный прирост
- абсолютный прирост
- базисный прирост
- цепной прирост

Баллов: 1

14. Какой показатель временного ряда показывает скорость изменения уровней ряда в единицу времени?

Выберите один правильный ответ

- базисный прирост
- относительный прирост
- абсолютный прирост
- цепной прирост

Баллов: 1

15. Какая формула определяет средний уровень интервального динамического ряда из абсолютных величин с равными интервалами?

Выберите один правильный ответ

- $\sum y_i t_i / \sum t_i$
- $\sum y_i / n$
- $\sum y_x / \sum x$

Баллов: 1

16. Какая формула определяет средний уровень моментного динамического ряда, если известны данные об изменении уровня ряда внутри временного промежутка?

Выберите один правильный ответ

- $\sum i n y_i / n$

$\sum yx / \sum x$

$\sum y_i t_i / \sum t_i$

Баллов: 1

17. В какой модели временного ряда означает, каждый уровень представлен как произведение трех факторов — тренда, периодической и случайной компонент? Выберите один правильный ответ

- в любой модели
 в мультипликативной модели
 в аддитивной модели

Баллов: 1

18. Как называется модель временного ряда, в которой каждый уровень временного ряда представлен как сумма компонент $Y_t = T + S + E$? Здесь T — тренд ряда (тенденция); S — периодические колебания (циклические, сезонные); E — случайная составляющая.

Выберите один правильный ответ

- аддитивная модель
 суммирующая модель
 стационарная модель
 мультипликативная модель

Баллов: 1

19. Как называется разложение уровней ряда на составные компоненты (выделение тенденции, циклических и случайных колебаний) с целью учета их при прогнозировании?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

декомпози

Баллов: 2

20. Какие компоненты включены в уровень временного ряда простейших моделей? Выберите один или несколько правильных ответов

- регулярная
 трендовая
 периодическая
 случайная

Баллов: 2

21. Как называется метод выявления тенденции, Суть которого состоит в том, что от первоначального динамического ряда переходят к ряду динамики с большими промежутками времени? Так, суточные данные заменяются пятидневными, декадными, месячными; месячные — кварталными, годовыми.

Выберите один правильный ответ

- метод укрупнения интервала
- метод экспоненциальных средних
- метод скользящих средних
- метод наименьших квадратов

Баллов: 1

22. Как называется метод выявления тенденции, который представляет собой нахождение средних уровней за определенные периоды времени путем последовательного передвижения начала периода на единицу времени?

Выберите один правильный ответ

- метод укрупнения интервала
- метод скользящих средних
- метод наименьших квадратов
- метод экспоненциальных средних

Баллов: 1

A2. Вопросы для обсуждения

1. Назовите пять типов статистических единиц наблюдения, выделяемых в международной статистике предприятий.

2. Дайте определение статистической единицы «группа предприятий».

3. Какие административные реестры хозяйствующих субъектов формирует и ведет Федеральная налоговая служба?

4. Какие классификационные признаки используются в административной части статистического регистра хозяйствующих субъектов? Что такое код ОКНО?

5. Что понимают под гармонизацией общероссийских классификаторов?

6. Дайте определения понятиям «форма собственности» и «организационно-правовая форма».

7. К какой форме собственности будет отнесено предприятие, в уставном капитале которого доля федеральной собственности составляет 40 %, юридических лиц — 35 %, физических лиц — 15 %?

8. На какие группы делятся организационно-правовые формы в ОК ОПФ?

9. Структура, какой классификации является базисной для построения международных и национальных классификаций видов экономической деятельности?

10. Какой уровень классификационной группировки в ОК ВЭД обозначается кодом XX.X?

11. Что означает вертикальная интеграция видов экономической деятельности на предприятии? На какие виды экономической деятельности при вертикальной интеграции не распространяется правило идентификации по конечной продукции?

12. Какие виды экономической деятельности на предприятии относятся к вспомогательным?

13. Назовите три критерия, используемых при отнесении экономических единиц к субъектам малого и среднего предпринимательства в России.

14. Чем отличаются в бизнес-демографии перечисленные ниже демо-

графические события:

- а) рождение предприятия;
- б) рождение предприятия-работодателя;
- в) экономическое рождение предприятия?

15. Дайте определение текущей (производственной), инвестиционной и финансовой деятельности организации.

16. Назовите четыре группы показателей для проведения анализа производственной деятельности предприятия, соответствующих блокам экономической модели предприятия.

17. Какие типы хозяйствующих субъектов выделяются при организации статистического наблюдения на основе унифицированных форм отчетности?

18. По каким блокам показателей организовано статистическое наблюдение с применением унифицированных форм отчетности?

19. Назовите преимущества обследований деловой активности перед традиционными методами получения информации о предприятиях.

Блок В. Задания реконструктивного уровня («умеет»)

В1. Типовые задачи

1. Определите основной вид деятельности организации:

Код ОКВЭЛ2	Наименование группировки	Значение критерия.
С 25.11	Производство строительных металлических конструкций,	19
С 25.99.11	Производство раковин, моек, ванн и прочих санитарно-технических изделий и их	38
G 46.74.2	Торговли оптовая водопроводным и отопительным оборудованием и санитарно-технической	28
G 47.99.1	Деятельность по осуществлению прямых продаж или продаж торговыми	15

2. На начало года в регионе было зарегистрировано 12 680 экономически активных организаций. За январь-сентябрь зарегистрировано создание 560 и ликвидация 98 предприятий. Определите коэффициент рождаемости организаций за отчетный период.

3. Определите индекс состояния деловой активности предприятия на основании меток по 10 показателям:

N- показателя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Метка	1	1	0	1	-1	0	-1	1	1	0
-------	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---

4. Рассчитайте индекс предпринимательской уверенности в промышленной деятельности по совокупности предприятий

Показатели	Доля предприятий (%), отметивших		
	Увеличение — 13	Без измене- ния — 71	Снижение — 16
Изменение выпуска основного вида продукции	Увеличение — 13	Без измене- ния — 71	Снижение — 16
Уровень портфеля заказов	Выше нормального — 19	Нормаль- ный — 67	Ниже нормального — 14
Уровень запасов готовой продукции (берется с об- ратным знаком)	Выше нормального — 15	Нормаль- ный — 63	Ниже нормального — 22

5. Отдел обслуживания пластиковых карт типа «VISA» каждую неделю проводит проверку счетов на несанкционированный доступ. При подозрительных операциях (слишком больших для данного клиента сумм, одновременно списанных со счета) отправляется клиенту SMS. По карте X были зарегистрированы расходные операции, приведенные в табл.

Номер проверки	Суточное снятие, долл. США	Номер проверки	Суточное снятие, долл. США
1	143	12	98
2	90	13	46
3	111	14	68
4	70	15	188
5	166	16	95
6	89	17	20
7	79	18	101
8	174	19	133
9	113	20	112
10	98	21	112
11	46	22	212

Для анализа результатов проверки выполните следующее:

- 1) рассчитайте показатели вариации: СКО, дисперсию, коэффициент вариации;
- 2) постройте график распределения сумм расходных операций;
- 3) определите, в каком случае следовало отправить СМС о возможности несанкционированного доступа?

Каким критерием целесообразно воспользоваться для принятия решения?

6. Менеджер компании «МеталлПро» анализирует время простоя оборудования (станков для изготовления шурупов) за декабрь 2016 г. Для этого он собрал данные выборочным методом (простая случайная выборка), размер выборки составил 127 станко-дней (станко-день — это один день работы одного станка).

Распределение станко-дней по времени простоя оборудования:

Время простоя, мин	Число станко-дней
(0—5	24
5 - 10	35
10—15	20
15—20	21
20—25	16
25—30	
30 и более	5
Итого	127

Для подготовки отчета по простоям оборудования необходимо:

- 1) для времени простоя рассчитать структурные характеристики (квартили и децили), сделать подробные выводы о структуре совокупности;
- 2) построить диаграмму «ящик с усами» и сделать вывод о наличии выбросов, учитывая, что два наибольших значения простоев составили 23 и 32 мин, а два наименьших 3 и 4 мин.

7. С целью анализа влияния заработной платы на текучесть рабочей силы в пяти филиалах туристической компании с одинаковым числом работников проведены измерения уровня месячной зарплаты x (тыс. руб.) и числа уволившихся за год работников y (чел.):

X	20 000	25 000	30 000	40 000	60 000
Y	60	35	20	20	15

Найдите коэффициент корреляции и постройте уравнение регрессии.

8. По следующим данным определите наличие связи между признаками, постройте уравнение регрессии.

Год	2006	2007	2008	2009	2010
Домашние хозяйства, проживающие в жилище, оборудованном:					
водопроводом, X	884,6	884,5	885,4	886,2	887,4
канализацией, y	881,2	779,8	880,5	881,4	778,3
Год	2011	2012	2013	2014	2015
Домашние хозяйства, проживающие в жилище, оборудованном:					
водопроводом, X	888	888	888,3	889	990,3
канализацией, y	777,8	777,7	775,5	775,8	776,3

9. Рассчитайте коэффициент детерминации, постройте уравнение регрессии, оцените значимость модели: x — доходы семьи за месяц, тыс. руб.; y — расходы на продукты питания за месяц, тыс. руб.

X	20	32	34	36	45	51	56	58	64	75
Y	11	13	14	14,6	17	18	21	22	30	34

10. Имеется информация о рыночной стоимости, активах и прибыли 28 крупнейших российских компаний в 2015 г.

Компания	Рыночная стоимость y , млрд. долл.	Активы x_1 , млрд. долл.	Прибыль x_2 , млрд. долл.
1	159,8	302,6	31,7
2	55,3	90,6	10,4
3	79,6	106,0	11,3
4	74,0	282,4	6,0
5	51,6	37,1	9,0
6	39,9	46,6	4,3
7	26,4	139,3	1,9
8	37,9	23,9	3,3
9	9,7	43,9	0,9
10	11,1	26,5	2,9
11	15,1	18,5	1,5
12	3,0	54,1	3,9
13	43,2	11,9	3,7
14	15,2	14,0	1,0
15	14,0	13,9	1,3
16	5,4	25,1	0,7
17	11,4	21,3	0,3
18	14,6	35,1	0,6
19	14,6	19,3	-0,6
20	4,5	15,3	0,7
21	11,7	4,8	0,4
22	23,9	2,4	0,5
23	5,4	16,7	0,3
24	6,7	8,6	0,3
25	6,0	27,4	-2,2
26	11,2	5,1	0,4
27	8,4	4,0	0,3
28	3,0	6,9	0,4

Проверьте однородность данных, проведите оценки наличия выбросов по значениям каждой переменной. Постройте уравнение регрессии, объясняющее зависимость рыночной стоимости от активов и прибыли компаний. Проверьте значимость уравнения регрессии, каждого из параметров, проверьте предпосылку о гомоскедастичности остатков. Поясните полученные результаты и отметьте возможность использования уравнения регрессии для анализа и прогнозирования.

11. По девяти предприятиям фирмы, производящим однородную продукцию, построено уравнение регрессии издержек производства y (млн. руб.) от объема выпущенной продукции x (тыс. ед.): $y = 1,5577 + 0,9423x$. Коэффициент детерминации 0,9309. Поясните полученный результат и рассчитайте коэффициент пропорциональности изменения объема выпущенной продукции с ростом затрат на 1 млн. руб.

12. Определите, сколько телефонных звонков необходимо обследовать оператору мобильной связи в порядке собственно-случайной выборки, чтобы с вероятностью 0,954 установить долю разговоров свыше 5 мин. Допустимая величина предельной ошибки выборки принята на уровне 3 %.

13. Для контроля динамики веса бройлеров на выращивании в птицеводческом хозяйстве было произведено 10 %-е выборочное взвешивание месячных бройлеров, в результате которого получены следующие данные о распределении птиц по массе:

Масса птицы, кг	До 1,0	1,0-1,1	1,1-1,2	1,2—1,3	1,4 и более
Количество птиц, голов	15	85	240	125	35

Определите:

- 1) вероятностью 0,997 предельную ошибку выборочной средней и границы, в которых находится средний вес птицы в птицеводческом хозяйстве;
- 2) с вероятностью 0,954 предельную ошибку выборки доли птицы с массой менее 1 кг и границы, в которых находится удельный вес бройлеров с массой менее 1 кг.

14. Определите, сколько клиентов автосервиса, отобранных на основе алгоритма собственно-случайной выборки, необходимо опросить для определения доли лиц, не удовлетворенных качеством обслуживания. Предельная ошибка не должна превышать 2,5 % с вероятностью 0,9.

15. Определите, сколько телефонных звонков необходимо обследовать оператору мобильной связи в порядке собственно-случайной выборки, чтобы с вероятностью 0,954 установить долю разговоров свыше 5 мин. Допустимая величина предельной ошибки выборки принята на уровне 3 %.

В2. Тематика рефератов

1. Классификация видов экономической деятельности и продукции.
2. Структура предприятия по видам деятельности. Определение основного вида деятельности.
3. Система показателей и источники информации о деятельности предприятия.

4. Обследование деловой активности предприятия (бизнес-обследование).
5. Анализ вариации.
6. Измерение тесноты связи.
7. Применение выборочного метода.
8. Аналитические показатели динамики.
9. Статистика основных фондов предприятия.
10. Статистика оборотных средств предприятия.

Блок С. Задания практико-ориентированного уровня для диагностирования сформированности компетенций («владеет»)

С1. Кейс-задачи

Кейс задача 1. Имеются данные об уровне производительности труда на предприятии:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Средняя дневная производительность труда рабочего, тыс. руб.	24,5	27,4
Среднее число дней работы одного списочного рабочего	179	182
Доля рабочих в общей численности работников	0,75	0,78

Проанализируйте динамику годовой производительности труда одного рабочего, годовой производительности труда одного работника.

Кейс-задача 2. Имеются данные по одному из промышленных предприятий:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Стоимость произведенной продукции, млн. руб.	15 350,0	16 820,0
Отработано рабочими, тыс. чел.-дн.	500,0	560,0
Средняя дневная выработка, тыс. руб./чел.-дн.	30,7	30,0

Определите изменение стоимости произведенной продукции в организации за два года. Выполните анализ влияния факторов на изменение стоимости произведенной продукции. Сделайте выводы.

Кейс-задача 3. Имеются данные о распределении предприятий по величине убытка:

Убыток, ден. ед.	Число предприятий
0—10	46
10 - 15	20
15—25	29
25—40	20
40—100	5

Охарактеризуйте риск отрицательного финансового результата (убытков) с помощью: математического ожидания, среднего квадратического отклонения, коэффициента вариации, наиболее вероятного значения. Оцените величину убытка,

Показатели	Тыс. руб.	
	отчетный год	предыдущий
Продано товаров, работ, услуг, тыс. руб.	1200	1000
Себестоимость реализованной продукции, тыс.	1020	970
Средний индекс отпускных цен на товары, %	105	x

которая не будет превышена с вероятностью 0,9 (*Var*). Рассчитайте ожидаемое значение убытков при условии, что они превысят величину *Var*.

Кейс-задача 4. Имеются следующие данные по предприятию:

Показатели	Тыс. руб.	
	базисный период	отчетный период
Прибыль до налогообложения в том числе:	1000	1600
прибыль от продаж	750	1400
сальдо операционных доходов и расходов	220	152
сальдо внереализационных доходов и расходов	30	48

Проанализируйте изменение структуры прибыли до налогообложения. Определите абсолютное и относительное изменения бухгалтерской прибыли за счет каждого ее компонента.

Кейс-задача 5. Имеются следующие данные по предприятию:

Рассчитайте прибыль и рентабельность продаж за каждый период. Определите относительное изменение прибыли за счет изменения:

- а) физического объема продукции;
- б) отпускных цен на продукцию;
- в) рентабельности продаж.

Для проверки сформированности компетенции

ПК-4: Способен организовать и проводить экономический и финансовый анализ деятельности экономического субъекта, оценивать результаты, разрабатывать предложения по результатам проведенного анализа для принятия управленческих решений

ИПК-4.2. Оценивает результаты проводимого анализа, выявляет факторы изменений в деятельности экономического субъекта, анализирует и оценивает риски в деятельности экономического субъекта

Блок А. Задания репродуктивного уровня («знает»)

А.1 Фонд тестовых заданий по дисциплине

Тесты типа А

Тема 5. Ресурсы предприятий

1. Моделью взаимосвязи между результатом и факторами (ресурсами предприятия) служит функция, в которой выпуск (Q) — это функция факторов производства — капитала (K) и труда (L): $Q=K\alpha L\beta$. Как называется такая функция?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

кобба-Дугг

Баллов: 2

2. Как называется статистический параметр, подразделяющийся на три вида: природные ресурсы; контракты, договоры аренды и лицензии; приобретенный гудвилл и маркетинговые активы?

Выберите один правильный ответ

- основные фонды
- произведенные нефинансовые активы
- капитал фирмы
- финансовые активы

Баллов: 1

3. Какой вид износа рассматривается как следствие прогресса в технологической сфере, из-за которого содержание и ремонт аналогичных по назначению, но более современных объектов оказывается дешевле, чем оцениваемого объекта?

Выберите один правильный ответ

- внешний (экономический) износ
- физический износ
- моральный износ
- технологический износ
- функциональный износ

Баллов: 1

4. Как называются произведенные нефинансовые активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени, но не менее одного года, для производства товаров и оказания услуг?

Выберите один правильный ответ

- основные фонды
- финансовые активы
- капитал фирмы
- произведенные нефинансовые активы

Баллов: 1

5. Сопоставьте способы начисления амортизации для бухгалтерского учета по объектам основных средств их описаниям.

Соедините элементы попарно (неверно соединенную пару можно разбить, щелкнув на крестик)

Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Линейный способ

Способ уменьшаемого остатка

равномерное начисление амортизации с первоначальной до остаточной стоимости (в конце срока службы) в течение всего срока использования

амортизация начисляется на основе какоголибо натурального показателя (например, машиночас использования оборудования)

сумма амортизации за каждый период равняется остаточной стоимости, умноженной на определенный процент

Баллов: 1

6. Как называются регулярные отчисления на образование специального резервного фонда или капитала, из которого должны черпаться средства, необходимые для поддержания основных фондов предприятия в состоянии производственной годности, а также для их восстановления?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

7. Как называется оценка основных фондов, которая определяется затратами на воссоздание новых основных фондов и учитывается при их переоценке исходя из реально сложившихся условий воспроизводства основных фондов: договорных цен и сметных расценок на проведение строительно-монтажных работ, оптовых цен на строительные материалы, топливо, энергию, машины, оборудование, инвентарь и т.п., транспортных тарифов и т. д.?

Выберите один правильный ответ

восстановительная стоимость основных фондов

остаточная первоначальная стоимость

полная первоначальная стоимость

полная восстановительная стоимость

Баллов: 1

8. Как называется первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа на дату определения?

Выберите один правильный ответ

- восстановительная стоимость основных фондов
- остаточная первоначальная стоимость
- полная восстановительная стоимость
- полная первоначальная стоимость

Баллов: 1

9. Как называется стоимость основных фондов, определяемая по результатам переоценки основных фондов, как разница полной восстановительной стоимости основных фондов и денежной оценкой (по данным бухгалтерского учета) изношенности инвентарных объектов?

Выберите один правильный ответ

- полная восстановительная стоимость
- полная первоначальная стоимость
- остаточная первоначальная стоимость
- восстановительная стоимость за вычетом износа

Баллов: 1

10. Как называется фактическая стоимость ввода в действие объектов основных фондов?

Выберите один правильный ответ

- полная восстановительная стоимость
- остаточная первоначальная стоимость
- полная первоначальная стоимость
- восстановительная стоимость основных фондов

Баллов: 1

11. Как называется потеря стоимости объекта вследствие физического старения объекта и частичной потери его работоспособности?

Выберите один правильный ответ

- моральный износ
- функциональный износ
- технологический износ
- внешний (экономический) износ
- физический износ

Баллов: 1

12. Какой вид износа приводит к падению спроса на объекты основных средств вследствие появления каких либо ограничений на его применение, например, по экологическим соображениям?

Выберите один правильный ответ

- физический износ
- моральный износ

- функциональный износ
- технологический износ
- внешний (экономический) износ

Баллов: 1

13. Какой вид износа проявляется в расширении функциональных возможностей, росте производительности и качества у новых основных средств, которые становятся более привлекательными для покупателей по своим потребительским свойствам?

Выберите один правильный ответ

- физический износ
- моральный износ
- функциональный износ
- технологический износ
- внешний (экономический) износ

Баллов: 1

14. Как называется снижение стоимости объекта вследствие изобретения и внедрения новых видов техники?

Выберите один правильный ответ

- моральный износ
- функциональный износ
- технологический износ
- физический износ
- внешний (экономический) износ

Баллов: 1

15. Как называются расчетные затраты на воссоздание в современных условиях их точной копии с использованием аналогичных материалов и сохранением всех эксплуатационных параметров?

Выберите один правильный ответ

- остаточная первоначальная стоимость
- полная восстановительная стоимость
- восстановительная стоимость основных фондов
- полная первоначальная стоимость

Баллов: 1

16. Какое понятие включает в себя финансовые и нефинансовые активы?

Выберите один правильный ответ

- Основные фонды
- Финансовые активы
- Капитал фирмы

Непроизведенные нефинансовые активы

Баллов: 1

17. Как называется авансированная в денежной форме стоимость, которая находится в постоянном кругообороте и обеспечивает непрерывный процесс производства?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

18. Как называются денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного характера?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

19. Как называются финансовые инвестиции, которые осуществляются на срок не более одного года?

Выберите один правильный ответ

- финансовые вложения
- долгосрочные финансовые инвестиции
- краткосрочные финансовые инвестиции
- прямые инвестиции

Баллов: 1

20. Как называются инвестиции, которые представляют собой покупку акций, не дающих вкладчикам права влиять на работу предприятий и составляющих менее 10% в общем акционерном капитале предприятия, а также облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг собственного и заемного капитала?

Выберите один правильный ответ

- финансовые вложения
- портфельные инвестиции
- прямые инвестиции
- краткосрочные финансовые инвестиции

Баллов: 1

21. Выберите приоритетные параметры оценки инвестиционной привлекательности бизнеса.

Выберите один или несколько правильных ответов

- оборачиваемость активов
- использование новых технологий
- ликвидность активов

- доходность капитала
- финансовая устойчивость
- использование новых сырьевых ресурсов

Баллов: 2

22. Как называются инвестиции, осуществленные с намерением получения дохода по ним сроком более одного года?

Выберите один правильный ответ

- долгосрочные финансовые инвестиции
- финансовые вложения
- прямые инвестиции
- краткосрочные финансовые инвестиции

Баллов: 1

23. Как называются инвестиции организации в государственные и муниципальные ценные бумаги, ценные бумаги других организаций; вклады в уставные (складочные) капиталы других организаций, депозитные вклады в кредитных организациях и пр.?

Выберите один правильный ответ

- прямые инвестиции
- краткосрочные финансовые инвестиции
- долгосрочные финансовые инвестиции
- финансовые вложения

Баллов: 1

24. Как называются инвестиции, сделанные прямыми инвесторами, т. е. юридическими или физическими лицами, полностью владеющими предприятием или контролирующими не менее 10% акций или акционерного капитала предприятия, что дает право на участие в управлении предприятием?

Выберите один правильный ответ

- прямые инвестиции
- финансовые вложения
- краткосрочные финансовые инвестиции
- долгосрочные финансовые инвестиции

Баллов: 1

25. Какие подсистемы показателей, позволяют комплексно охарактеризовать состояние окружающей среды?

Выберите один или несколько правильных ответов

- статистика использования и восстановления земельных ресурсов
- статистика охраны биоразнообразия
- статистика использования и охраны компонентов окружающей среды

- статистика выбросов парниковых газов
- статистика отходов производства и потребления
- статистика охраны атмосферного воздуха
- статистика охраны и использования лесных ресурсов
- статистика затрат на охрану окружающей среды и экологических инноваций
- статистика охраны и использования водных ресурсов
- статистика затрат на внедрение инновационных товаров

Баллов: 2

26. Какие виды загрязнения окружающей среды не учитываются официальной статистикой?

Выберите один или несколько правильных ответов

- загрязнения производств, относящихся к сельскому хозяйству
- отопительными системами отдельных домашних хозяйств (печки, камины)
- веществами, которые используются в технологических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов и попадают в атмосферу вместе с газами
- природными явлениями, например, извержениями вулканов, не охватывается статистическим наблюдением

Баллов: 2

Тема 6. Рабочая сила предприятия

1. Какие категории работников не включаются в списочную численность организации?

Выберите один или несколько правильных ответов

- выполняющие работу по договорам гражданскоправового характера, при этом работник, состоящий в списочном составе и заключивший договор гражданскоправового характера с этой же организацией, учитывается в списочной и среднесписочной численности один раз по месту основной работы
- привлеченные для работы в организации согласно специальным договорам с государственными организациями на представление рабочей силы (военнослужащие и заключенные)
- собственники организаций, не состоящие с организацией в трудовых отношениях и не получающие заработную плату
- направленные на работу в другую организацию, а также на работу за границу, если за ними не сохраняется заработная плата
- направленные организациями на обучение в учебные заведения с отрывом от работы, получающие стипендию за счет средств этих организаций
- внешние совместители
- выполняющие работу по совместительству (учет внешних совместителей ведется отдельно). При этом работник, получающий в одной организации две, полторы или

менее одной ставки или оформленный в одной организации как внутренний совместитель, учитывается в списочной численности работников как один человек (целая единица)

Баллов: 2

2. Какие категории работников представляют персонал организации?

Выберите один или несколько правильных ответов

- работники списочного состава
- работники, выполняющие работу по договорам гражданско-правового характера
- внешние совместители
- работники, направленные организациями на обучение в учебные заведения с отрывом от работы, получающие стипендию за счет средств этих организаций

Баллов: 2

3. Какие общероссийские классификаторы используются для изучения состава работников предприятий?

Выберите один или несколько правильных ответов

- общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР)
- общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)
- общероссийский классификатор занятий (ОКЗ)
- общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Баллов: 2

4. Как называется совокупность знаний и трудовых навыков, необходимых для выполнения определенного вида работ?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

5. Какое явление в статистике понимают под изменением списочной численности работников за счет приема на работу и увольнения?

Выберите один правильный ответ

- оборот рабочей силы
- коэффициент расширения рабочих мест
- движение рабочих мест
- движение работников

Баллов: 1

6. Как называется коэффициент, который определяется умножением среднесписочной численности работников на число календарных дней в изучаемом периоде и нормальную продолжительность рабочего дня?

Выберите один правильный ответ

- количество неотработанных человеко-дней
- оценка потерь рабочего времени
- количество отработанных человеко-часов
- календарный фонд времени
- сверхурочные человеко-часы

Баллов: 1

7. Как называются часы, отработанные сверх установленной законом РФ продолжительности рабочего времени, включая часы, отработанные в выходные (по графику) и праздничные (нерабочие) дни, если за них не предоставлены другие дни отдыха, а также часы, отработанные сверх нормального числа рабочих часов за отчетный период при суммированном учете рабочего времени, независимо от наличия разрешения на сверхурочные работы и их оплаты?

Выберите один правильный ответ

- оценка потерь рабочего времени
- календарный фонд времени
- количество неотработанных человеко-дней
- сверхурочные человеко-часы
- количество отработанных человеко-часов

Баллов: 1

8. Сгруппируйте расходы на рабочую силу в соответствии с Международной стандартной классификацией.

Переместите (перетаскиванием) ответы в соответствующие группы ниже (используются все ответы)

оплата учебных отпусков, предоставленных работникам, обучающимся в образовательных учреждениях

оплата льготных часов работников в возрасте до 18 лет, инвалидов I и II групп, женщин, работающих в сельской местности, женщин, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях

питания работников в денежной или не денежной формах

вознаграждение по итогам работы за год, годовое вознаграждение за выслугу лет

единовременные премии независимо от источников их выплаты

стимулирующие доплаты и надбавки к тарифным ставкам и окладам за профессиональное мастерство

суммы индексации (компенсации) за несвоевременную выплату заработной платы и в связи с повышением стоимости жизни

оплата ежегодных основных и дополнительных отпусков

денежная компенсация за неиспользованный отпуск

компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда

заработная плата

предоставленных работникам жилых помещений, коммунальных услуг и топлива

оплата или компенсация работникам, привлекаемым к выполнению государственных или общественных обязанностей

материальная помощь, предоставленная всем или большинству работников

оплата (полностью или частично) или суммы соответствующего денежного возмещения стоимости бесплатно предоставленных питания и продуктов работникам в соответствии с законодательством РФ

Единовременные поощрительные выплаты

Оплата за неотработанное время

Оплата за отработанное время

Оплата питания, жилья, топлива, включаемая в заработную плату

Баллов: 2

9. Как называется сумма вознаграждений в денежной и неденежной формах за отработанное и неотработанное время, расходы организаций, связанные с обеспечением работников жильем, профессиональным обучением, культурнобытовым обслуживанием, социальной защитой, включая расходы на пенсионное, медицинское и другие виды страхования, командировочные расходы, а также налоги и сборы, связанные с использованием наемной рабочей силы?

Выберите один правильный ответ

- оплата ежегодных основных и дополнительных отпусков
- суммы индексации (компенсации) за несвоевременную выплату заработной платы
- затраты организаций на рабочую силу

- стимулирующие доплаты и надбавки к тарифным ставкам
- компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда

Баллов: 1

10. Как называется сумма вознаграждений, предоставленных работникам в соответствии с количеством и качеством их труда, а также компенсаций, связанных с условиями труда?

Выберите один правильный ответ

- среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников
- среднечасовая заработная плата
- средняя заработная плата
- фонд заработной платы

Баллов: 1

Тесты типа В.

Тема 7. Результаты производственной деятельности предприятия

1. Какие общие экономические показатели (в стоимостном выражении) характеризуют производственную деятельность предприятия?

Выберите один или несколько правильных ответов

- добавленная стоимость предприятия
- стоимость отгруженных товаров собственного и несобственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (оборот предприятия)
- объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (объем отгруженной продукции) по предприятию и по видам деятельности
- выпуск товаров и услуг (объем произведенной продукции) по предприятию, в том числе по видам экономической деятельности
- возможная прибыль от продажи продукции и товаров несобственного производства
- валовая прибыль от торговой деятельности (расчетный показатель)

Баллов: 2

2. Как называется стоимость всех товаров, произведенных данным юридическим лицом и фактически отгруженных (переданных) в отчетном периоде на сторону (другим юридическим и физическим лицам), включая товары, сданные по акту заказчику на месте, независимо от того, поступили деньги на счет продавца или нет?

Выберите один правильный ответ

- стоимость проданных товаров, приобретенных ранее для производства продукции
- стоимость выполненных работ и услуг собственными силами
- стоимость проданных товаров, приобретенных для перепродажи

стоимость оплаченных этапы работ по изделиям с длительным циклом производства

объем отгруженных товаров собственного производства

Баллов: 1

3. Что включает в себя общий объем произведенной продукции?

Выберите один или несколько правильных ответов

стоимость некоторых видов услуг, выполненных для подразделений предприятия, например строительно-монтажных работ для своего предприятия

стоимость произведенной продукции сельского хозяйства, переданной несельскохозяйственным подразделениям предприятия

стоимость товаров, принятых покупателем и оплаченных им, но оставленных в виде исключения на ответственном хранении у продавца

стоимость продукции собственного производства, зачисленной в отчетном периоде в основные фонды данного предприятия

стоимость промышленной продукции собственного производства, переданной своим непромышленным подразделениям, например, произведенных строительных материалов, переданных для выполнения строительно-монтажных работ хозяйственным способом

Баллов: 2

4. Как называют стоимость отгруженных товаров несобственного производства, включенных в выпуск товаров и услуг за вычетом их покупной стоимости, т. е. в размере торговой наценки?

Выберите один правильный ответ

стоимость отгруженных товаров собственного производства

стоимость продукции собственного производства, зачисленная в отчетном периоде в основные фонды

стоимость остатков неотгруженной готовой продукции собственного производства на конец, соответственно, отчетного и предыдущего периодов

валовая прибыль торговли

Баллов: 1

5. Как называется расчетная величина, которая определяется по каждому виду продукции с учетом полной загрузки установленного оборудования для ее производства (за исключением технологически необходимого резервного оборудования, оборудования опытно-экспериментальных производств и т.п.) при установленном режиме работы предприятия?

Выберите один правильный ответ

производственная мощность

среднегодовая производственная мощность

производственная мощность на начало года

уровень использования производственной мощности

Баллов: 1

6. Какие единицы измерения используются в статистическом учете производства и отгрузки важнейших видов товаров?

Выберите один или несколько правильных ответов

- условно-натуральные
- физические (натуральные)
- условные
- абсолютные
- денежные
- относительные

Баллов: 2

7. Как называется совокупность видов экономической деятельности, относящихся к следующим разделам ОКВЭД2: В. Добыча полезных ископаемых; С.

Обрабатывающие производства; D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; Раздел E. Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений? Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

8. Какой показатель используется для характеристики результатов промышленной деятельности в текущей динамике?

Выберите один правильный ответ

- оборот розничной торговли
- оборот оптовой торговли
- объем работ, выполненных собственными силами по виду деятельности «Строительство»
- объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (отгруженная продукция)

Баллов: 1

9. Какие индексы включает в себя система индексов цен, рассчитываемых органами государственной статистики?

Выберите один или несколько правильных ответов

- индексы цен производителей по разделам и классам ОКВЭД
- индексы цен и тарифов на товары и услуги на потребительском рынке
- индексы цен производителей промышленных товаров (ИЦП)
- индексы цен приобретения организациями основных видов ресурсов

Баллов: 2

10. Как называются цены, включающие субсидии на продукты, но не включающие налоги на продукты?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

основные

Баллов: 2

11. Как называются цены, включающие в себя налоги на продукты, но не включающие субсидии?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

рыночные

Баллов: 2

12. Ниже перечислены индексы, характеризующие динамику физического объема в целом по экономике и в отдельных отраслях, которые в настоящее время используются в статистике. Сопоставьте наименование индекса и методику его расчета.

Соедините элементы попарно (неверно соединенную пару можно разбить, щелкнув на крестик)

индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства

индекс физического объема платных услуг, оказанных населению

индекс физического объема валового внутреннего продукта (валового регионального продукта)

индекс физического объема работ по виду деятельности «строительство»

индекс выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности

индекс промышленного производства

индекс физического объема оборота розничной торговли

метод дефлятирования на основе индексов цен строительной продукции

сочетание различных методов пересчета выпуска и промежуточного потребления в сопоставимые цены в зависимости от вида экономической деятельности

метод прямого пересчета продукции в сопоставимые цены

метод дефлятирования на основе индексов потребительских цен на платные услуги населению

метод дефлятирования на основе индексов потребительских цен на продовольственные и непродовольственные товары

исчисляется как средняя взвешенная величина из индексов физического объема производства продукции сельского хозяйства, промышленного производства, строительства, транспорта, розничной и оптовой торговли

на основе обобщения индексов производства, рассчитанных по товарампредставителям

Баллов: 3

13. Как называется цена денежной единицы одной страны, выраженная в денежной единице другой страны?

Выберите один правильный ответ

- обменный валютный курс
- валютная котировка
- обратная котировка
- прямая котировка
- кросс-курс

Баллов: 1

Тема 8. Издержки предприятия. Эффективность производственной деятельности

1. Какие затраты определяет формула $ZMP = PPM - PCM - (OM_2 - OM_1)$?

Выберите один правильный ответ

- покупную стоимость сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий
- объем материальных ресурсов, израсходованных на производство и реализацию продукции в отчетном периоде
- инвестиции
- текущие затраты

Баллов: 1

2. Какие расходы связаны с рекламой, упаковкой, хранением, транспортировкой товаров, оплатой услуг банков по торговокоммерческим операциям? Они связаны как со сбытом товаров собственного производства, так и с торговой деятельностью предприятия.

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

3. Какие затраты определяет формула $Z = Z_{\text{пост}} + Q \cdot K_{\text{пер}}$ Здесь $Z_{\text{пост}}$ — сумма постоянных расходов; Q — объем производства продукции; $K_{\text{пер}}$ — ставка переменных расходов на единицу продукции.

Выберите один правильный ответ

- общую сумму затрат
- цеховую себестоимость
- обязательные и добровольные страховые платежи
- накладные расходы

Баллов: 1

4. Что включают в себя материальные затраты?

Выберите один или несколько правильных ответов

- оплату услуг производственного характера сторонних организаций

- стоимость использованных в производстве товарноматериальных и сырьевых ресурсов (сырья, материалов, покупных полуфабрикатов, комплектующих изделий, топлива, энергии, воды)
- затраты, связанные с использованием природных ресурсов (отчисления на рекультивацию земель)
- отчисления на социальные нужды

Баллов: 2

5. Как называется величина, которая рассчитывается при производстве однородной продукции в одном подразделении (на одном предприятии) по формуле $iz = z_1/z_0$? Здесь z_1 и z_0 — отчетное и базисное значения себестоимости единицы однородной продукции.

Выберите один правильный ответ

- индекс постоянного состава
- индекс средней себестоимости
- индекс удельных расходов
- индивидуальный индекс себестоимости

Баллов: 1

6. Какой индекс расходов при расходовании одного вида материала на несколько видов изделий определяется формулой $I_m = \sum m_1 q_1 / \sum m_0 q_1$? В этой формуле где $\sum m_1 q_1$ — расход данного материала на все виды изделий в отчетном периоде; $\sum m_0 q_1$ — условный расход данного материала на продукцию отчетного периода по базисным нормам; q_1 — количество фактически произведенных единиц продукции каждого вида.

Выберите один правильный ответ

- индекс удельных расходов
- индекс постоянного состава
- индивидуальный индекс себестоимости
- индекс средней себестоимости

Баллов: 1

7. Каким термином в отечественной литературе называют понимают эффективность использования трудовых ресурсов?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

Тема 9. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия и оценка рисков

1. Какой коэффициент показывает долю собственного капитала в общей сумме примененного капитала (рассчитывается либо как коэффициент, либо в процентах)?

Выберите один правильный ответ

- коэффициент автономии

- коэффициент эффективности
- коэффициент платежеспособности
- коэффициент прибыльности

Баллов: 1

2. Какие финансовые коэффициенты оценивают финансовое состояние предприятия?

Выберите один или несколько правильных ответов

- коэффициент опережения
- коэффициент эффективности
- коэффициент автономии (леверидж)
- коэффициент прибыльности
- коэффициент платежеспособности

Баллов: 2

3. Какой коэффициент показывает отношение оборотных средств к краткосрочной кредиторской задолженности?

Выберите один правильный ответ

- коэффициент покрытия
- коэффициент платежеспособности
- коэффициент автономии
- коэффициент эффективности

Баллов: 1

4. Что является источником инвестиций коммерческих организаций, а также материального стимулирования персонала и социальных выплат?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

5. Какие показатели прибыли используются при планировании, учете и экономическом анализе?

Выберите один или несколько правильных ответов

- прибыль от продаж
- чистая прибыль
- валовая прибыль
- маржинальная прибыль
- прибыль до налогообложения

Баллов: 2

6. Какие риски не могут быть однозначно выражены в стоимостной форме (например, жизнь человека, его репутация)?

Выберите один правильный ответ

- экономические риски
- внешние риски
- неэкономические риски
- внутренние риски

Баллов: 1

7. Каким термином обозначают событие, которое может произойти в будущем и иметь негативные последствия для объекта?

Введите ответ в виде текста (регистр не учитывается)

Баллов: 2

8. При изучении рисков выделяют также — лицо, объективно заинтересованное в снижении или устранении риска.

Введите на месте пропуска текст (регистр не учитывается)

Баллов: 2

A2. Вопросы для обсуждения

1. Причинно-следственные связи между явлениями.
2. Два типа связей между явлениями и их признаками: функциональная, стохастическая.
3. Классификация связей между явлениями и их признаками по степени тесноты связи, направлению и аналитическому выражению, по количеству признаков.
4. Как определяется статистическая значимость уравнения регрессии?
5. Что показывает коэффициент корреляции (парный, частный, множественный)? Какие значения может принимать коэффициент корреляции?
6. Какова интерпретация значений коэффициента корреляции на шкале Чеддока?
7. Что показывает коэффициент уравнения линейной парной регрессии и линейной множественной регрессии?
8. Укажите, что будет являться единицей отбора:
 - а) при изучении отношения населения города к курению;
 - б) при изучении соотношения заработной платы и производительности труда работников в пищевой промышленности;
 - в) при изучении дебиторской задолженности компании в ходе аудиторской проверки процедур формирования.
9. Дайте определение временного ряда, укажите виды рядов динамики.
10. Перечислите основные требования, предъявляемые к построению рядов динамики.
11. В чем суть смыкания рядов динамики?
12. В каких целях используется приведение рядов динамики к одному основанию?
13. Перечислите методы выявления тенденции динамики.
14. Назовите показатели эффективности использования оборотных средств.
15. Как классифицируются инвестиции в зависимости от типа активов, в которые они вкладываются?

16. Как определяется эффективность реальных инвестиций по конкретным проектам и отраслям экономики в целом?
17. Как оценивается инвестиционная привлекательность?
18. В каких случаях может измениться первоначальная стоимость ОФ?
19. Дайте определение полной учетной стоимости ОФ.
20. Как определяется ежемесячная норма амортизации для объекта ОФ при линейном способе начисления амортизации?
21. Как определяется сумма амортизационных отчислений при начислении амортизации способом уменьшаемого остатка?
22. Какой общероссийский классификатор используется для изучения состава наемных работников организаций?
23. Какие показатели используются для изучения уровня квалификации рабочих одной профессии или группы однородных профессий?
24. Какой признак положен в основу при составлении перечней рабочих высокой и низкой квалификации?
25. Назовите четыре группы показателей, характеризующих результаты производственной деятельности предприятий.
26. Какой показатель отражает результат производственной деятельности предприятия по виду деятельности «строительство»?
27. Как определяется выпуск по торговой деятельности?
28. Каким образом включается в формы статистического наблюдения объем производства важнейших видов продукции предприятия:
- а) по валовому выпуску;
 - б) по объему отгрузки;
 - в) без учета внутриводского оборота?
29. Коэффициент использования производственной мощности (ПМ) рассчитывается как отношение:
- а) среднегодовой ПМ к фактическому объему произведенной за год продукции;
 - б) объема произведенной за год продукции к среднегодовой ПМ по выпуску этой продукции;
 - в) среднегодовой ПМ к ПМ на конец года;
 - г) среднегодовой ПМ, использовавшейся в производстве, к общей ПМ.
30. Дайте краткое определение различий в понятиях «затраты на производство и продажу продукции» и «себестоимость продукции».
31. По каким экономическим элементам проводится группировка расходов предприятия по обычным видам деятельности?
32. Какие расходы предприятия относятся к коммерческим?
33. Как рассчитать индекс себестоимости при производстве разнородной продукции на предприятии? Напишите формулу.
34. Назовите обобщающие показатели эффективности текущих затрат предприятия на производство и продажу продукции (прямой и обратный).
35. Перечислите основные финансовые коэффициенты оценки финансового состояния предприятия. Дайте их интерпретацию.
36. Какие группы показателей можно выделить в системе показателей рентабельности?
37. Разность между выручкой от реализации продукции по оптовым ценам предприятия (без НДС) и ее полной себестоимостью называется:

- а) чистой прибылью;
- б) балансовой прибылью;
- в) прибылью от реализации продукции;
- г) налогооблагаемой прибылью.

38. Дайте определение понятия «риск».

39. Чем различаются объект и субъект риска?

40. В чем состоит оценочный подход к определению риска?

Блок В. Задания реконструктивного уровня («умеет»)

В1. Типовые задачи

1. За первое полугодие прибыль предприятия увеличилась по сравнению с декабрем предыдущего года на 15 %. Учитывая, что в декабре прибыль составляла 200 тыс. руб., ее абсолютное значение в июне составило (тыс. руб.):

- а) 215; б) 225; в) 230;

Средний ежемесячный прирост прибыли составлял (тыс. руб.):

- а) 5; б) 6; в) 10;

Средний ежемесячный темп прироста составил (в %):

- а) 3,0; б) 2,4; в) 2,5.

2. На основе помесечных данных о потреблении электроэнергии (тыс. кВт-ч) за последние три года была построена аддитивная модель временного ряда.

Скорректированные значения сезонной компоненты за соответствующие месяцы приводятся в таблице:

Январь	+25	Май	-32	Сентябрь	+2
Февраль	+10	Июнь	-38	Октябрь	+15
Март	+6	Июль	-25	Ноябрь	+27
Апрель	-4	Август	-18	Декабрь	-

Укажите значение сезонной компоненты за декабрь:

- а) +12; б) 0; в) +32; г) +35.

3. Имеются данные об объеме выпущенной продукции А на предприятии:

Месяцы	Выпуск продукции, тыс. ед.	В сравнении с предыдущим месяцем			Абсолютное значение 1 % прироста, тыс. ед.
		абсолютный прирост	темпы роста, %	темпы прироста, %	
Январь	800	х	х	х	х
Февраль		160			
Март			90		
Апрель				7	
Май					
Июнь		10			9,2

Рассчитайте отсутствующие в таблице сведения и заполните таблицу. Определите средние показатели динамики за рассматриваемый период и на их основе дайте прогноз на июль объема выпущенной продукции.

4. Имеются данные по магазину:

Месяцы	Товарные запасы на начало месяца, млн. руб.	Товарооборот за месяц, млн. руб.
Январь	1,2	2,6
Февраль	3,0	4,8
Март	3,6	5,5
Апрель	1,0	—

Постройте ряд скорости товарооборота. Укажите, к какому виду относится каждый из рядов, приведенных в таблице. Вычислите по каждому ряду динамики абсолютные приросты, темпы роста, средние значения и средние уровни.

5. Остатки задолженности предприятия по краткосрочным ссудам составили (тыс. руб.):

на 1.01 — 1160; на 1.03 — 660;
на 1.02 — 840; на 1.04 — 340.

Вычислите среднюю величину задолженности предприятия в I квартале.

6. Произведите смыкание следующих рядов динамики:

Оборот организаций, млрд. руб.	2011	2012	2013	2014	2015
Для старых границ региона	900	1020	1300	—	—
Для новых границ региона	—	—	1650	1800	2100

Определите среднегодовой темп роста для сомкнутого ряда.

7. Имеются следующие данные о выпуске продукции «А» на предприятии по месяцам года (ед.):

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Выпуск	71	75	72	73	80	82	79	81	84	82	80	87

Требуется:

- 1) укрупнить интервал до квартала и найти суммарный и среднемесячный выпуск продукции по кварталам;
- 2) применить трехчленную скользящую среднюю и сделать выводы;
- 3) провести аналитическое выравнивание по прямой и дать прогноз на февраль следующего года.

8. Имеются данные о платежах предприятия поставщикам за первую декаду месяца (тыс. руб.):

День	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Платеж	850	620	400	350	280	240	220	180	170	170

Требуется построить уравнение тренда:

а) в виде равноугонной гиперболы $y_t = a + b/t$

б) в виде степенной функции $y_t = at^b$.

Сравнить два тренда по величине остаточной дисперсии и по коэффициенту детерминации. Рассчитать по лучшей модели прогноз платежа на 12-й день.

9. Грузооборот транспортной организации составил по месяцам года (тыс. т-км):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	92	95,4	100	102,3	98	95	92,5	90	93	94,4	97

Требуется, применяя ряд Фурье, описать тенденцию, используя две гармоники. Дать прогноз на январь следующего года.

10. Имеются поквартальные данные о выпуске продукции за три года (ВД-):

Год	Квартал			
	I	II	III	IV
2014	55	80	75	60
2015	50	90	82	63
2016	57	85	80	58

Требуется:

- 1) используя аддитивную модель, оценить сезонные колебания;
- 2) дать прогноз на I и II кварталы 2017 г.

11. Объем продаж автомобилей во II квартале вырос по сравнению с I кварталом на 3 %, в III квартале по сравнению со II — на 7 %, в IV квартале по сравнению с III кварталом — на 8 %.

Как изменился объем продаж в IV квартале по сравнению с I кварталом (в %)?

Полагая, что в I квартале объем продаж составлял 200 машин, рассчитайте точечный прогноз на I квартал следующего года в двух вариантах:

- а) исходя из стабильности среднего абсолютного прироста;
- б) исходя из стабильности среднего темпа прироста.

12. Динамика заемных средств (млн. руб.) фирмы за 2011—2015 гг. характеризуется уравнением тренда $y = 25 - 0,2t$. Экстраполируя эту тенденцию, какую сумму займа можно ожидать в 2017 г.?

13. Расходы на приобретение сырья (тыс. руб.) за 12 месяцев года характеризовались уравнением тренда $y = 50 \cdot 1,1t$. Экономист предприятия предположил, что сумма расходов на январь следующего года составит 55 тыс. руб. Чего не учел экономист предприятия при прогнозировании? Какой должна быть оценка расходов, исходя из уравнения тренда?

14. Производство продукции филиалами фирмы по двум регионам страны характеризуется следующими данными (ед.):

Регион	11-я неделя	16-я неделя
Санкт-Петербург	200	300
Москва	400	500

В каком регионе производство продукции развивается более интенсивно? Какой объем производства можно ожидать в регионах на 20-й неделе при сохранении тенденции? Через сколько недель производство продукции в регионах сравняется при сохранении тенденции?

15. Магазин торгует красками. За три года поквартальная сезонность составила:

Квартал	Коэффициент сезонности	Квартал	Коэффициент сезонности
I	0,4	III	1,3
II	1,4	IV	0,9

Можно ли считать, что сезонность продаж проявляется отчетливо? Учитывая, что тренд объема продаж (тыс. кг) по десеонализированным данным выражается уравнением $y = 250 + 15t$, рассчитайте объем продаж на первое полугодие четвертого года.

16. Имеются условные данные по одному предприятию, тыс. руб.

Показатель	2016	2017
Стоимость оборотных средств на начало	5670	6180
Стоимость оборотных средств на конец года	5825	6225
Стоимость реализованной продукции	9856	10 560

Вычислите показатели оборачиваемости оборотных средств, среднюю продолжительность одного оборота за каждый год. Рассчитайте величину экономии или перерасхода оборотных средств. Сделайте выводы.

17. В 2017 г. по сравнению с 2016 г. стоимость реализованной продукции выросла на 15,6 % и составила 8900 тыс. руб. Средняя продолжительность одного оборота выросла с 78 до 85 дней. Определите среднегодовую стоимость оборотных фондов в 2017 г. и ее изменение по отношению к 2016 г.

18. По приведенным ниже данным определите:

- полную учетную стоимость ОФ на конец года;
- коэффициент износа ОФ на начало года;
- коэффициент обновления ОФ.

Показатели	тыс. руб.
Полная учетная стоимость ОФ на начало года	5000
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) за год	120
Стоимость законченных в отчетном году капитального ремонта оборудования	50
модернизации основных фондов	150
Сумма учетного износа ОФ, начисленного за год	200
Остаточная балансовая стоимость ОФ на конец года	2700

19. Рассчитайте три коэффициента использования рабочих мест в целом по предприятию на основании следующих данных за день обследования:

N-цеха	Число явок рабочих		Число рабочих мест
	в первую смену	во вторую смену	
1	480	495	520
2	305	250	320

20. Рассчитайте коэффициенты использования максимально возможного фонда рабочего времени за июль (восемь выходных дней) по предприятию со среднесписочной численностью работников 1000 чел., если в среднем на каждого работника приходилось в рабочие дни четыре дня очередного отпуска и пять дней неявок по другим причинам.

Всего отработано 84 600 человеко-часов, в том числе 1600 — сверхурочно.

21. Имеются данные по предприятию об изменении показателей по труду и заработной плате по сравнению с предыдущим кварталом:

Показатели	Темп изменения, %
Среднесписочная численность рабочих	98,4
Фонд заработной платы рабочих	123,6
Фонд отработанного времени в человеко-часах	116,5
Число рабочих дней	11 2,3

Определите относительное изменение фонда заработной платы за счет изменения:

- численности рабочих;
- степени использования их рабочего времени;
- средней часовой заработной платы.

22. Имеются данные о динамике численности и среднемесячной заработной платы рабочих цеха одного из предприятий:

Группы рабочих по квалификации	Фонд заработной платы рабочих, тыс. руб.		Среднее списочное число рабочих, чел.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Высокой квалификации	483,6	541,8	124	129
Низкой и средней квалификации	109,2	129,6	52	54

Рассчитайте:

- индекс средней заработной платы переменного и постоянного состава;
- абсолютную и относительную величину прироста фонда заработной платы за счет изменений в структуре рабочих.

23. Заполните недостающие в таблице показатели:

Показатели	Базисный	Отчетный
в том числе затраты на оплату труда	9860	11 568
Себестоимость продукции, млн. руб.	41 800	49 200
Затратоемкость продукции, коп./руб.		
Зарплатоемкость продукции, коп./руб.		
Изменение себестоимости выпуска за счет затратоемкости, млн. руб.		

24. Определите индекс производительности труда, если затраты рабочего времени на изготовление одного изделия при норме 1,8 чел-ч составили в базисном периоде в среднем 2 чел-ч, а процент выполнения норм в отчетном периоде — 100,3 %.

25. На основании данных таблицы определите показатели производительности труда:

- сводный индекс производительности труда (средний из индивидуальных) и

абсолютную экономию численности работников за счет роста производительности труда в целом по предприятию;
 б) относительное изменение объема продукции за счет среднечасовой выработки по головному предприятию и филиалу.

Категория	Среднесписочная численность работающих, чел.		Индекс средней выработки на одного работающего, %	Индекс отработанного времени (всеми работниками), %
	базисный период	отчетный период		
Головное предприятие	800	1100	103,8	105,7
Филиал	500	550	102,3	99,4

В2. Тематика рефератов

1. Анализ использования рабочего времени на предприятии.
2. Статистическое изучение уровня оплаты труда.
3. Показатели движения работников и использования рабочих мест.
4. Показатели и методы изучения производительности труда.
5. Показатели и методы анализа эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции.
6. Оценка результатов производственной деятельности предприятия.
7. Анализ прямых материальных затрат на производство продукции.
8. Оценка финансового состояния предприятия.
9. Оценка финансовых результатов деятельности предприятия.
10. Финансовые риски и статистические методы их оценки.

Блок С. Задания практико-ориентированного уровня для диагностирования сформированности компетенций («владеет»)

С1. Кейс-задачи

Кейс-задача 1. В таблице 2 представлены данные о реализации молочных продуктов на городском рынке. Провести анализ изменения величины товарооборота и его зависимость от изменения цен и объемов реализованной продукции.

Табл. 2

Продукт	Товарооборот тыс. руб.		Изменение цены в декабре по сравнению с ноябрем, %
	Ноябрь	декабрь	
Молоко	97	63	+2,1
Сметана	45	40	+3,5
творог	129	115	+4,2

Кейс-задача 2. В таблице 3 представлены данные средней взвешенной цены и объемов продаж облигаций на ММВБ 01.01.2019г.

Табл. 3

Номер серии	Средняя взвешенная цена. тыс. руб. X	Объем продаж. Млрд. руб. Y
A	84,42	79,5
B	82,46	279,7
C	80,13	71,4
D	63,42	242,8
E	76,17	76,3
F	75,13	74,7
G	74,84	210,7
H	73,03	75,1
I	73,41	75,5
J	71,34	335,3

Провести корреляционный анализ зависимости объемов продаж от средней взвешенной цены облигаций. Для этого составьте линейное уравнение регрессии, вычислите параметры и рассчитайте линейный коэффициент корреляции и корреляционное отношение, представьте графически результаты анализа и сформулируйте выводы.

Кейс-задача 3. Имеются следующие данные о динамике доходов и расходов государственного бюджета в N-м городе России (% к предыдущему году)

Показатель	2009	2010	2011	2012
Доходы	73,6	105,1	125,6	126,9
Расходы	102,9	115,4	112,1	116,4

Известно, что в 2009 г. объем доходов составил 612,3 млн. руб., а в 2012 – 1025,7 млн. руб., объем расходов соответственно составил 985,4 и 1483,9 млн. руб. Определите по доходам и расходам:

- А) фактические уровни за исследуемые годы;
- Б) базисные темпы роста и прироста;
- В) среднегодовые темпы роста и прироста;
- Г) коэффициент опережения доходов над расходами.

Блок Д. Задания для использования в рамках промежуточной аттестации

Д1. Перечень зачетных вопросов

1. Классификация видов экономической деятельности и продукции.
2. Структура предприятия по видам деятельности. Определение основного вида деятельности.
3. Система показателей и источники информации о деятельности предприятия.
4. Обследование деловой активности предприятия (бизнес-обследование).
5. Анализ вариации.
6. Измерение тесноты связи.
7. Применение выборочного метода.
8. Аналитические показатели динамики.
9. Статистика основных фондов предприятия.
10. Статистика оборотных средств предприятия.
11. Анализ использования рабочего времени на предприятии.
12. Статистическое изучение уровня оплаты труда.
13. Показатели движения работников и использования рабочих мест.
14. Показатели и методы изучения производительности труда.
15. Показатели и методы анализа эффективности текущих затрат на производство и продажу продукции.
16. Оценка результатов производственной деятельности предприятия.
17. Анализ прямых материальных затрат на производство продукции.
18. Оценка финансового состояния предприятия.
19. Оценка финансовых результатов деятельности предприятия.
20. Финансовые риски и статистические методы их оценки.
21. Единицы наблюдения в статистике предприятий. Статистический регистр.
22. Система общероссийских классификаторов. Идентификация предприятий.
23. Построение и анализ временных рядов.
24. Средние по рядам динамики.
25. Производственная функция.
26. Инвестиционная деятельность предприятий.

Д2. Задачи к зачету

1. Определите основной вид деятельности организации:

Код ОКВЭД2		Наименование группировки	Значение критерия, %
C	25.11	Производство строительных металлических конструкций, изделий	19
C	25.99.11	Производство раковин, моек, ванн и прочих санитарно-технических изделий и их составных частей из черных металлов, меди или алюминия	38
G	46.74.2	Торговля оптовая водопроводным и отопительным оборудованием и санитарно-технической арматурой	28
G	47.99.1	Деятельность по осуществлению прямых продаж или продаж торговыми агентами с доставкой	15

2. На начало года в регионе было зарегистрировано 12 680 экономически активных организаций. За январь-сентябрь зарегистрировано создание 560 и ликвидация 98 предприятий. Определите коэффициент рождаемости организаций за отчетный период.

3. Определите индекс состояния деловой активности предприятия на основании меток по 10 показателям:

N- показателя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Метка	1	1	0	1	-1	0	-1	1	1	0

4. Рассчитайте индекс предпринимательской уверенности в промышленной деятельности по совокупности предприятий

Показатели	Доля предприятий (%), отметивших		
	Увеличение — 13	Без изменения — 71	Снижение — 16
Изменение выпуска основного вида продукции			
Уровень портфеля заказов	Выше нормального — 19	Нормальный — 67	Ниже нормального — 14
Уровень запасов готовой продукции (берется с обратным знаком)	Выше нормального — 15	Нормальный — 63	Ниже нормального — 22

5. Для контроля динамики веса бройлеров на выращивании в птицеводческом хозяйстве было произведено 10 %-е выборочное взвешивание месячных бройлеров, в результате которого получены следующие данные о распределении птиц по массе:

Масса птицы, кг	До 1,0	1,0-1,1	1,1-1,2	1,2—1,3	1,4 и более

Количество птиц, голов	15	85	240	125	35
------------------------	----	----	-----	-----	----

Определите:

- 1) вероятностью 0,997 предельную ошибку выборочной средней и границы, в которых находится средний вес птицы в птицеводческом хозяйстве;
- 2) с вероятностью 0,954 предельную ошибку выборки доли птицы с массой менее 1 кг и границы, в которых находится удельный вес бройлеров с массой менее 1 кг.

6. Имеются условные данные по одному предприятию, тыс. руб.

Показатель	2016	2017
Стоимость оборотных средств на начало	5670	6180
Стоимость оборотных средств на конец года	5825	6225
Стоимость реализованной продукции	9856	10 560

Вычислите показатели оборачиваемости оборотных средств, среднюю продолжительность одного оборота за каждый год. Рассчитайте величину экономии или перерасхода оборотных средств. Сделайте выводы.

7. В 2017 г. по сравнению с 2016 г. стоимость реализованной продукции выросла на 15,6 % и составила 8900 тыс. руб. Средняя продолжительность одного оборота выросла с 78 до 85 дней. Определите среднегодовую стоимость оборотных фондов в 2017 г. и ее изменение по отношению к 2016 г.

8. По приведенным ниже данным определите:

- а) полную учетную стоимость ОФ на конец года;
- б) коэффициент износа ОФ на начало года;
- в) коэффициент обновления ОФ.

Показатели	тыс. руб.
Полная учетная стоимость ОФ на начало года	5000
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения) за год	120
Стоимость законченных в отчетном году капитального ремонта оборудования модернизации основных фондов	50 150
Сумма учетного износа ОФ, начисленного за год	200
Остаточная балансовая стоимость ОФ на конец года	2700

9. Рассчитайте три коэффициента использования рабочих мест в целом по предприятию на основании следующих данных за день обследования:

10. Рассчитайте

№ цеха	Число явок рабочих		Число рабочих мест
	в первую смену	во вторую смену	
1	480	495	520
2	305	250 63	320

коэффициенты использования максимально возможного фонда рабочего времени за июль (восемь выходных дней) по предприятию со среднесписочной численностью работников 1000 чел., если в среднем на каждого работника приходилось в рабочие дни четыре дня очередного отпуска и пять дней неявок по другим причинам.

Всего отработано 84 600 человеко-часов, в том числе 1600 — сверхурочно.

11. Имеются данные по предприятию об изменении показателей по труду и заработной плате по сравнению с предыдущим кварталом:

Показатели	Темп изменения, %
Среднесписочная численность рабочих	98,4
Фонд заработной платы рабочих	123,6
Фонд отработанного времени в человеко-часах	116,5
Число рабочих дней	112,3

Определите относительное изменение фонда заработной платы за счет изменения:

- численности рабочих;
- степени использования их рабочего времени;
- средней часовой заработной платы.

12. Имеются данные о динамике численности и среднемесячной заработной платы рабочих цеха одного из предприятий:

Группы рабочих по квалификации	Фонд заработной платы рабочих, тыс. руб.		Среднее списочное число рабочих, чел.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
Высокой квалификации	483,6	541,8	124	129
Низкой и средней квалификации	109,2	129,6	52	54

Рассчитайте:

- индекс средней заработной платы переменного и постоянного состава;
- абсолютную и относительную величину прироста фонда заработной платы за счет изменений в структуре рабочих.

13. Заполните недостающие в таблице показатели:

Показатели	Базисный период	Отчетный период
в том числе затраты на оплату труда	9860	11568
Выпуск товаров и услуг, млн. руб.	50 000	60 000
Себестоимость продукции, млн. руб.	41 800	49 200
Затратоемкость продукции, коп./руб.		
Затраты на производство продукции, млн. руб.	42 500	48 000
Затратоемкость продукции, коп./руб.		
Изменение себестоимости выпуска за счет затратоемкости, млн. руб.	64	

14. Определите индекс производительности труда, если затраты рабочего времени на изготовление одного изделия при норме 1,8 чел-ч составили в базисном периоде в среднем 2 чел-ч, а процент выполнения норм в отчетном периоде — 100,3 %.

15. На основании данных таблицы определите показатели производительности труда:

а) сводный индекс производительности труда (средний из индивидуальных) и абсолютную экономию численности работников за счет роста производительности труда в целом по предприятию;

б) относительное изменение объема продукции за счет среднечасовой выработки по головному предприятию и филиалу.

Категория	Среднесписочная численность работающих, чел.		Индекс средней выработки на одного работающего, %	Индекс отработанного времени (всеми работниками), %
	базисный период	отчетный период		
Головное предприятие	800	1100	103,8	105,7
Филиал	500	550	102,3	99,4

16. Имеются данные об уровне производительности труда на предприятии:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Средняя дневная производительность труда рабочего, тыс. руб.	24,5	27,4
Среднее число дней работы одного списочного рабочего	179	182
Доля рабочих в общей численности работников	0,75	0,78

Проанализируйте динамику годовой производительности труда одного рабочего, годовой производительности труда одного работника.

17. Имеются данные по одному из промышленных предприятий:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Стоимость произведенной продукции, млн руб.	15 350,0	16 820,0
Отработано рабочими, тыс. чел-дн.	500,0	560,0
Средняя дневная выработка, тыс. руб./чел.-дн.	30,7	30,0

Определите изменение стоимости произведенной продукции в организации за два года. Выполните анализ влияния факторов на изменение стоимости произведенной

продукции. Сделайте выводы.

18. Имеются данные о распределении предприятий по величине убытка:

Убыток, ден. ед.	Число предприятий
0—10	46
10 - 15	20
15—25	29
25—40	20
40—100	5

Охарактеризуйте риск отрицательного финансового результата (убытков) с помощью: математического ожидания, среднего квадратического отклонения, коэффициента вариации, наиболее вероятного значения. Оцените величину убытка, которая не будет превышена с вероятностью 0,9 (*Var*). Рассчитайте ожидаемое значение убытков при условии, что они превысят величину *Var*.

19. Имеются следующие данные по предприятию:

Показатели	Тыс. руб.	
	базисный период	отчетный период
Прибыль до налогообложения в том числе:	1000	1600
прибыль от продаж	750	1400
сальдо операционных доходов и расходов	220	152
сальдо внереализационных доходов и расходов	30	48

Проанализируйте изменение структуры прибыли до налогообложения. Определите абсолютное и относительное изменения бухгалтерской прибыли за счет каждого ее компонента.

20. Имеются следующие данные по предприятию:

Показатели	Тыс. руб.		
	отчетный год	предыдущий	
Продано товаров, работ, услуг, тыс. руб.	1200	1000	прибыль и
Себестоимость реализованной продукции, тыс.	1020	970	
Средний индекс отпускных цен на товары, %	105	x	

Рассчитайте рентабельность продаж за каждый период. Определите относительное изменение прибыли за счет изменения:

- физического объема продукции;
- отпускных цен на продукцию;
- рентабельности продаж.

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Балльно-рейтинговая система является базовой системой оценивания сформированности компетенций обучающихся очной формы обучения.

Итоговая оценка сформированности компетенции(й) обучающихся в рамках балльно-рейтинговой системы осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и определяется как сумма баллов, полученных обучающимися в результате прохождения всех форм контроля. Оценка сформированности компетенции(й) по дисциплине складывается из двух составляющих:

- первая составляющая – оценка преподавателем сформированности компетенции(й) в течение семестра в ходе текущего контроля успеваемости (максимум 100 баллов). Структура первой составляющей определяется технологической картой дисциплины, которая в начале семестра доводится до сведения обучающихся;

- вторая составляющая - оценка сформированности компетенции(й) обучающихся на экзамене (максимум - 20 баллов).

Для студентов очно-заочной и заочной форм обучения применяется 4-балльная шкала оценивания результатов оценивания результатов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Итоговой формой контроля сформированности компетенций у обучающихся очной формы обучения по дисциплине является зачет– 3 семестр, очно-заочной формы обучения – зачет.

уровни освоения компетенций	продвинутый уровень	базовый уровень	пороговый уровень	допороговый уровень
100 – балльная шкала	85 и \geq	70 – 84	51 – 69	0 – 50
Бинарная шкала	Зачтено			Не зачтено

Шкала оценок при текущем контроле успеваемости по различным показателям

Показатели оценивания сформированности компетенций	Баллы	Оценка
Проведение устного опроса	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
Выполнение практических заданий	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
Решение задач	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
Тестирование	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
Выполнение и публичная защита реферата	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо»

		«отлично»
Выполнение кейс-заданий	0-10	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»
Проведение коллоквиума	0-30	«неудовлетворительно» «удовлетворительно» «хорошо» «отлично»

Соответствие критериев оценивания уровню освоения компетенций по текущему контролю успеваемости

Баллы	Оценка	Уровень освоения компетенций	Критерии оценивания
0-50	«неудовлетворительно»	Допороговый уровень	Обучающийся не приобрел знания, умения и не владеет компетенциями в объеме, закрепленном рабочей программой дисциплины
51-69	«удовлетворительно»	Пороговый уровень	Не менее 50% заданий, подлежащих текущему контролю успеваемости, выполнены без существенных ошибок
70-84	«хорошо»	Базовый уровень	Обучающимся выполнено не менее 75% заданий, подлежащих текущему контролю успеваемости, или при выполнении всех заданий допущены незначительные ошибки; обучающийся показал владение навыками систематизации материала и применения его при решении практических заданий; задания выполнены без ошибок
85-100	«отлично»	Продвинутый уровень	100% заданий, подлежащих текущему контролю успеваемости, выполнены самостоятельно и в требуемом объеме; обучающийся проявляет умение обобщать, систематизировать материал и применять его при решении практических заданий; задания выполнены с подробными пояснениями и аргументированными выводами

Шкала оценок по промежуточной аттестации

Наименование формы промежуточной аттестации	Баллы	Оценка
Зачет	0-20	«зачтено» «не зачтено»

Соответствие критериев оценивания уровню освоения компетенций по промежуточной аттестации обучающихся

<i>Баллы</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень освоения компетенций</i>	<i>Критерии оценивания</i>
0-9	«не зачтено»	Допороговый	Обучающийся не приобрел знания, умения и не владеет компетенциями в объеме, закрепленном рабочей программой дисциплины; обучающийся не смог ответить на вопросы
10-12	«зачтено»	Пороговый	Обучающийся дал неполные ответы на вопросы, с недостаточной аргументацией, практические задания выполнены не полностью, компетенции, осваиваемые в процессе изучения дисциплины сформированы не в полном объеме.
13-15	«зачтено»	Базовый уровень	Обучающийся в целом приобрел знания и умения в рамках, осваиваемых в процессе обучения по дисциплине компетенций; обучающийся ответил на все вопросы, точно дал определения и понятия, но затрудняется подтвердить теоретические положения практическими примерами; обучающийся показал хорошие знания по предмету, владение навыками систематизации материала и полностью выполнил практические задания
16-20	«зачтено»	Продвинутый уровень	Обучающийся приобрел знания, умения и навыки в полном объеме, закрепленном рабочей программой дисциплины; терминологический аппарат использован правильно; ответы полные, обстоятельные, аргументированные, подтверждены конкретными примерами; обучающийся проявляет умение обобщать, систематизировать материал и выполняет практические задания с подробными пояснениями и аргументированными выводами

РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Процедура оценивания – порядок действий при подготовке и проведении аттестационных испытаний и формировании оценки.

Методика оценивания выполнения тестов

Тестирование – это система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.

Тестирование проводится с применением электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) «Прометей».

На тестирование отводится от 20 до 40 минут. Каждый вариант тестовых заданий включает 25-30 вопросов.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	«отлично»	1. Полнота выполнения тестовых заданий; 2. Своевременность выполнения;	Выполнено более 85 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос
6-7	«хорошо»	3. Правильность ответов на вопросы; 4. Самостоятельность тестирования;	Выполнено более 70 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; однако были допущены неточности в определении понятий, терминов и др.
3-5	«удовлетворительно»		Выполнено более 51 % заданий предложенного теста, в заданиях открытого типа дан неполный ответ на поставленный вопрос, в ответе не присутствуют доказательные примеры, текст со стилистическими и орфографическими ошибками.
0-2	«неудовлетворительно»		Выполнено не более 51 % заданий предложенного теста, на поставленные вопросы ответ отсутствует или неполный, допущены существенные ошибки в теоретическом материале (терминах, понятиях).

Методика оценивания ответов на устные вопросы

Устный опрос – это средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы изучаемой дисциплины и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Устный опрос проводится в рамках аудиторного занятия.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	«отлично»	1. Полнота ответов; 2. Аргументированность ответов; 3. Правильность ответов на вопросы; 4. Системность знаний	Полно и аргументировано даны ответы по содержанию задания. Обнаружено понимание материала и системность знаний, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только

		(знание всего комплекса знаний по предмету).	по учебнику, но и самостоятельно составленные. Изложение материала последовательно и правильно.
6-7	«хорошо»		Обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.
3-5	«удовлетворительно»		Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки. Отсутствует систематичность знаний.
0-2	«неудовлетворительно»		Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Методика оценивание выполнения рефератов

Реферат – это продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в печатном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственное мнение.

Реферат выполняется в письменной форме на одну из предложенных тем и озвучивается на аудиторном занятии. На доклад по реферату отводится 10 минут, на обсуждение – 10 минут.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	«отлично»	1. Полнота раскрытия темы и ее актуальности; 2. Наличие выводов по теме; 3. Соблюдение требований к объему и	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция,

		<i>оформлению; 4. Своевременность выполнения; 5. Правильность ответов на вопросы по теме на защите.</i>	<i>сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.</i>
6-7	«хорошо»		<i>Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочеты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.</i>
3-5	«удовлетворительно»		<i>Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы.</i>
0-2	«неудовлетворительно»		<i>Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.</i>

Методика оценивания выполнения практических заданий

Практические задания (задачи) выполняются в рамках аудиторного практического занятия. На выполнение задачи в зависимости от степени сложности отводится от 20 до 40 минут. В течение практического занятия могут выполняться несколько задач. Задачи могут быть выполнены в обычной письменной форме или с применением компьютера/планшета с использованием возможностей программы MS Excel.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	Отлично	<i>1. Полнота выполнения практического задания; 2. Своевременность выполнения задания; 3. Последовательность и рациональность выполнения задания; 4. Самостоятельность решения.</i>	<i>Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения. Задание решено самостоятельно.</i>
6-7	Хорошо		<i>Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом и/или допущено не более двух</i>

			<i>незначительных ошибок, и/или имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа. Задание выполнялось с помощью преподавателя.</i>
3-5	Удовлетворительно		<i>Задание решено не полностью или в общем виде. Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа. Задание выполнялось с подсказками преподавателя.</i>
0-2	Неудовлетворительн о		<i>Решение неверное или отсутствует,</i>

Методика оценивания решения задач

Решение задач - это средство раскрытия связи между исходными данными и искомым результатом, на основе чего нужно выбрать вариант решения задачи, выполнить действия, в том числе арифметические, логические, дать ответ на поставленные вопросы задачи, представить ясные, грамотные выводы.

Решение задач предусмотрено в рамках выполнения домашнего задания и выполняется обучающимся самостоятельно. Перед выдачей задания преподаватель дает подробные объяснения по выполнению задания и требованиям к оформлению. Задания размещаются в контенте ЭИОС «Прометей», по каждому заданию устанавливается крайний срок выполнения. Выполненные задания размещаются в ЭИОС «Прометей» или посылаются на электронную почту преподавателя. Задания выполняются с использованием возможностей программы MS Excel.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	«отлично »	<i>1. Полнота решения задач, 2. Выбор оптимального</i>	<i>Полное верное решение. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ</i>

		<i>способа решения;</i> <i>3. Наличие выводов по решению задачи;</i> <i>3. Правильность оформления</i> <i>4. Своевременность выполнения</i>	<i>решения. Представлены грамотные и полные выводы.</i> <i>Решение в целом верное. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но задача решена неоптимальным способом и/или допущено не более двух незначительных ошибок, и/или имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение, такие как небольшие логические пропуски, не связанные с основной идеей решения. В работе присутствуют арифметическая ошибка, механическая ошибка или описка при переписывании выкладок или ответа, не искажившие экономическое содержание ответа.</i>
6-7	«хорошо»		
3-5	«удовлетворительно»		<i>Задание решено не полностью или в общем виде. Имеются существенные ошибки в решении. Рассчитанное значение искомой величины искажает экономическое содержание ответа.</i>
0-2	«неудовлетворительно»		<i>Решение неверное или отсутствует,</i>

Методика оценивания решения кейс-задач

Решение кейс-задач – это средство продемонстрировать умение анализировать ситуацию, находить оптимальное количество решений, умение работать с информацией, в том числе умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения ситуации, навыки четкого и точного изложения собственной точки зрения в устной и письменной форме, убедительного отстаивания своей точки зрения

Кейс-задачи выполняются в рамках практических занятий. В зависимости от степени сложности кейс-задания на его выполнение отводится от 40 до 90 минут. Кейс-задача может быть выполнена в письменной форме или в электронном виде с применением программы MS Excel.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
8-10	Отлично	<i>1. Полнота решения задачи.</i> <i>2. Выбор оптимального способа решения;</i> <i>3. Наличие аналитических выводов и предложений.</i> <i>3. Правильность оформления</i>	<i>Все требования к решению кейс-задачи выполнены. Продемонстрированы умение анализировать ситуацию и находить оптимальное количества решений, умение работать с информацией, в том числе умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения данных, навыки четкого и</i>

		<u>4.Своевременность выполнения</u>	<i>точного изложения аналитических выводов и предложений.</i>
6-7	Хорошо		<i>Основные требования к решению кейс-задач выполнены, но при этом допущены недочеты, в частности, недостаточно глубоко раскрыты навыки четкого и точного изложения аналитических выводов и предложений, допущены несущественные погрешности в оформлении.</i>
3-5	Удовлетворительно		<i>Основные требования к решению кейс-задач выполнены, но при этом допущены существенные недочеты, в частности, достаточно поверхностно изложены аналитические выводы и предложения, допущены погрешности в оформлении.</i>
0-2	Неудовлетворительно		<i>Задача кейса не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. Имеются существенные отступления от требований к содержанию и оформлению работы, нет аналитических выводов и предложений, допущены существенные погрешности в оформлении.</i>

Методика оценивания коллоквиума

Коллоквиум – это форма проверки и оценивания текущего уровня знаний обучающегося.

Коллоквиум проводится на практическом занятии в устной форме.

Баллы	Оценка	Показатели	Критерии
25-30	Отлично	<p>1. Полнота решения задачи,</p> <p>2. Выбор оптимального способа решения;</p> <p>3. Наличие аналитических выводов и предложений.</p> <p>3. Правильность оформления</p> <p>4. Своевременность</p>	<p>Все требования к решению кейс-задач выполнены. Продемонстрированы умение анализировать ситуацию и находить оптимальное количества решений, умение работать с информацией, в том числе умение затребовать дополнительную информацию, необходимую для уточнения данных, навыки четкого и точного изложения аналитических</p>

		<i>выполнения</i>	<i>выводов и предложений.</i>
17-23	Хорошо		<i>Основные требования к решению кейс-задач выполнены, но при этом допущены недочеты, в частности, недостаточно глубоко раскрыты навыки четкого и точного изложения аналитических выводов и предложений, допущены несущественные погрешности в оформлении.</i>
10-16	Удовлетворительно		<i>Основные требования к решению кейс-задач выполнены, но при этом допущены существенные недочеты, в частности, достаточно поверхностно изложены аналитические выводы и предложения, допущены погрешности в оформлении.</i>
0-9	Неудовлетворительно		<i>Задача кейса не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы. Имеются существенные отступления от требований к содержанию и оформлению работы, нет аналитических выводов и предложений, допущены существенные погрешности в оформлении.</i>

Методика проведения промежуточных аттестаций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о промежуточной аттестации знаний обучающихся в ДГУНХ.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине **в форме зачета** по очной форме обучения проводятся преподавателем на завершающем учебном занятии соответствующего семестра (семинарского или лекционного типа) за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, по очно-заочной форме обучения – после окончания занятий по данной дисциплине в день, установленный расписанием зачетно-экзаменационной сессии в соответствии с календарным учебным графиком.

Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения. При проведении письменных аттестационных испытаний или компьютерного тестирования – в день их проведения или не позднее следующего рабочего дня после их проведения.

Методика оценивания ответа на зачете

Зачет может быть проведен в обычном режиме или с использованием ЭИОС «Прометей». Зачет в обычном режиме может включать устные вопросы и/или

практические задачи, в системе «Прометей» - тесты, рубежные показатели зачета – 51% и выше.

Баллы	Оценка	<i>Показатели</i>	<i>Критерии</i>
10-20	«Зачтено»	<p>1. Полнота изложения теоретического материала;</p> <p>2. Полнота и правильность решения практического задания;</p> <p>3. Правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий);</p> <p>4. Самостоятельность ответа;</p> <p>5. Культура речи;</p>	<p>Дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на поставленный вопрос, где он продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, самостоятельно, и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса, решил предложенные практические задания без ошибок.</p>
0-9	«Не зачтено»		<p>Дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны. Решение практических заданий не выполнено, т.д. обучающийся не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.</p>

