



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» в г. Находке**

*Кафедра менеджмента и экономики*

# **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*Статистика предприятия*

Направление подготовки

**38.03.01 Экономика**

Профиль подготовки

**Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

**Форма обучения – очная, заочная**

**Находка 2016**

ФОС составлен: к.э.н. Воликов О.А., доцент кафедры МЭ

ФОС рассмотрен и принят на заседании кафедры менеджмента и экономики

Протокол заседания кафедры менеджмента и экономики от 16.04.2011 г., протокол №8

Редакция 2015 г. утверждена на заседании кафедры менеджмента и экономики от 24.06.2015г., протокол № 10.

Редакция 2016 года, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры менеджмента и экономики от «07» июня 2016 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой Власова Власова Е.М.

# ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Статистика предприятия

Направление подготовки

**38.03.01 Экономика**

Профиль подготовки

**Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

1 Перечень компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения образовательной программы

1.1 Перечень компетенций

Код компетенций	Формулировка компетенции
ОПК-2	способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей

1.2 Этапы формирования компетенций в процессе освоения программы

№ п/п	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины	Этапы формирования компетенций (номер семестра)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Предмет, объект, значение статистики предприятия	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
2	Тема 2. Статистика оборотных фондов	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
3	Тема 3. Статистика внеоборотных фондов	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
4	Тема 4. Статистика капитала: собственного и заемного	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
5	Тема 5. Статистика финансовых результатов	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
6	Тема 6. Статистика персонала	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения

				круглого стола
7	Тема 7 Статистика бюджета	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола
8	Тема 8. Статистика кредита	5	ОПК-2	Тестовые задания Вопросы для проведения круглого стола

### 1.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах формирования, описание шкалы оценивания

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Шкалы оценивания		Критерии оценивания
		Традиционная	Баллы	
Знает	Методические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационно-управленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях	Отлично	Зачтено	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному
Умеет	Проводить анализ сильных и слабых сторон решения, взвешивать и анализировать возможности и риски, нести ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях			
Владеет	Навыками разработки организационно управленческих решений, анализа возможных последствий, оценки эффективности принятых решений			
Знает	Методические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационно-управленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях	Хорошо	Зачтено	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы
Умеет	Проводить анализ сильных и слабых сторон решения, взвешивать и анализировать возможности и риски, нести			

	ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях				недостаточно, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками
Владеет	Навыками разработки организационно управленческих решений, анализа возможных последствий, оценки эффективности принятых решений				
Знает	Методические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационно-управленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях	Удовлетворительно	Зачтено	61-75	теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных рабочей программой дисциплины учебных задания выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки
Умеет	Проводить анализ сильных и слабых сторон решения, взвешивать и анализировать возможности и риски, нести ответственность за принятые решения, в том числе в нестандартных ситуациях				
Владеет	Навыками разработки организационно управленческих решений, анализа возможных последствий, оценки эффективности принятых решений				
Знает	Методические подходы к процедурам подготовки и принятия решений организационно-управленческого характера, порядок поведения в нестандартных ситуациях	Неудовлетворительно	Незачтено	0-60	теоретическое содержание дисциплины не освоено полностью; необходимые практические навыки работы не сформированы, все предусмотренные рабочей программой
Умеет	Проводить анализ сильных и слабых сторон решения, взвешивать и анализировать возможности и риски, нести ответственность за принятые				

	решения, в том числе в нестандартных ситуациях				дисциплины задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному
Владеет	Навыками разработки организационно управленческих решений, анализа возможных последствий, оценки эффективности принятых решений				

## 2 Текущий контроль

Текущий контроль знаний используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используются как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы по индивидуальной инициативе преподавателя. Данный вид контроля стимулирует у студентов стремление к систематической самостоятельной работе по изучению дисциплины.

### 3 Описание оценочных средств по видам заданий текущего контроля

#### 3.1 Рекомендации по оцениванию устных ответов студентов

С целью контроля и подготовки студентов к изучению новой темы вначале каждой практической занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы.

Критерии оценки:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный опыт при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется растянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей студентов).

Оценка «5» - 18 - 20 баллов - ставится, если студент:

- 1) полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры;
- 3) излагает материал последовательно и правильно, с соблюдением исторической и хронологической последовательности;

Оценка «4» - 15 - 17 баллов - ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.

Оценка «3» - 14 - 10 баллов - ставится, если студент 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.

Оценка «2» - 1 - 9 баллов - ставится, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

### 3.2 Рекомендации по оцениванию результатов тестирования студентов

В завершении изучения каждой темы дисциплины проводится тестирование. Его можно провести как на компьютере, так и на бланке.

Критерии оценивания. Уровень выполнения текущих тестовых заданий оценивается в баллах, которые затем переводятся в оценку. Баллы выставляются следующим образом:

- правильное выполнение задания, где надо выбрать один верный ответ – 1 балл;
- правильное выполнение задания, где требуется найти соответствие или вставить верные термины – по 1 баллу за каждый верный ответ и 2 балла за безошибочно выполненное задание;
- правильное выполнение задания, где необходимо установить последовательность событий – 3 балла.

Оценка соответствует следующей шкале:

Оценка (стандартная)	Баллы	% правильных ответов
отлично	20	76-100
хорошо	15	51-75
удовлетворительно	10	25-50
неудовлетворительно	5	менее 25

### 4 Фонд оценочных средств для текущего контроля

#### ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

"Предприятие" в экономической статистике — это:

- а) планомерно организованная экономическая единица, для которой характерно сочетание факторов производства с целью изготовления материально-вещественных благ и предоставления услуг,
- б) типично рыночное проявление местной производственной единицы (каждое предприятие является местной производственной единицей, но не каждая местная производственная единица является предприятием),
- в) самая мелкая экономическая единица, ведущая собственный баланс и (или) счет прибылей и убытков,
- г) в отличие от местной производственной единицы — это не столько техническая производственная единица, сколько единица, принимающая в первую очередь решения в области финансирования, управления, планирования.

К какой единице относится показатель "выпуск"?

- а) к предприятию,
- б) к местной производственной единице,
- в) к любой организации,
- г) к заведению.

Под зависимостью производительности труда от структурных изменений понимают следующее:

- а) производительность труда в разной степени повысилась или уменьшилась в отдельных отраслях народного хозяйства,
- б) производительность труда зависит от структуры занятых в том смысле, что если в какой-либо отрасли промышленности увеличивается число занятых, то производительность снижается (снижение предельного продукта труда),
- в) производительность труда повышается (снижается) в промышленности в целом уже только вследствие перехода рабочей силы в более (менее) производительные отрасли промышленности,
- г) производительность труда зависит от структуры занятых, это влияние элиминируется путем расчета сводного, а не простого индекса производительности труда (таким образом, структурный эффект исчисляется путем индексного расчета)?

Любая классификация, такая, например, как классификация отраслей народного хозяйства:

- а) служит объединению статистических единиц в однородные и информативные подмножества на основе качественных (в частности, номинально шкалированных) признаков,
- б) правилен ответ а), кроме того, классификация должна охватывать все формы проявления признаков и обеспечивать возможность однозначного отнесения лиц к соответствующим проявлениям признаков,
- в) правилен ответ б), кроме того, принято использовать классификации предприятий, товаров и услуг, лиц и территорий,
- г) правилен ответ в), но там не упомянуты классификации занятий и отраслей народного хозяйства, и в принципе было бы возможно разработать классификации по всем признакам.

Можно ли получить данные о национальном доходе с помощью обследования доходов домашних хозяйств. --Да. -Нет. Если нет, то почему?

- а) поскольку национальный доход не является суммой доходов домашних хозяйств, а включает также доходы сектора государственного управления и сектора предприятий,
- б) как а), но следует еще добавить, что доходы домашних хозяйств включают трансферты, которые не относятся к национальному доходу,
- в) поскольку нельзя все узнать путем опроса домашних хозяйств, кроме того, домашние хозяйства также не готовы предоставить сведения и откровенно ответить на поставленные вопросы,
- г) поскольку такое обследование было бы чрезвычайно трудоемким, подлежало бы режиму конфиденциальности данных и полученные результаты были бы также очень недостоверны.

Если данные о национальном доходе не могут быть "собраны" с помощью опроса домашних хозяйств об их доходах, то какой метод следует использовать вместо этого:

- а) привлекают данные статистики финансов, так как данные органов государственного управления более достоверны, чем данные частных лиц,
- б) опрашивают предприятия, поскольку они являются производственными единицами, и национальный доход, в конечном счете • также национальный продукт,
- в) данные статистики доходов, однако следует использовать ' так называемые "предположения" (условные операции),

г) национальный доход можно определить только с помощью расчетов, использующих обоснованные оценки.

Как можно оценивать национальный продукт (или национальный доход) в экономической статистике:

- а) производственным методом с помощью данных статистики продукции,
- б) методом конечного использования с помощью данных о покупках и продажах
- в) методом распределения с помощью статистических данных о доходах (например, статистических данных о подоходном налоге на заработную плату),
- г) с помощью всех трех методов, указанных под пунктами а) — в)?

В системе счетов СНС (в более узком смысле расчетов национального продукта) проводится регистрация не только операций, но и:

- а) показателей (например, как амортизационные отчисления), которые не являются операциями,
- б) показателей наличия запасов, например, основного капитала,
- в) показателей изменения запасов (показателей потоков), таких, например, как объем денежной массы (обращение денег), который является операцией лишь в той степени, в которой деньги не используются для накопления резервов,
- г) все ответы под пунктами а) — в) правильны.

Сводный счет товаров и услуг в системе национальных счетов представляет собой сопоставление:

- а) производства и использования товаров (включая услуги) из отечественного производства,
- б) производства товаров из отечественного производства плюс импорт и использование товаров для дальнейшего производства и для конечного спроса,
- в) как б), однако использование только в качестве конечной продукции, т.е. счет товаров и услуг представляет "конечный спрос" народного хозяйства,
- г) предложение и спрос по отношению к товарам и услугам, производимым в России, т.е. предложение и спрос, но не производство и использование товаров из отечественного производства.

Экономический кругооборот "замкнут" в том случае, если:

- а) общая стоимость входящих потоков (операций) каждого сектора равна общей стоимости выходящих потоков (операций) каждого сектора,
- б) число потоков, входящих в сектор, равно числу потоков, выходящих из сектора,
- в) счета не имеют сальдо
- г) потоки и "обратные потоки" погашаются между двумя секторами.

Чистая позиция (позиция нетто) — это:

- а) чистые активы или активы нетто,
- б) разность между денежными активами и денежной задолженностью (обязательствами),
- в) под приростом позиции нетто понимают "сальдо финансирования",
- г) ответы б) и в) правильны.

Система национальных счетов в более узком определении — это:

- а) расчет "ex post" показателей потоков товаров и услуг, с балансами, стандартными таблицами и матрицами,
- б) расчет "ex ante" показателей потоков доходов (кругооборота доходов) и активов с двойной проводкой,
- в) отражение кругооборота показателей наличия запасов, со схемой счетов, двойной проводкой и цифровой (числовой) оценкой агрегатов,
- г) макроэкономическое, бухгалтерское, цифровое отражение кругооборота доходов в течение замкнутого хозяйственного периода.

Национальный доход равен сумме всех денежных доходов:

- а) да, поскольку мы живем в условиях монетарной экономики,
- б) да, поскольку СНС представляет собой расчет доходов и расходов и национальный доход определяется на основе платежей,
- в) нет, поскольку включаются только так называемые доходы от профессиональной деятельности и с капитала, с другой стороны, делают определенные предположения и включают условно исчисленные доходы, а также некоторые виды натуроплаты,
- г) нет, национальный доход — это, собственно говоря, продукт (масса товаров) и, поэтому, его называют также чистым национальным продуктом по факторной стоимости.

В СНС-93 были внесены определенные изменения, в частности, было расширено понятие капитала и, тем самым, понятие инвестиций. Какое из приведенных ниже высказываний ложно?

- а) В СНС-93 была введена третья категория инвестиций, дополнительно к инвестициям в накопление основного капитала и в образование материальных запасов (fixed capital formation and changes in inventories) существует теперь также следующая статья: "Приобретение минус продажа ценностей" (acquisitions less disposals of valuables).
- б) Покупки определенных военных товаров длительного пользования СНС-93 относит к инвестициям, однако, лишь в том случае, если эти товары могут использоваться также для гражданских целей; оборудование, используемое для чисто военных целей, по-прежнему не относится к инвестициям.
- в) Культивируемые и используемые для экономических целей природные активы, такие, например, как стада крупного рогатого скота, виноградники и т.п. относятся к "основным материальным фондам" ("tangible fixed assets")
- г) Работы по разведочному бурению (mineral exploration) или работы по программному обеспечению ЭВМ относятся к "нематериальным активам" ("intangible assets"), но лишь в том случае, если они увенчались успехом. Если такие затраты не имели успеха, они не относятся к нематериальным активам.

Одно из различий между СНС-93 и СНС-68 состоит в том, что:

- а) теперь также дороги, плотины и каналы подлежат амортизационным списаниям; в СНС-68, напротив, несмотря на проведение соответствующих ремонтных работ, которые были включены в промежуточное потребление, такие сооружения рассматривались как вечно используемые, т.е. для них не осуществляли амортизационных списаний,

б) внедрили расширенное понятие потребления для домашних хозяйств, согласно которому теперь к "фактическому потреблению" (actual consumption) домашних хозяйств относятся также некоторые элементы конечного потребления сектора государственного управления, в то время как в СНС-68, которая использовала показатель "расходов на потребление" ("consumption expenditure"), эти элементы были отнесены к тому сектору, который оплачивает их потребление,

в) оба ответа под пунктами а) и б) правильны,

г) оба ответа под пунктами а) и б) неправильны.

Счет распределения доходов в секторе предприятий закрывается статьей "сальдо первичных доходов". Для сектора предприятий — это:

а) все доходы, поступающие предприятиям от предприятия со статусом и без статуса юридического лица

б) только нераспределенная прибыль предприятий со статусом юридического лица,

в) только нераспределенная прибыль предприятий без статуса юридического лица,

г) только сальдо доходов с капитала в секторе предприятий, так как в счете 1-3 регистрируются оплаченные и полученные проценты, дивиденды, чистые арендные платежи и т. п.

Если из валового национального продукта в рыночных ценах вычитают сальдо экспорта (продажи товаров и услуг) и импорта (покупки товаров и услуг), включая сальдо доходов от занятости и с капитала между резидентами и остальным миром, то получают:

а) "конечное использование в стране" (final domestic expenditure),

б) валовой внутренний продукт - в рыночных ценах

в) "конечное использование" (final expenditure), '

г) все ответы под пунктами а) — в) неправильны.

Допустим, что национальный доход (в течение не очень длительного периода) повышается на 12 % , а валовые доходы от наемного труда увеличиваются на 16 %. В таком случае доля оплаты труда меняется следующим образом:

а) она увеличивается на 1/3 (т.е. 33,3 %),

б) она увеличивается примерно на 4 % ,

в) она составляет теперь  $12/16=0,75$ , т.е. 75 процентов,

г) дать точный ответ нельзя, так как было бы необходимо знать так-же прирост населения и, в частности, прирост числа рабочих.

В каких счетах СНС регистрируются данные о выпуске и промежуточном потреблении "остального мира"(rest of the world):

а) в сводном счете товаров и услуг,

б) в счете продукции сектора зарубежных стран,

в) в сводном счете остального мира,

г) вообще не регистрируются.

В СНС валовое накопление основного капитала охватывает:

- а) наряду с покупкой (включая импорт и собственное производство) сооружений и оборудования также и чистые покупки (сальдированные с продажами) подержанного оборудования и земельных участков,
- б) только накопление материальных фондов в стране, без иностранных и финансовых инвестиций, а также без инвестиций военного характера,
- в) также услуги, связанные с приобретением товаров (например, монтажные работы), и капитальный ремонт (увеличивающий стоимость объекта или оборудования), но не текущий ремонт (представляющий собой промежуточное потребление),
- г) все ответы правильны.

В СНС "валовой доход от наемного труда" включает:

- а) только взносы работников в фонды социального страхования,
- б) как а), а также взносы работодателей в фонды социального страхования,
- в) как б), но наряду с социальными выплатами, предусмотренными законодательством, также и социальные выплаты, предусмотренные тарифными договорами или осуществляемые на добровольной основе,
- г) как в) и, кроме того, все прямые и косвенные налоги.

Доходы от "предпринимательской деятельности и с капитала":

- а) не содержат мнимой прибыли, поскольку оценка амортизационных отчислений производится по восстановительной стоимости,
- б) содержат только распределенную прибыль,
- в) оба ответа под пунктами а) и б) правильны,
- г) оба ответа под пунктами а) и б) неправильны.

Метод разности для определения валовой добавленной стоимости — это производственный метод:

- а) в секторе предприятий, целью которого является переход (с помощью вычитания соответствующих позиций) от валового выпуска к чистому выпуску и затем к валовой добавленной стоимости,
- б) в секторах предприятий и государственного управления, целью которого является получение (с помощью вычитания соответствующих статей) из объема реализации сектора предприятий или объема конечного потребления сектора государственного управления показателя добавленной стоимости (value added),
- в) во всех секторах, причём вычитают промежуточное потребление и изменение запасов на складах,
- г) в секторе предприятий, причем, из объема реализации вычитают сооружения и оборудование собственного производства и промежуточное потребление.

Какие из следующих агрегатов принципиально равны по величине:

- а) доля сектора предприятий в национальном доходе и нераспределенная прибыль предприятий без статуса юридического лица,
- б) располагаемый доход и сбережение в секторе предприятий,
- в) оба ответа а) и б) правильны,
- г) оба ответа а) и б) неправильны.

В системе национальных счетов (СНС) условно предполагают наличие определенных потоков доходов (условно исчисленные статьи; imputed incomes). Какое из предположений, названных ниже, не имеет места в СНС РФ:

- а) предполагаемые покупки или продажи при оценке собственного потребления,
- б) оценка арендной стоимости проживания в собственном доме или в собственной квартире, а также чистая арендная плата за пользование общественными зданиями,
- в) платежи в условный пенсионный фонд,
- г) оценка прав на пособия (например, права на получение пенсии) социального страхования.

Если статистическая погрешность в финансовом счете СНС позитивна, то это означает, что:

- а) сальдо финансирования, рассчитанное на основе документов Центрального банка России (финансовый расчет), превышает сальдо финансирования в счете операций с капиталом СНС по расчетам Государственного комитета по статистике РФ,
- б) сальдо финансирования Центрального банка России меньше сальдо финансирования Госкомстата РФ,
- в) накопление чистых активов превышает сальдо финансирования,
- г) Госкомстат РФ неправильно оценил изменение кредиторской и дебиторской задолженности.

Стоимость чистой продукции отличается от валовой добавленной стоимости в рыночных ценах на величину:

- а) прочего промежуточного потребления, не вычтенного из стоимости чистой продукции,
- б) амортизационных отчислений,
- в) промежуточного потребления,
- г) сальдо косвенных налогов и субсидий.

"Доля нетто" (характеризующая удельный вес чистой продукции):

- а) это — соотношение стоимости чистой и валовой продукции,
- б) увеличивается (при неизменности остальных условий) при повышении уровня разделения труда (и, тем самым, специализации),
- в) правильны ответы а) и б),
- г) правильны ответы а) и б), однако в этом случае "доля нетто" уменьшается.

"Промежуточное потребление" (материалов, полуфабрикатов и других статей):

- а) должно быть вычтено из стоимости валовой продукции, чтобы получить стоимость чистой продукции,
- б) оценивается, главным образом, по себестоимости и определяется, в первую очередь, на основе данных статистики НДС,
- в) является элементом валовой добавленной стоимости,
- г) все ответы правильны.

Чистая добавленная стоимость (value added) отличается от прибыли предприятия, полученной в результате хозяйственной деятельности (operating surplus) тем, что добавленная стоимость дополнительно включает:

- а) прибыль,

- б) процентные платежи, арендную плату и подобные затраты,
- в) оплату труда,
- г) амортизационные отчисления, косвенные налоги и субсидии.

Количественные характеристики (в натуральном выражении) не подходят в качестве вспомогательных рядов данных о чистом выпуске в индексе чистой продукции в том случае, если:

- а) в данной отрасли производятся очень сложные с технической точки зрения виды продукции с различной стоимостью на одну единицу количества,
- б) часто имеют место качественные изменения и наблюдается быстрый технический прогресс,
- в) оба ответа а) и б) правильны,
- г) оба ответа а) и б) неправильны.

Данные о валовом выпуске получают исходя из данных о реализации путем:

- а) добавления стоимости сооружений и оборудования собственного производства и изменения запасов готовой продукции,
- б) как а), но изменения запасов полуфабрикатов, сырьевых, вспомогательных и других материалов,
- в) добавления промежуточного потребления,
- г) добавления амортизационных отчислений.

В экономической статистике под "производством продукции" понимают:

- а) любое производство материально-вещественных благ и любое предоставление услуг с коммерческой целью,
- б) производство материально-вещественных благ и предоставление услуг, непосредственно связанных с их производством (так называемые материальные услуги), такие как монтаж, ремонт и т. п.,
- в) производственную деятельность предприятий (экономическую деятельность на предприятиях),
- г) добычу и обработку сырья и производство готовой продукции для конечного использования.

В статистике продукции необходимо рассмотрение продукции в стоимостных, а не натуральных (физических) единицах, поскольку:

- а) в противном случае невозможно агрегирование различных видов продукции,
- б) в качестве потоков товаров можно отражать только валовой выпуск, но не выпуск нетто,
- в) учет различий в качестве (изменений качества) вызывал бы трудности при рассмотрении в натуральных единицах,
- г) все ответы под пунктами а) - в) правильны.

Индексы цен и средней стоимости во внешней торговле отличаются тем, что:

- а) в исчислении средней стоимости не придерживаются принципов чистого сравнения цен и репрезентативной статистики,

- б) в индексе цен учитываются все цены, в то время как в индексе средней стоимости учитывается лишь определенный набор цен,
- в) регистрация цен проводится внутри страны, а регистрация средней стоимости - за границей,
- г) все ответы правильны.

Индексы физического объема экспорта и импорта—это:

- а) индексы количества по формуле Пааше, взвешенные на базе цен,
- б) индексы количества по формуле Ласпейреса, взвешенные с помощью средней стоимости,
- в) индексы, исчисленные исходя, из индексов стоимости путем деления на индекс цен по формуле Пааше в части экспорта и импорта,
- г) индексы, которых нет в официальной статистике России.

Под статистикой интра-торговли понимают:

- а) специальную статистику торговли внутри какой-либо страны,
- б) статистику международной торговли внутри союза каких-либо стран после устранения таможенных границ,
- в) статистику торговли между государственной, таможенной и отчетной территориями какой-либо страны,
- г) статистику торговли между материнскими и дочерними компаниями многонационального предприятия.

Российская статистика внешней торговли — это:

- а) вторичная статистика, так как она основана на документах таможенного управления,
- б) вторичная статистика, так как она основана на документах налогового управления, т.е. финансовых ведомств (обязательный НДС!),
- в) первичная статистика, основанная на опросе предприятий, причем, национальные налоговые и таможенные управления оказывают поддержку при определении круга отчетных единиц (круга респондентов),
- г) так называемая статистика интра-торговли.

Различие между общей и специальной торговлей относится прежде всего к тому, что:

- а) в расчет общей торговли включается также транзитная торговля, что не делается в отношении специальной торговли,
- б) в расчет специальной торговли включается лишь импорт (или экспорт) по линии свободной торговли, тогда как общая торговля включает также обращение запасов на складе,
- в) отчетная территория в статистике внешней торговли не совпадает с таможенной территорией страны,
- г) общая торговля рассматривает торговлю всеми товарами товарной классификации, в то время как специальная торговля рассматривает лишь подбор товаров.

Новая характеристика, введенная СНС-93, состоит в том, что:

- а) теперь учет не только экспорта, но и импорта проводится по ценам FOB, так что конвенции в СНС (и в статистике внешней торговли), с одной стороны, и в статистике платежного баланса, с другой, сблизились,

- б) больше не ведется учет "стоимости в момент пересечения границы" ("статистической стоимости"),
- в) правилен ответ б), но в статистике интра-торговли это касается только таких предприятий, которые превышают лимит ассимиляции,
- г) теперь также и в статистике стран с рыночной экономикой, как было в статистике внешней торговли социалистических стран, охватывает только торговлю товарами.

Под так называемым "фактическим" обменным курсом какой-либо валюты (например, рубля) понимают:

- а) курс валюты, причем, с целью чистого сравнения цен учитывают различную покупательную способность, собственной и иностранной валюты,
- б) индекс внешней стоимости рубля, измеряемой по отношению к иностранной валюте, причем виды этой валюты взвешиваются с учетом прямого и косвенного значения данной страны (как торгового партнера и конкурента) для России,
- в) взвешенную среднюю покупательной способности валют 18 важнейших торговых партнеров России,
- г) обменный курс с учетом фактических продаж на валютной бирже.

Когда внешнеторговое положение какой-либо страны ухудшается несмотря на улучшение условий внешней торговли (commodity terms of trade)?

- а) это невозможно, так как улучшение этих условий всегда означает рост прибыли от внешней торговли,
- б) улучшение условий внешней торговли означает, что экспорт становится более дорогим, а импорт — более дешевым (относительно), и, возможно, вследствие этого уменьшается экспорт и повышается импорт, так что внешнеторговый баланс становится пассивным,
- в) хотя ответ б) правилен, но имеет силу лишь для фиксированных обменных курсов,
- г) улучшение условий внешней торговли расширяет возможности распределения в стране, т.е. является выражением международного перераспределения, так что доходы увеличиваются и внешнеторговое положение не может при этом ухудшаться.

Сектор "Остальной мир" описывает экономические операции между:

- а) резидентами данной страны;
- б) нерезидентами других стран;
- в) резидентами и нерезидентами с точки зрения резидентов;
- г) резидентами и нерезидентами с точки зрения нерезидентов.

В каких счетах внутренней экономики могут отражаться внешнеторговые операции:

- а) счет производства;
- б) счет образования доходов;
- в) счет первичного распределения;
- г) счет вторичного перераспределения;
- д) счет использования располагаемого дохода;
- е) счет капитальных затрат;
- ж) счет товаров и услуг.

*В каких из нижеперечисленных случаях товары не будут отнесены к экспорту или импорту товаров:*

- а) товары, поступившие на хранение без передачи права собственности на них;*
- б) товары, отправленные за границу для ремонта с последующим возвращением;*
- в) товары, отправленные за границу для переработки с последующим возвращением в страну;*
- г) товары, закупленные для перепродажи в данном периоде.*

По каким ценам отражается экспорт товаров в СНГ:

- а) цены FOB;
- б) цены CIF;
- в) цены конкретных сделок;
- г) различные цены.

По каким ценам отражается в СНГ импорт товаров:

- а) цены FOB;
- б) цены CIF;
- в) цены конкретных сделок;
- г) различные цены.

*Какие источники информации используются для составления внешнеэкономического счета товаров и услуг:*

- а) платежный баланс;
- б) отчеты предприятий, занимающихся внешнеэкономической деятельностью;
- в) счета внутренней экономики;
- г) таможенные декларации;
- д) отчетность транспортных организаций.

*Сальдирующей статьей внешнеэкономического счета товаров и услуг является:*

- а) внешнеэкономический торговый баланс;
- б) сальдо по текущим операциям;
- в) сальдо по товарам и услугам;
- г) добавленная стоимость.

Положительное сальдо по товарам и услугам означает:

- а) положительное сальдо для экономики данной страны;
- б) кредитоспособность страны;
- в) долги страны остальному миру;
- г) отрицательное сальдо для экономики данной страны.

Выберите статьи, относящиеся к экспорту товаров и услуг:

- а) товары и услуги, безвозмездно переданные нерезидентами резидентам;
- б) товары и услуги, переданные резидентами нерезидентам;
- в) товары и услуги, безвозмездно переданные резидентами нерезидентам;
- г) товары и услуги, проданные нерезидентами резидентам.

Выберите статьи, относящиеся к импорту товаров и услуг:

- а) товары и услуги, безвозмездно переданные нерезидентами резидентам;
- б) товары и услуги, переданные резидентами нерезидентам;
- в) товары и услуги, безвозмездно переданные резидентами нерезидентам;
- г) товары и услуги, проданные нерезидентами резидентам.

Отметьте элементы экспорта и импорта, включаемые в транспортные услуги:

- а) упаковка грузов;
- б) текущий ремонт и обслуживание транспортных средств;
- в) ремонт железнодорожных дорог
- г) страхование грузов;
- д) навигационные услуги.

*В СНС моментом совершения операции с товарами является:*

- а) момент пересечения товарами границы страны;*
- б) момент отгрузки товаров;*
- в) момент фактического перехода права собственности на товар;*
- г) момент заключения договора о поставке.*

Отметьте те экономические категории, которые имеют одинаковую трактовку в СНС и платежном балансе:

- а) объем экспорта и импорта товаров и услуг;
- б) инвестиционные доходы;
- в) время учета операций;
- г) измерение услуг финансовых посредников;
- д) время учета операций;
- е) ресурсы и использование благ и услуг.

Отметьте те экономические категории, которые не совпадают в СНС и платежном балансе:

- а) объем экспорта и импорта товаров и услуг;
- б) инвестиционные доходы;
- в) время учета операций;
- г) измерение услуг финансовых посредников;
- д) время учета операций;
- е) ресурсы и использование благ и услуг.

Сектор “Остальной мир” описывает деятельность:

- а) резидентов данной страны, производящих экономические операции с нерезидентами;
- б) резидентов других стран, занятых в операциях с отечественными институциональными единицами;
- в) нерезидентов вообще;
- г) иностранных институциональных единиц, находящихся на территории данной страны.

Счет остальных стран мира описывает экономическую деятельность, связанную с:

- а) производством;
- б) потреблением;
- в) капиталобразованием;
- г) накоплением.

Каким образом связаны счета внутренней и внешней экономики:

- а) показатели, получаемые в счетах внутренней экономики переносятся в счета остального мира;
- б) показатели, получаемые во внешнеэкономических счетах переносятся в счета внутренней экономики;
- в) показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в ресурсы счетов остального мира;
- г) показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в использование счетов остального мира.

*Какие цены используют для отражения операций в счете первичных доходов и текущих трансфертов сектора “Остальной мир”:*

- а) факторные цены;
- б) основные цены;
- в) рыночные цены;
- г) различные цены.

*Какие из ниже перечисленных категорий относятся к первичным доходам в СНС остального мира:*

- а) заработная плата, полученная нанимателями-нерезидентами;
- б) взносы на социальное страхование, уплачиваемые работодателями;
- в) чистые налоги на продукты;
- г) другие налоги связанные с производством;
- д) пенсии, стипендии, полученные от нерезидентов.

*Отметьте высказывания, характеризующие предприятия прямого иностранного инвестирования:*

- а) иностранные корпорации и некорпоративные предприятия в данной стране;
- б) совместные предприятия с долей иностранного инвестирования более 40%;
- в) предприятия, учредителями которых является государство с допуском иностранного капитала (50 %).

*Дивиденды, полученные иностранным инвестором за участие в акционерном капитале включают:*

- а) распределенный доход отделений иностранных корпораций, изымаемый их владельцами за участие в акционерном капитале;
- б) часть распределенного дохода предприятий, пропорциональную их долевою участию;
- в) нераспределенный доход предприятий прямого иностранного инвестирования;
- г) доход по ссудам и долговым обязательствам.

*Какие показатели, используемые для внутренней СНС могут быть исчислены на основе счетов остального мира:*

- а) валовой выпуск;
- б) валовой внутренний продукт;
- в) валовой национальный доход;
- г) валовой национальный продукт;
- д) валовой национальный располагаемый доход.

*Отметьте показатели, отражаемые в части использования внешнеэкономического счета первичных доходов и текущих трансфертов:*

- а) оплата труда работников-нерезидентов нанимателями-резидентами;
- б) оплата труда работников-резидентов нанимателями-нерезидентами;

- в) доходы от собственности, полученные от других стран мира;
- г) сальдо по текущим операциям;
- д) сальдо по товарам и услугам.

*Отметьте показатели, отражаемые в части ресурсов внешнеэкономического счета первичных доходов и текущих трансфертов:*

- а) оплата труда работников-нерезидентов нанимателями-резидентами;
- б) оплата труда работников-резидентов нанимателями-нерезидентами;
- в) доходы от собственности, переданные другим странам мира;
- г) сальдо по текущим операциям;
- д) сальдо по товарам и услугам.

*Отметьте счета сектора "Остальной мир", относящиеся к внешним счетам накоплений:*

- а) финансовый счет;
- б) счет активов и обязательств;
- в) счет капитала;
- г) счет переоценки;
- д) счет прочих изменений в объеме активов.

Внешнеэкономический счет операций с капиталом описывает:

- а) движение финансовых потоков;
- б) движение капитала;
- в) изменения в активах;
- г) изменение стоимости капитала в результате инфляции.

*Сальдирующей статьей счета операций с капиталом остальных стран мира является:*

- а) сальдо по текущим операциям;
- б) изменение стоимости собственного капитала;
- в) чистые кредиты или чистые долги нации;
- г) баланс активов и пассивов на конец года.

Капитальные трансферты в натуральной форме это:

- а) передача права собственности на основной капитал;
- б) приобретение основного капитала;
- в) реализация основного капитала;
- г) *безвозмездная передача денежных средств на приобретение основного капитала.*

Капитальные трансферты в денежной форме - это:

- а) передача права собственности на основной капитал;
- б) приобретение основного капитала;
- в) реализация основного капитала;
- г) *безвозмездная передача денежных средств на приобретение основного капитала.*

Финансовый счет остального мира характеризует:

- а) оплату и кредитование текущих покупок;
- б) финансирование кредитов;
- в) финансирование инвестиций;
- г) переход права собственности на произведенные товары;
- д) хозяйственные потоки и процессы.

*При составлении внешнеэкономического финансового счета выделяют сектора:*

- а) государственного управления;
- б) финансовый;
- в) коммерческих предприятий и организаций;
- г) некоммерческих предприятий и организаций;
- д) нефинансовый.

*Отметьте показатели, отражаемые в финансовом счете сектора "Остальной мир":*

- а) наличные деньги;
- б) стоимость собственного капитала;
- в) долгосрочные облигации;
- г) акции.

*Отметьте показатели, отражаемые в счете прочих изменений в объеме активов сектора "Остальной мир":*

- а) изменение объема финансовых активов и обязательств;
- б) изменения в объеме собственных средств;
- в) изменения в основном капитале в результате прочих изменений в объеме активов;
- г) финансовые потоки.

*Счет переоценки отражает изменение стоимости активов в результате хранения в связи:*

- а) с улучшением качества товаров;
- б) с ухудшением качества товаров;
- в) инфляционными процессами;
- г) сезонными факторами.

#### 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

ФОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме и позволяет определить качество усвоения изученного материала.

Подготовка студента к прохождению промежуточной аттестации осуществляется в период лекционных и семинарских занятий, а также во внеаудиторные часы в рамках самостоятельной работы. Во время самостоятельной подготовки студент пользуется конспектами лекций, основной и дополнительной литературой по дисциплине

Итоговой формой контроля сформированности компетенций у студентов по дисциплине является – экзамен.

Оценивание студента на экзамене:

Баллы (рейтинговой оценки)	Оценка экзамена (стандартная)	Требования к знаниям
91-10	отлично	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими - видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал различной литературы, правильно обосновывает принятое нестандартное решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач по формированию общепрофессиональных компетенций
76-90	хорошо	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в

		ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, а также имеет достаточно полное представление о значимости знаний по дисциплине
61-75	удовлетворительно	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает сложности при выполнении практических работ и затрудняется связать теорию вопроса с практикой
0-60	неудовлетворительно	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, неуверенно отвечает, допускает серьезные ошибки, не имеет представлений по методике выполнения практической работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по данной дисциплине.

#### **Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации**

1. Предмет и метод социальной статистики. Система статистических показателей.
2. Методы группировки, их виды.
3. Задачи и виды группировок, типологическая группировка.
4. Метод аналитической группировки. Эмпирическое корреляционное отношение.
5. Статистические правила составления таблиц, виды.
6. Относительные величины, их виды, сущность, условия применения.
7. Средние величины, их виды, методика расчета.
8. Показатели вариации: абсолютные и относительные.
9. Дисперсия альтернативного признака.
10. Выборочное наблюдение, его виды.
11. Ошибки выборочного наблюдения при различных способах отбора единиц выборочной совокупности.
12. Внутригодовые колебания и методы их анализа.
13. Индексы, их виды и методика расчета.
14. Индексный метод измерения факторов, влияющих на изменение среднего уровня.
15. Индекс обобщающих показателей и факторы, влияющие на их изменение.
16. Ряды индексов с постоянными и переменными весами, с постоянной и переменной базой сравнения.
17. Изучение динамики изменения социально-экономических явлений и процессов.
18. Показатели движения населения.
19. Категории постоянного и наличного населения.
20. Понятие миграции населения. Виды миграции. Методика расчета механического

прироста населения.

21. Система статистических показателей, характеризующих трудовые ресурсы. Занятость. Безработные.
22. Виды статистического наблюдения. Программно-методические материалы проведения наблюдения.
23. Показатели основных фондов и статистические методы их анализа.
24. Показатели статистики национального богатства и статистические методы его анализа.
25. Показатели рабочего времени, статистический анализ использования рабочего времени.
26. Стоимостные показатели продукции, ВВП. Методы расчета и анализа.
27. Фонд потребления и фонд накопления, их состав и показатели использования.
28. Статистика охраны окружающей среды.
29. Методы расчета среднедушевого потребления.
30. Анализ факторов, определяющих изменение средней заработной платы.
31. Показатели объема и структуры потребления.
32. Затраты на рубль товарной продукции, прибыль и методы статистического анализа их изменения.
33. Показатель номинального и реального дохода. Инфляция и покупательная способность рубля.
34. Статистические методы анализа показателей потребления материальных благ и услуг.
35. Показатели статистики социального обеспечения.
36. Показатели статистики доходов и расходов населения.
37. Показатели дифференциации и концентрации доходов. Коэффициент Джини.
38. Статистические методы изучения здоровья населения, услуг здравоохранения.
39. Статистические показатели социальной работы и методы их анализа.
40. Система показателей уровня жизни населения.
41. Прибыль, факторы определяющие ее изменение.
42. Изучение взаимосвязи, виды, методы.
43. Метод регрессионного анализа, параметры уравнений связей.
44. Линейный коэффициент корреляции.
45. Коэффициент ранговой корреляции (Спирмена).
46. Показатели производительности труда, методы анализа.
47. Показателей жилищных условий и бытового обслуживания населения.
48. Показатели здоровья населения и медицинских услуг.
49. Статистические показатели образования, культуры.
50. Задачи и система показателей «морального» состояния общества, правонарушений.
51. Пенсионное обеспечение, показатели, динамика изменений.
52. Система показателей социальной защиты населения.
53. Показатели взаимосвязи качественных признаков.
54. Аналитическое выравнивание рядов динамики
55. Сезонные колебания уровней динамики. Индексы сезонности.
56. Статистика свободного времени населения

### **Типовые вопросы к экзамену**

Предмет и метод статистики предприятия.

Продукция предприятий и методы ее измерения.

Учет продукции в натуральных, натурально-условных единицах и стоимостном выражении.

Система стоимостных показателей объема продукции промышленного предприятия.

Статистическое изучение динамики объема производства и реализации промышленной продукции.

Статистическое изучение равномерности, ритмичности. Определение коэффициента аритмичности.

Качество продукции, его показатели.

Индексы качества промышленной продукции.

Изучение динамики сортности продукции.

Показатели размера брака и потери от брака в производстве.

Статистическое изучение состава работников предприятия.

Статистическое изучение численности работников предприятия.

Показатели движения численности рабочих на предприятии.

Определение среднесписочной численности работников.

Статистическое изучение использования рабочего времени.

Фонды рабочего времени, показатели их использования.

Производительность труда, методы ее измерения.

Статистическое изучение динамики производительности труда.

Статистические методы изучения факторов роста производительности труда.

Статистическое изучение взаимосвязи между производительностью труда и объемом продукции.

Индексы производительности труда переменного, постоянного составов и структурных сдвигов.

Фонд заработной платы, ее состав.

Статистическое изучение динамики фонда заработной платы.

Статистическое изучение уровня заработной платы.

Статистическое изучение динамики средней заработной платы.

Статистическое изучение соотношения темпов роста производительности труда и заработной платы.

Основной капитал предприятия. Классификация основных средств.

Статистическое изучение наличия основных средств.

Статистическое изучение состояния и движения основных средств.

Статистическое изучение использования основных средств.

Показатели использования промышленных площадей.

Производственное оборудование, его классификация.

Статистическое изучение состава производственного оборудования.

Статистическое изучение технического состояния производственного оборудования.

Показатели использования производственного оборудования.

Статистическое изучение наличия и эффективности использования оборотного капитала.

Статистическое изучение обеспеченности предприятия материальными ресурсами.

Статистическое и измерение эффективности использования материальных ресурсов.

Понятие себестоимости продукции.

Показатели себестоимости продукции.

Статистическое изучение состава затрат на производство продукции.

Статистическое изучение выполнения планов и динамики себестоимости однородной продукции.

Статистическое изучение выполнения планов и динамики себестоимости разнородной сравнимой продукции.

Статистическое изучение выполнения планов и динамики себестоимости несравнимой продукции.

Показатели прибыли и рентабельности.

Статистическое изучение прибыли.

Статистическое изучение рентабельности.

Оценка экономической эффективности производства.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### а) основная литература

1. Васильева Э. К. Статистика : учебник для вузов / Э. К. Васильева, В. С. Лялин. – М. : ЮНИТИ – ДАНА, 2013. – 399 с.

2. Ефимова М. Р. Социальная статистика : учеб. пособие для вузов / М. Р. Ефимова, С. Г. Бычкова ; под ред. М. Р. Ефимовой. – М. : Финансы и статистика, 2012. – 560 с.

3. Курс социально-экономической статистики : учебник для вузов / под редакцией М. Г. Назарова. – М. : Финстатинформ, 2012. – 973 с.

4. Социально-экономическая статистика : учеб. пособие / под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковский. – М. : Финансы и статистика данных : учеб. пособие для вузов / А. А. Халафян. – М. : Бином – Пресс, 2013. – 508 с.

5. Халафян А. А. STATISTICAG. Статистический анализ данных : учеб. пособие для вузов / А. А. Халафян. – М. : Бином – Пресс, 2014. – 508 с.

6. Экономическая статистика. Эконометрика : метод. материалы по экономическим дисциплинам для преподавателей средних школ и преподавателей вузов : Программы, тесты, задачи, решение / под ред. Л. С. Гребнева. – М. : ГУ – ВШЭ, 2012. – 112 с.

### б) дополнительная литература

1. Башкатов Б. И. Международная статистика труда : учебник для вузов / Б. И. Башкатов, Г. Ю. Карпухина. – М. : Дело и сервис, 2014. – 208 с.

2. Трояновский В. М. Статистика в менеджменте : учеб. пособие. / В. М. Трояновский. – М. : изд-во РДЛ, 2012. – 192 с.

## 7 Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт»: <http://www.biblio-online.ru/>

ЭБС «Руконт»: <http://www.rucont.ru/>

Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/> и др.