

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой  
экономики, маркетинга и коммерции

  
21.03.2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.О.11 Экономика и финансовая грамотность**

1. Код и наименование направления подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика
2. Профиль подготовки: Бизнес-аналитика и системы автоматизации предприятий
3. Квалификация выпускника: бакалавр
4. Форма обучения: очная
5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра экономики, маркетинга и коммерции
6. Составители программы: Канапухин П.А., д.э.н., проф. КЭМК, Дайнеко В.Г., к.э.н., доцент КЭМК, Федюшина Е.А., к.э.н., доцент КЭМК, Павлова Е.А., к.э.н., доцент КЭМК, Вандышева О.П., к.э.н., доцент КЭМК, Яреско И.И., к.э.н., доцент КЭМК
7. Рекомендована: НМС экономического факультета протокол № 3 от 21.03.2024 г.
8. Учебный год: 2024-2025 Семестр(ы): 1

**9. Цели и задачи учебной дисциплины**

*Целями освоения учебной дисциплины являются:* формирование комплекса знаний, умений и навыков, обеспечивающих экономическую культуру, в том числе финансовую грамотность.

*Задачи учебной дисциплины:* изучение принципов функционирования экономики, экономических категорий и законов; основ поведения экономических агентов содержания экономической политики и ее видов; ознакомление с основными финансовыми институтами и их функциями; усвоение основ формирования личных доходов, страхования и организации пенсионной системы; овладение навыками использования налоговых и социальных льгот, формирования личных накоплений; изучение инструментов управления личными финансами.

## 10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

учебная дисциплина «Экономика и финансовая грамотность» относится к Блоку 1, входит в обязательную часть.

## 11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
УК-10	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	10.1	Обучающийся понимает базовые принципы функционирования экономики	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• базовые экономические понятия: экономические ресурсы, товары и услуги, спрос, предложение, доходы, расходы, цена, деньги, прибыль, процент, риск, собственность, рынок, фирма, домохозяйство, государство, налоги, трансферы, инфляция, валовой внутренний продукт, экономический рост, сбережения, инвестиции и др.);</li><li>• базовые принципы функционирования экономики (законы спроса и предложения, принципы ценообразования, принцип альтернативных издержек, принцип изменения ценности денег во времени и др.);</li><li>• предпосылки поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты, эвристики, и систематические ошибки, с ними связанные).</li></ul> <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере личных финансов.</li></ul>
		10.2	Обучающийся понимает основные виды государственной социально-экономической политики и их влияние на индивида	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• цели, задачи, инструменты и эффекты экономической политики государства, понятие и факторы экономического роста;</li><li>• базовые принципы и инструменты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, антимонопольной, конкурентной, социальной, пенсионной политики государства, осознает ее влияние на индивида (права, обязанности, риски, влияние на доходы и расходы);</li></ul> <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• пользоваться налоговыми и социальными льготами, формировать личные пенсионные накопления.</li></ul>
		10.3	Обучающийся использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• основные финансовые институты (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, <u>Пенсионный фонд России</u>, коммерческий банк, страховая организация, <u>брокер</u>, <u>биржа</u>, <u>негосударственный пенсионный фонд</u>, <u>паевой инвестиционный фонд</u>, микрофинансовая организация, кредитный потребительский кооператив, <u>ломбард</u>, и др.) и принципы взаимодействия индивида с ними;</li><li>• основные инструменты управления личными финансами (банковский вклад, кредит (заём), ценные бумаги, инвестиционные фонды, драгоценности, недвижимость, валюта), способы</li></ul>

				<p>определения их доходности, надежности, ликвидности, влияние на доходы и расходы индивида;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• источники информации об инструментах управления личными финансами, правах и обязанностях потребителя финансовых услуг;</li> <li>• о существовании недобросовестных практик на рынке финансовых услуг (мошенничество, обман и др.) и способах защиты от них.</li> </ul> <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пользоваться основными расчётными инструментами (наличные, безналичные, электронные денежные средства), предотвращать возможное мошенничество;</li> <li>• выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности</li> </ul>
		10.4	Обучающийся применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды личных доходов (оплата труда, доходы от предпринимательской деятельности, от собственности, владения финансовыми инструментами, заимствования, наследство и др.), механизмы их получения и увеличения;</li> <li>• основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений;</li> <li>• принципы и технологии ведения личного бюджета.</li> </ul> <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида (выбрать товар или услугу с учетом реальных финансовых возможностей, найти работу и согласовать с работодателем условия контракта, рассчитать процентные ставки, определить целесообразность взятия кредита, определить способ хранения или инвестирования временно свободных денежных средств, определить целесообразность страхования и др.);</li> <li>• вести личный бюджет, используя существующие программные продукты.</li> </ul>
		10.5	Обучающийся контролирует собственные экономические и финансовые риски	<p><i>Знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понятия риск и неопределенность, осознает неизбежность риска и неопределенности в экономической и финансовой сфере;</li> <li>– виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения;</li> <li>– основные виды страхования и ключевые параметры страховых договоров.</li> </ul> <p><i>Умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами;</li> <li>• использовать способы снижения индивидуальных рисков;</li> <li>• анализировать предложения страховых компаний.</li> </ul>

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 2 / 72.

Форма промежуточной аттестации зачет с оценкой.

### 13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Всего	По семестрам		
		1 семестр	№ семестра	...
Аудиторные занятия	48	48		
в том числе:	лекции	32	32	
	практические	16	16	
	лабораторные			
Самостоятельная работа	24	24		
в том числе: курсовая работа (проект)				
Форма промежуточной аттестации (зачет с оценкой)	0	0		
Итого:	72	72		

#### 13.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК*
<b>1. Лекции</b>			
1.1	Введение в экономику	1. Экономика и ее роль в обществе. 2. Экономика как социально-экономическая система. Типы экономических систем. Экономическое содержание собственности. 3. Производство. Экономические ресурсы и факторы производства. Факторные доходы. 4. Центральная проблема производства и экономический выбор.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.2.	Рынок и механизм его функционирования	1. Сущность рынка, его виды, структура, механизм. 2. Рыночный спрос и рыночное предложение. 3. Принцип максимизации полезности и отклонения от него. 4. Конкуренция и монополия. Антимонопольная политика.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.3	Экономика фирмы	1. Предпринимательство. 2. Фирма как хозяйствующий субъект микроэкономики. 3. Капитал фирмы, его кругооборот, оборот. 4. Издержки производства и их виды. 5. Эффективность и доход фирмы.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.4	Национальная экономика	1. Национальная экономика, ее структура и показатели оценки результатов. 2. Роль государства в современной экономике.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.5.	Денежно-кредитная и банковская системы	1. Деньги: понятие, функции, виды. 2. Кредит. 3. Банки. Банковские счета и вклады. 4. Денежно-кредитная политика.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.6	Финансовая система	1. Финансы и их структура. 2. Бюджетно-налоговая система. 3. Фондовый рынок. Ценные бумаги.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.7	Циклическое развитие экономики	1. Экономические циклы и экономические кризисы. 2. Экономический рост. 3. Инфляция. 4. Безработица.	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>

1.8	Экономика домохозяйства и личный бюджет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доходы домохозяйств и индивида и их распределение.</li> <li>2. Расходы домохозяйств и индивида.</li> <li>3. Планирование и формирование личного бюджета.</li> <li>4. Защита прав потребителя</li> <li>5. Сберегательное и инвестиционное поведение индивида</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.9	Страхование. Пенсии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и виды риска. Мошенничество в сфере личных финансов</li> <li>2. Способы управления рисками.</li> <li>3. Регулирование страховой деятельности.</li> <li>4. Пенсия: понятие и виды.</li> <li>5. Пенсионная система и ее виды.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
<b>2. Практические занятия</b>			
2.1	Введение в экономику	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономика и ее роль в обществе.</li> <li>2. Экономика как социально-экономическая система. Типы экономических систем. Экономическое содержание собственности.</li> <li>3. Производство. Экономические ресурсы и факторы производства. Факторные доходы.</li> <li>4. Центральная проблема производства и экономический выбор.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.2.	Рынок и механизм его функционирования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность рынка, его виды, структура, механизм.</li> <li>2. Рыночный спрос и рыночное предложение.</li> <li>3. Принцип максимизации полезности и отклонения от него.</li> <li>4. Конкуренция и монополия. Антимонопольная политика.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.3	Экономика фирмы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предпринимательство.</li> <li>2. Фирма как хозяйствующий субъект микроэкономики.</li> <li>3. Капитал фирмы, его кругооборот, оборот.</li> <li>4. Издержки производства и их виды.</li> <li>5. Эффективность и доход фирмы.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
1.4	Национальная экономика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Национальная экономика, ее структура и показатели оценки результатов.</li> <li>2. Роль государства в современной экономике.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.5.	Денежно-кредитная и банковская системы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Деньги: понятие, функции, виды.</li> <li>2. Кредит.</li> <li>3. Банки. Банковские счета и вклады.</li> <li>4. Денежно-кредитная политика.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.6	Финансовая система	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Финансы и их структура.</li> <li>2. Бюджетно-налоговая система.</li> <li>3. Фондовый рынок. Ценные бумаги.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.7	Циклическое развитие экономики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономические циклы и экономические кризисы.</li> <li>2. Экономический рост.</li> <li>3. Инфляция.</li> <li>4. Безработица.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.8	Экономика домохозяйства и личный бюджет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доходы домохозяйств и индивида и их распределение.</li> <li>2. Расходы домохозяйств и индивида.</li> <li>3. Планирование и формирование личного бюджета.</li> <li>4. Защита прав потребителя</li> <li>5. Сберегательное и инвестиционное поведение индивида</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>
2.9	Страхование. Пенсии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и виды риска. Мошенничество в сфере личных финансов</li> <li>2. Способы управления рисками.</li> <li>3. Регулирование страховой деятельности.</li> <li>4. Пенсия: понятие и виды.</li> <li>5. Пенсионная система и ее виды.</li> </ol>	<a href="https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106">https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=20106</a>

### 13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				Всего
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	
1	Введение в экономику	2	2		2	6
2	Рынок и механизм его функционирования	2	2		2	6
3	Экономика фирмы	4	2		2	8
4	Национальная экономика	4	2		2	8
5	Денежно-кредитная и банковская системы	4	1		4	9
6	Финансовая система	4	1		4	9
7	Циклическое развитие экономики	4	2		2	8
8	Экономика домохозяйства и личный бюджет	4	2		4	10
9	Страхование. Пенсии.	4	2		2	8
		32	16		24	72

#### 14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины предполагает посещение обучающимися аудиторных занятий (лекций, практических занятий) и активную работу на них, но также и самостоятельную учебную деятельность в семестре. Для освоения дисциплины «Экономика и финансовая грамотность» необходима систематическая работа с конспектами лекций, чтение рекомендованной основной и дополнительной литературы, выполнение практических заданий, тестов, решение задач и т.д.

Самостоятельная учебная деятельность обучающихся по дисциплине «Экономика и финансовая грамотность» предполагает изучение рекомендуемой преподавателем литературы по вопросам практических занятий (приведены выше), а также самостоятельное освоение понятийного аппарата по каждой теме и подготовку к текущим аттестациям (контрольным работам) (примеры см. ниже).

Самостоятельная работа необходима с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает: ознакомление с рекомендованной учебной литературы, подготовку к выполнению практических и контрольной работ по материалам курса; подготовку к сдаче тестов по разделам дисциплины и итоговой промежуточной аттестации. Частью самостоятельной работы, необходимой для изучения дисциплины, является регулярное повторение пройденного материала. Материал, законспектированный на лекциях, необходимо дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе, статистическими данными из официальных источников в Интернете. При работе с указанными источниками рекомендуется составлять краткий конспект содержания материала с фиксированием библиографических данных источника.

Подготовка к практическим занятиям, выполнению практических задания и контрольной работе осуществляется по соответствующим вопросам, обучающимся важно помнить, что их задача, отвечая на основные вопросы, показать свои знания и кругозор, умение логически построить ответ, владение понятийным аппаратом. Опрос на занятии и дискуссия выполняют обучающую, развивающую и корректирующую функции, позволяет обучающимся учесть недоработки и избежать их при подготовке к зачету с оценкой. Все выполняемые обучающимися самостоятельно задания учитываются при проведении промежуточной аттестации (зачета с оценкой). Для оценивания результатов тестов используется следующий критерий: количество баллов по следующей шкале: «удовлетворительно» (50%-69% правильных ответов), «хорошо» (70%-89% правильных ответов), «отлично» (90%-100% правильных ответов).

## 15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

### а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Николаева И. П. Экономическая теория : учебник / И. П. Николаева. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 330 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699340">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699340</a>
2	Общая экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / И.Т. Корогодина, Т.Д. Ромащенко ; Воронеж. гос. ун-т; под ред. И.Т. Корогодина. — 4-е изд., с измен. и доп. — Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017. — <URL: <a href="http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m17-222.pdf">http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m17-222.pdf</a> >
3	Финансовая грамотность : учебник для вузов / науч. ред. Р. А. Кокорев. — Москва : Издательство Московского университета, 2021. — 568 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://fincult.info/upload/iblock/070/uchebnik_e_book.pdf">https://fincult.info/upload/iblock/070/uchebnik_e_book.pdf</a>
4	Экономика и финансовая грамотность : учебник / Т. Д. Ромащенко, П. А. Канапухин, О. П. Вандышева [и др.]; под редакцией П. А. Канапухина, Е. А. Федюшиной ; Воронежский государственный университет Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2022. – 280 с.

### б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
5	Елисеев А. С. Экономика : учебник / А. С. Елисеев. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 528 с. : ил., табл., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684387">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684387</a>
6	Лихолетова Н. В. Экономическая культура и основы финансовой грамотности : учебник : [16+] / Н. В. Лихолетова, И. Н. Олейникова ; Донской государственный аграрный университет. – Таганрог : Донской государственный аграрный университет, 2022. – 258 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701321">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701321</a>
7	Финансовая грамотность : учебник : / Ю. Р. Туманян, О. А. Ищенко-Падукова, А. Н. Козлов и др.; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 212 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612183">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612183</a>
8	Чернопятов А. М. Основы финансовой грамотности : учебник : [16+] / А. М. Чернопятов ; Кубанский государственный университет (КубГУ). – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 208 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698335">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698335</a>
9	Экономика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неэкономическим направлениям : / Е. А. Капогузов, Г. М. Самошилова, А. Л. Карпов и др. ; под общ. ред. Е. А. Капогузова ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. – 244 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575765">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575765</a>
10	Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений : учебник для бакалавриата : [16+] / С. А. Гаранина, И. Г. Горловская, С. В. Дегтярёва [и др.]; под ред. И. Г. Горловской, Л. В. Завьяловой ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2022. – 609 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698867">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=698867</a>

### в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)\*:

11	Учебное пособие по финансовой грамотности <a href="https://finuch.ru/">https://finuch.ru/</a>
12	Электронно-библиотечная система "Лань" <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
13	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека online" <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
14	Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ" <a href="http://rucont.ru">http://rucont.ru</a>
15	Электронно-библиотечная система "Консультант студента" <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>
16	Электронная библиотека Зональной научной библиотеки Воронежского госуниверситета <a href="https://lib.vsu.ru/">https://lib.vsu.ru/</a>
17	Электронный учебный курс по дисциплине «Экономика и финансовая грамотность» <a href="https://edu.vsu.ru/course/">https://edu.vsu.ru/course/</a> – Образовательный портал «Электронный университет ВГУ» (LMS Moodle, <a href="https://edu.vsu.ru/">https://edu.vsu.ru/</a> )

## 16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1	Экономика и финансовая грамотность : практикум : учебно-методическое пособие / Т. Д. Ромащенко, П. А. Канапухин, О. П. Вандышева [и др.]; под редакцией П. А. Канапухина, Е. А. Федюшиной ; Воронежский государственный университет.-Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2024.-119 с.

**17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы.** Применяются дистанционные образовательные технологии в части освоения лекционного материала, материала семинарских, практических занятий, текущей аттестации, самостоятельной работы по дисциплине или отдельным ее разделам.

**18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Учебная аудитория / специальное помещение для занятий лекционного типа	Мультимедиа-проектор, экран для проектора, ПК, специализированная мебель (столы ученические, стулья, доска)
Учебная аудитория – компьютерный класс	Компьютеры с выходом в сеть Интернет, мультимедиа-проектор, экран для проектора, специализированная мебель (столы ученические, стулья, доска) ПО: Windows 10 (лицензионное ПО); LibreOffice (свободное и/или бесплатное ПО); Adobe Reader (свободное и/или бесплатное ПО); Notepad ++ (свободное и/или бесплатное ПО); 7-zip (свободное и/или бесплатное ПО); Mozilla Firefox (свободное и/или бесплатное ПО).
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Специализированная мебель
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	Компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду, специализированная мебель (столы ученические, стулья, доска)

**19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций**

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Введение в экономику Рынок и механизм его функционирования	УК-10	УК-10.1	практическое задание № 1,2
2.	Экономика фирмы Национальная экономика	УК-10	УК-10.2	практическое задание № 3,4 тест № 1
3.	Денежно-кредитная и банковская системы Финансовая система	УК-10	УК-10.3	практическое задание № 5
4.	Циклическое развитие экономики.	УК-10	УК-10.4	тест № 2 контрольная работа
5	Экономика домохозяйства и личный бюджет Страхование. Пенсии	УК-10	УК-10.5	тест № 3 практическое задание № 6
Промежуточная аттестация форма контроля – зачет с оценкой				Перечень вопросов

**20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

**20.1 Текущий контроль успеваемости**

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: практических заданий, контрольной работы и тестов:

**20.1.1 Перечень практических заданий**

Практическое задание №1. Сделайте анализ развития экономики России по основным показателям, используя данные сайта Федеральной службы госстатистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru), рубрика официальная статистика), а также статистический сборник «Россия и страны мира». Проанализируйте динамику показателей за пять лет и сформулируйте выводы о происходящих изменениях.

Практическое задание №2. Используя данные сайта Федеральной службы госстатистики ([www.gks.ru](http://www.gks.ru), рубрика официальная статистика, разделы «предпринимательство» и «наука, инновации и информационное общество» и др.) проанализируйте основные показатели деятельности предприятий, их эффективность, изменение численности инновационно-активных предприятий, развитие малого инновационного предпринимательства. Изучите динамику показателей за несколько лет и сформулируйте выводы о происходящих изменениях, о развитии инновационной экономики в России.

Практическое задание № 3. Исследуйте основные направления цифровизации российской экономики, определите наиболее эффективные пути построения карьеры, в том числе на основе предпринимательской деятельности. Дайте оценку различным возможным вариантам выбора бизнеса, определите критерии выбора наиболее подходящего в данных условиях развития.

Практическое задание № 4. Студенты организуют фирму, относящуюся к малому предпринимательству по обучению современному программированию. Требуется выбрать один из наиболее выгодных вариантов упрощенного налогового режима, если за квартал предполагаемые суммы оборота – 3000 тыс.руб., размер прибыли – 360,0 тыс.руб. Сделайте расчет и определите налог к уплате в бюджет при использовании разных режимов налогообложения, какой из вариантов налогообложения будет более выгоден для фирмы?

Практическое задание № 5. Предложите эффективные способы накопления денег на разные цели, в том числе в условиях макроэкономической нестабильности, используйте советы экспертов, которые следует найти в литературе и на сайтах в Интернете.

Практическое задание № 6. Проанализируйте структуру доходов семьи Ивановых в месяц и оцените какую долю в них составляют доходы от семейных активов, если известно: зарплата Ивановой (с учетом вычета подоходного налога) - 50000 руб., зарплата Иванова (с учетом вычета подоходного налога) - 60000 руб., также есть общий банковский вклад, по которому ежемесячно начисляется 1000 руб. дохода.

Требования к выполнению практических заданий.

Для оценивания результатов практического задания используются следующие критерии: 1) ответы на все вопросы задания, 2) в тексте должно быть ясное и краткое отражение содержания ответа и аргументированный вывод. Для оценивания результатов применяется шкала: «зачтено» (соответствие обоим критериям), «не зачтено» (не выполнены два критерия).

### 20.1.2 Тестовые задания

Пример тестового задания № 1:

ЗАДАНИЕ 1. Выберите правильный вариант ответа:

Спрос на факторы производства является производным, так как ... .

- **определяется спросом на готовую продукцию**
- без факторов производства невозможно производство товаров
- от количества приобретаемых факторов производства зависит объем производства
- все факторы производства между собой взаимосвязаны

ЗАДАНИЕ 2. Выберите правильный вариант ответа:

Субъектами предложения на рынке труда являются ... .

- государство
- **домашние хозяйства**
- фирмы
- некоммерческие организации

ЗАДАНИЕ 3. Выберите правильный вариант ответа:

**Какой результат отражает прибыль от реализации продукции предприятия?**

- денежное выражение всей стоимости товаров
- **финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия**
- материальный результат производства продукции
- социально-экономический результат

ЗАДАНИЕ 4. Выберите правильный вариант ответа:

Механизм денежного возмещения износа основного капитала называется ... .

- кругооборотом капитала
- авансированием капитала
- оборотом капитала
- **амортизацией основного капитала**

ЗАДАНИЕ 5. Выберите правильный вариант ответа:

Что характеризует эффективность фирмы?

- массу прибыли
- **соотношение результатов хозяйственной деятельности и связанных с их достижением затрат**
- суммарную стоимость материальных затрат к себестоимости продукции
- выручку, приходящуюся на единицу проданных изделий

ЗАДАНИЕ 6. Выберите правильный вариант ответа:

Предельная склонность к потреблению – это ... .

- соотношение между приростом потребления и приростом сбережений
- **соотношение между приростом потребления и приростом дохода**
- соотношение между приростом сбережения на единицу прироста дохода
- соотношение между приростом дохода и приростом потребления

ЗАДАНИЕ 7. Укажите собственные средства предприятия для осуществления инвестиций:

- **прибыль**
- банковский кредит
- средства муниципального бюджета
- средства от продажи корпоративных облигаций

ЗАДАНИЕ 8. Определите средние переменные издержки, если в краткосрочном периоде фирма производит 400 единиц продукции при общих издержках 5000 руб., в том числе 1000 руб. составляют постоянные издержки.

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 10**

ЗАДАНИЕ 9. При повышении цены товара на 10%, спрос на него снизился на 12%. Чему равен коэффициент ценовой эластичности спроса?

В ответе цифрами укажите числовое значение.

**Ответ: 1,2**

ЗАДАНИЕ 10. Кривая спроса на лыжи в небольшом городке Калач описывается следующим уравнением:  $Q_d = 700 - 2P$ , где  $Q_d$  – объем спроса в месяц,  $P$  – цена. Кривая предложения лыж описывается следующим уравнением:  $Q_s = -100 + 2P$ , где  $Q_s$  – месячный объем предложения. Какова равновесная цена товара?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 200**

Пример тестового задания № 2:

ЗАДАНИЕ 1. Выберите правильный вариант ответа:

Диверсификация как метод управления инвестиционными рисками – это ... .

- снижение доходов вследствие наличия противоречий в законодательной базе
- **включение в портфель ценных бумаг с различными параметрами риска и ожидаемой доходности**
- реализация всех ценных бумаг с низким уровнем доходности
- вложение всех средств в ценные бумаги одного предприятия

ЗАДАНИЕ 2. Выберите правильный вариант ответа:

К функциям ЦБ не относится ... .

- эмиссия денежных знаков
- регулирование денежного обращения в соответствии с потребностями экономики
- хранение золотовалютных резервов страны
- **выдача кредитов населению**

ЗАДАНИЕ 3. Выберите правильный вариант ответа:

Денежно-кредитная политика проводится ... .

- правительством страны
- всеми финансово-кредитными учреждениями страны
- **Центральным банком страны**
- министерством финансов

ЗАДАНИЕ 4. Выберите правильный вариант ответа:

К инструментам денежно-кредитной политики не относится ... .

- регулирование учетной ставки
- регулирование нормы обязательных резервов
- операции на открытом рынке
- **изменение налоговых ставок**

ЗАДАНИЕ 5. Выберите правильный вариант ответа:

В чем состоит разница между кредитом и займом?

- Деньги, полученные по договору займа, возвращать не обязательно
- **Кредиты выдают банки, а МФО и ломбарды выдают займы**
- Заём может выдавать только один гражданин другому гражданину
- Заём выдается только на сумму не более 100 тыс. рублей

ЗАДАНИЕ 6. Выберите правильный вариант ответа:

Кредитная карта в общем случае позволяет своему владельцу ... .

- контролировать свои расходы и воздержаться от спонтанных, ненужных покупок
- снимать наличные средства в банкомате без дополнительных комиссий
- **получить доступ к дополнительному источнику заемных средств**

- обеспечить более надежную защиту от несанкционированного доступа к своим средствам, чем дебетовая карта

ЗАДАНИЕ 7. Выберите однозначно правильный вариант ответа:

Чем безналичные расчеты могут быть удобнее наличных?

- **Быстрота совершения операций, даже с контрагентами, находящимися вне оперативной доступности**
- Анонимность и конфиденциальность
- Отсутствии комиссий
- Невозможность потерять

ЗАДАНИЕ 8. Выберите правильный вариант ответа:

В каком случае из перечисленных ниже вы не должны самостоятельно составить и подать налоговую декларацию о полученных доходах и уплатить с них НДФЛ?

- выигрыш в лотерею в размере 10000 руб.
- **зарплата, полученная от работодателя в рамках трудового контракта**
- арендная плата, полученная от сдачи квартиры
- дивиденды, полученные по ценным бумагам, которые по договору доверительного управления приобрел для вас банк

ЗАДАНИЕ 9. Укажите пропущенное слово в правильном падеже:

Сумма превышения расходов бюджета над его доходами представляет собой ... государственного бюджета.

**Ответ: дефицит**

ЗАДАНИЕ 10. Чему равен темп инфляции (в %), если номинальная заработная плата увеличилась на 10%, а при этом реальная снизилась на 7%?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 17**

Пример тестового задания № 3:

ЗАДАНИЕ 1. Выберите правильный вариант ответа:

Какой из названных факторов экономического роста является интенсивным?

- рост количества рабочей силы на предприятии
- покупка дополнительного оборудования, аналогичных уже имеющимся
- **совершенствование технологий**
- увеличение объема инвестиций при сохранении существующего уровня технологии

ЗАДАНИЕ 2. Выберите правильный вариант ответа:

Экономический рост, сопровождаемый повышением качества выпускаемой продукции, ростом производительности труда и ресурсосбережения, называется ... .

- экстенсивным
- **интенсивным**
- интегрированным
- нейтральным

ЗАДАНИЕ 3. Выберите правильный вариант ответа:

Какое из перечисленных явлений не соответствует периоду экономического спада?

- снижение инвестиций в оборудование с длительным сроком служб
- сокращение налоговых поступлений

- снижение прибылей предприятий
- **уменьшение объема пособий по безработице**

ЗАДАНИЕ 4. Выберите правильный вариант ответа:

Подавленная (скрытая) инфляция проявляется ... .

- во все меньшем разрыве между ценой на товары, устанавливаемой государством, и рыночной ценой на эти же товары, складывающейся под влиянием спроса и предложения
- в появлении у производителей стимулов к увеличению количества производимой продукции
- в возникновении у производителей стимулов к повышению качества производимой продукции
- **в дефиците товаров и услуг в стране**

ЗАДАНИЕ 5. Выберите правильный вариант ответа:

Открытая инфляция характеризуется ... .

- **постоянным повышением цен**
- ростом дефицита товаров
- увеличением денежной массы
- снижением качества выпускаемой продукции

ЗАДАНИЕ 6. Как называется ценная бумага, удостоверяющая отношения по займу и дающие право владельцу на получение заранее определенного дохода в оговоренные сроки?

**Ответ: облигация**

ЗАДАНИЕ 7. В какой фазе экономического цикла происходит превышение докризисного уровня ВВП?

**Ответ: в фазе подъема / подъем**

ЗАДАНИЕ 8. Какую сумму (в руб.) за месяц получит человек на руки, если он устроился на работу в организацию, оформив трудовой договор с официальным окладом в 50000 руб.? В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 43500**

ЗАДАНИЕ 9. В данном году потенциальный объем ВВП составляет 5000 млрд. ден. ед., а фактический уровень безработицы равен 7% при естественном уровне 4% (коэффициент Оукена 2,5). Найти насколько процентов фактический ВВП отклоняется от своего потенциального значения?

В ответе цифрами укажите числовое значение.

**Ответ: 7,5 %**

Требования по выполнению тестовых заданий, шкалы и критерии оценивания.

Для оценивания результатов тестов используется следующий критерий: количество баллов по правильным ответам по следующей шкале: «удовлетворительно» (50%-69% баллов), «хорошо» (70%-89%), «отлично» (90%-100%).

**Критерии и шкалы оценивания ответов в тесте:**

Для оценивания выполнения заданий используется балльная шкала:

1) закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

- 1 балл – указан верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ, в том числе частично.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

- 2 балла – указан верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ.

### **20.1.3 Перечень заданий для контрольных работ**

Контрольная работа выполняется на одну из тем с последующим докладом на практических занятиях.

1. Возникновение экономической теории, её основные школы.
2. Вклад А. Смита, Д. Риккардо, К. Маркса в развитие экономической теории.
3. Возникновение и развитие институционализма.
4. Вклад Дж. Кейнса в развитие экономической теории.
5. Выдающиеся российские экономисты и их основные идеи.
6. Значение экономической теории в жизни общества. Методы исследования в экономической науке. Макроэкономический и микроэкономический уровни анализа.
7. Понятие собственности, ее экономический и правовой аспекты.
8. Типы и формы собственности.
9. Переходная экономика и ее особенности в России. Приватизация.
10. Основные цели приватизации государственных и муниципальных предприятий, их осуществление в России.
11. Экономические ресурсы, их виды, черты и особенности в российской экономике.
12. Факторы производства, их совершенствование под влиянием научно-технического прогресса. Производительность общественного труда.
13. Производственные возможности экономики. Кривая производственных возможностей.
14. Формы организации общественного производства: натуральная и товарная. Общие основы товарного хозяйства.
15. Экономические системы, их типы и модели.
16. Сущность рынка и его функции. Виды рынка. Структура и инфраструктура рынка. Механизм функционирования рынка.
17. Сущность и функции предпринимательства. Факторы предпринимательства. Формы предпринимательства.
18. Теневая экономика, ее виды и проявления.
19. Сущность производства. Конечная и непосредственная цель производства.
20. Потребности и блага, их черты и структура.
21. Сущность, функции и структура экономических ресурсов. Главная черта ресурсов. Факторы производства, их виды и содержание.
22. Центральная проблема производства. Содержание производственных возможностей. Экономический выбор.
23. Становление рыночной системы в России.
24. Система рынков. Инфраструктура рынка.
25. Условия формирования совершенной конкуренции и ее содержание. Механизм рынка совершенной конкуренции. Несовершенная конкуренция.
26. Сущность монополии и экономические основы ее образования. Формы и виды монополий.
27. Современные тенденции развития монополий. Монопольная власть и антимонопольная политика.
28. Рынок труда и проблемы занятости.
29. Услуга труда как объект рынка труда. Спрос и предложение труда.
30. Цена труда. Заработная плата и ее функции.
31. Сущность заработной платы, её формы. Современные тенденции в развитии заработной платы.
32. Содержание ссудного капитала. Спрос и предложение капитала. Ссудный процент и факторы на него влияющие.
33. Земля как естественный ресурс. Спрос и предложение земли.

34. Земельная рента и ее формы. Арендная плата. Цена земли.
35. Капитал и его виды. Кругооборот и оборот физического капитала. Основной и оборотной капитал и стадии их движения.
36. Рынок ценных бумаг, его значение для экономики страны. Акции, облигации и другие ценные бумаги.
37. Типы и виды конкуренции в рыночной экономике.
38. Основные типы рынков в зависимости от степени конкуренции.
39. Издержки производства: постоянные, переменные, валовые. Предельные издержки и их влияние на определение объема производства.
40. Сущность издержек производства, их структура.
41. Основы ценообразования в рыночной экономике. Функции цены.
42. Виды доходов в рыночной экономике.
43. Прибыль, её формы и функции.
44. Эффективность и эффект. Показатели и факторы эффективности.
45. Структура национальной экономики и структурная политика.
46. Национальная экономика и ее структура. Секторы экономической деятельности. ВВП, его структура и способы измерения.
47. Основные макроэкономические цели. Показатели развития национальной экономики: валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, чистый национальный продукт, национальный доход.
48. Показатели развития национальной экономики: валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, чистый национальный продукт, национальный доход.
49. Номинальный и реальный ВНП. Дефлятор ВНП.
50. Национальное богатство страны, его структура и источники роста.
51. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие.
52. Потребление и сбережения, их функции и влияние на объем национального производства.
53. Инвестиции и факторы, воздействующие на их величину. Теория мультипликатора.
54. Сущность и виды инвестиций. Источники финансирования инвестиций. Инвестиционная политика.
55. Экономический рост: сущность, цели, типы.
56. Факторы экономического роста. Показатели эффективности их использования.
57. Необходимость структурных преобразований общественного производства в Российской Федерации.
58. Цикличность развития рыночной экономики и её причины. Виды циклов.
59. Сущность экономического цикла и его фазы.
60. Виды экономических циклов. Большие циклы конъюнктуры.
61. Экономические кризисы, их виды и причины.
62. Безработица и её типы. Последствия безработицы. Социальная защита безработных.
63. Безработица, ее причины и формы. Экономические и социальные издержки безработицы. Меры, противодействующие безработице.
64. Сущность инфляции, её виды и социально-экономические последствия.
65. Причины и источники инфляции.
66. Система антиинфляционных мер.
67. Экономические функции государства в рыночной экономике.
68. Кредитно-банковская система, её структура в современной экономике. Реформирование банковской системы в России.
69. Сущность кредита, его формы и функции.
70. Принципы кредитования. Формы кредита. Денежно-кредитная политика.
71. Финансовая система, ее сущность и структура.
72. Государственные финансы и их функции. Бюджетная политика государства.

73. Деньги, их происхождение, функции. Современные денежные средства и денежные агрегаты.
74. Налоговая система и налоговая политика в России.
75. Фискальная политика, механизм её действия.
76. Содержание уровня и качества жизни. Показатели уровня и качества жизни.
77. Проблемы бедности. Прожиточный минимум и его функции.
77. Способы управления рисками.
78. Регулирование страховой деятельности.
79. Пенсия: понятие и виды. Пенсионная система и ее виды.

Требования к выполнению заданий по контрольной работе, шкалы и критерии оценивания.

Для оценивания результатов контрольной работы используются следующие критерии: 1) в ответе должно быть ясное и краткое отражение содержания вопроса; 2) раскрыта суть основных категорий и понятий, приведены примеры на основе актуальных данных и фактов. Для оценивания результата применяется шкала: «зачтено» (соответствие обоим критериям), «не зачтено» (не выполнены два критерия).

## **20.2. Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация по дисциплине (зачет с оценкой) осуществляется с помощью следующих оценочных средств: тестирование (примеры заданий в п. 20.3) и ответ на вопрос КИМ. В контрольно-измерительный материал включаются два теоретических вопроса из перечня (см. ниже). Контрольно-измерительные материалы предназначены для тех обучающихся, которые по результатам текущих аттестаций в семестре не получили зачет (в связи с их невыполнением или неудовлетворительным выполнением заданий, неудовлетворительными оценками по тестированию).

Промежуточная аттестация по дисциплине «Экономика и финансовая грамотность» проводится в одном из следующих форматов: а) по итогам текущей аттестации в семестре при выполнении практических заданий и контрольной работы и получении по ним оценки «зачтено», по итогам всех тестов выставляется на последнем занятии зачет с соответствующей оценкой по тестированию (применяется шкала: «удовлетворительно» - 50%-69% набранных баллов, «хорошо» - 70%-89%, «отлично» - 90%-100%, оценка рассчитывается по всем тестам как среднеарифметическая с соответствующим округлением; б) если обучающийся не получил положительной оценки по итогам текущей аттестации, зачет с оценкой выставляется по результатам ответа на вопрос КИМ по критериям, описанным в п.20.2 (см. ниже).

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Экономика и ее роль в обществе.
2. Экономика как социально-экономическая система. Типы экономических систем. Экономическое содержание собственности.
3. Производство. Экономические ресурсы и факторы производства. Факторные доходы.
4. Центральная проблема производства и экономический выбор.
5. Сущность рынка, его виды, структура, механизм.
6. Рыночный спрос и рыночное предложение.
7. Принцип максимизации полезности и отклонения от него.
8. Конкуренция и монополия. Антимонопольная политика.
9. Предпринимательство.
10. Фирма как хозяйствующий субъект микроэкономики.
11. Капитал фирмы, его кругооборот, оборот.
12. Издержки производства и их виды.
13. Эффективность и доход фирмы.

14. Национальная экономика, ее структура и показатели оценки результатов.
15. Роль государства в современной экономике.
16. Деньги: понятие, функции, виды.
17. Кредит.
18. Банки. Банковские счета и вклады.
19. Денежно-кредитная политика.
20. Финансы и их структура.
21. Бюджетно-налоговая система.
22. Фондовый рынок. Ценные бумаги.
23. Экономические циклы и экономические кризисы.
24. Экономический рост.
25. Инфляция.
26. Безработица.
27. Доходы домохозяйств и индивида и их распределение.
28. Расходы домохозяйств и индивида.
29. Планирование и формирование личного бюджета.
30. Защита прав потребителя
31. Сберегательное и инвестиционное поведение индивида.
32. Понятие и виды риска. Мошенничество в сфере личных финансов
33. Способы управления рисками.
34. Регулирование страховой деятельности.
35. Пенсия: понятие и виды.
36. Пенсионная система и ее виды.

Пример КИМ:

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой экономики, маркетинга и коммерции  
Канапухин П.А.  
*подпись, расшифровка подписи*  
\_\_ . \_\_ . 20 \_\_ г.

#### Контрольно-измерительный материал № 1

**Специальность:** 38.03.05 Бизнес-информатика  
**Дисциплина:** Экономика и финансовая грамотность  
**Форма обучения:** очная  
**Вид контроля:** зачет с оценкой  
**Вид аттестации:** промежуточная

1. Экономика и ее роль в обществе.
2. Денежно-кредитная политика.

Преподаватель \_\_\_\_\_

Описание технологии проведения

Обучающемуся выдается КИМ, содержащий два вопроса. Вначале в течение 30 минут обучающийся письменно излагает свой ответ на листах ответа на КИМ, затем устно раскрывает теоретические вопросы. Преподаватель вправе анализировать написанный

ответ и задавать дополнительные вопросы, в том числе по темам, которые были пропущены обучающимся без уважительных причин.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется 5-ти балльная шкала.

Для оценивания результатов обучения на зачете используются следующие показатели:

1. знание теоретических основ и основных категорий курса «Экономика и финансовая грамотность»;
2. владение понятийным аппаратом и понимание основных законов развития экономики и способов обеспечения финансовой безопасности и эффективности;
3. умение иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований, связывать теорию с практикой.

Соотношение показателей и критериев оценки:

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности и компетенций	Шкала оценок
Продемонстрировано знание теоретических основ и понятийного аппарата, понимание тенденций развития современной экономики, умение иллюстрировать ответ фактами и данными статистики.	Повышенный уровень	Зачтено (отлично)
Ответ на контрольно-измерительный материал неполный по одному из перечисленных критериев, но обучающийся дает правильные ответы на дополнительные вопросы.	Базовый уровень	Зачтено (хорошо)
Ответ на контрольно-измерительный материал неполный по двум из перечисленных критериев, обучающийся дает фрагментарные ответы на дополнительные вопросы. Демонстрирует частичные знания фактов и данных.	Пороговый уровень	Зачтено (удовлетворительно)
Ответ на контрольно-измерительный материал неполный по всем трем показателям. Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные сведения об экономике, незнание основных понятий и категорий экономики и финансовой грамотности, непонимание тенденций развития современной экономики, неумение отвечать на дополнительные вопросы.	–	Не зачтено (неудовлетворительно)

### 20.3 Фонд оценочных средств сформированности компетенций студентов, рекомендуемый для проведения диагностических работ

1) закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

ЗАДАНИЕ 1. Выберите правильный вариант ответа:

Что собой представляет страхование?

- страхование – это взаимодействие между страховщиком и страхователем
- **страхование выражает совокупность экономических отношений, возникающих между продавцом и покупателем страховой услуги**
- страхование – это процесс передачи страхового полиса физическому или юридическому лицу
- страхование представляет собой организационную форму предоставления страховой услуги

ЗАДАНИЕ 2. Выберите правильный вариант ответа:

Страхование гражданской ответственности относится к ... .

- **имущественному страхованию**
- личному страхованию

- страхованию убытков
- личному страхованию и страхованию убытков

ЗАДАНИЕ 3. Выберите правильный вариант ответа:

Пенсия – это ... .

- регулярная денежная выплата, которая является средством существования
- страхование работающих от утраты трудоспособности
- **регулярная денежная выплата, которую человек начинает получать при признании его нетрудоспособным, при утрате близкого человека, доход которого является единственным средством существования, а также за выслугу лет и особые заслуги перед государством**
- регулярная денежная выплата, которую человек начинает получать при признании его нетрудоспособным

ЗАДАНИЕ 4. Выберите правильный вариант ответа:

Какие бывают пенсионные системы по характеру участия?

- распределительные и накопительные
- **обязательные и добровольные**
- распределительные и добровольные
- обязательные и накопительные

ЗАДАНИЕ 5. Выберите правильный вариант ответа:

Какая организация осуществляет регулирование страхового рынка в России?

- Министерство экономического развития
- Министерство финансов
- Торгово-промышленная палата
- **Банк России**

ЗАДАНИЕ 6. Выберите правильный вариант ответа:

Какой результат отражает прибыль от реализации продукции предприятия?

- денежное выражение всей стоимости товаров
- **финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия**
- материальный результат производства продукции
- социально-экономический результат

ЗАДАНИЕ 7. Выберите правильный вариант ответа:

Механизм денежного возмещения износа основного капитала называется ... .

- кругооборотом капитала
- авансированием капитала
- оборотом капитала
- **амортизацией основного капитала**

ЗАДАНИЕ 8. Выберите правильный вариант ответа:

Период, в течение которого фирма может изменить количество всех используемых ею производственных ресурсов, называется... .

- **долгосрочным**
- краткосрочным
- мгновенным
- среднесрочным

ЗАДАНИЕ 9. Выберите правильный вариант ответа:

Чистая прибыль не используется для формирования какого из фондов?

- фонд накопления
- фонд инвестирования
- резервный фонд
- **фонд заработной платы**

ЗАДАНИЕ 10. Выберите правильный вариант ответа:

Что характеризует эффективность фирмы?

- массу прибыли
- **соотношение результатов хозяйственной деятельности и связанных с их достижением затрат**
- суммарную стоимость материальных затрат к себестоимости продукции
- выручку, приходящуюся на единицу проданных изделий

ЗАДАНИЕ 11. Выберите правильный вариант ответа:

Предельная склонность к потреблению – это ... .

- соотношение между приростом потребления и приростом сбережений
- **соотношение между приростом потребления и приростом дохода**
- соотношение между приростом сбережения на единицу прироста дохода
- соотношение между приростом дохода и приростом потребления

ЗАДАНИЕ 12. Выберите правильный вариант ответа:

Диверсификация как метод управления инвестиционными рисками – это ... .

- снижение доходов вследствие наличия противоречий в законодательной базе
- **включение в портфель ценных бумаг с различными параметрами риска и ожидаемой доходности**
- реализация всех ценных бумаг с низким уровнем доходности
- вложение всех средств в ценные бумаги одного предприятия

ЗАДАНИЕ 13. Укажите собственные средства предприятия для осуществления инвестиций:

- **прибыль**
- банковский кредит
- средства муниципального бюджета
- средства от продажи корпоративных облигаций

ЗАДАНИЕ 14. Выберите правильный вариант ответа:

Какой из названных факторов экономического роста является интенсивным?

- рост количества рабочей силы на предприятии
- покупка дополнительного оборудования, аналогичных уже имеющимся
- **совершенствование технологий**
- увеличение объема инвестиций при сохранении существующего уровня технологии

ЗАДАНИЕ 15. Выберите правильный вариант ответа:

Экономический рост, сопровождаемый повышением качества выпускаемой продукции, ростом производительности труда и ресурсосбережения, называется ... .

- экстенсивным
- **интенсивным**
- интегрированным
- нейтральным

ЗАДАНИЕ 16. Выберите правильный вариант ответа:

Какое из перечисленных явлений не соответствует периоду экономического спада?

- снижение инвестиций в оборудование с длительным сроком служб
- сокращение налоговых поступлений
- снижение прибылей предприятий
- **уменьшение объема пособий по безработице**

ЗАДАНИЕ 17. Выберите правильный вариант ответа:

Подавленная (скрытая) инфляция проявляется ... .

- во все меньшем разрыве между ценой на товары, устанавливаемой государством, и рыночной ценой на эти же товары, складывающейся под влиянием спроса и предложения
- в появлении у производителей стимулов к увеличению количества производимой продукции
- в возникновении у производителей стимулов к повышению качества производимой продукции
- **в дефиците товаров и услуг в стране**

ЗАДАНИЕ 18. Выберите правильный вариант ответа:

Открытая инфляция характеризуется ... .

- **постоянным повышением цен**
- ростом дефицита товаров
- увеличением денежной массы
- снижением качества выпускаемой продукции

ЗАДАНИЕ 19. Выберите правильный вариант ответа:

Кривая Филлипса характеризует связь между:

- налоговыми ставками и объемом налоговых поступлений
- **уровнем безработицы и уровнем инфляции**
- нормой процента и денежной массой в обращении
- уровнем безработицы и объемом ВВП

ЗАДАНИЕ 20. Выберите правильный вариант ответа:

Полная занятость связана с ... .

- полным отсутствием безработных
- гиперинфляцией
- **естественным уровнем безработицы**
- циклической безработицей

ЗАДАНИЕ 21. Выберите правильный вариант ответа:

Спрос на факторы производства является производным, так как ... .

- **определяется спросом на готовую продукцию**
- без факторов производства невозможно производство товаров
- от количества приобретаемых факторов производства зависит объем производства
- все факторы производства между собой взаимосвязаны

ЗАДАНИЕ 22. Выберите правильный вариант ответа:

Субъектами предложения на рынке труда являются ... .

- государство
- **домашние хозяйства**
- фирмы
- некоммерческие организации

ЗАДАНИЕ 23. Выберите правильный вариант ответа:

Как, согласно экономической теории, рост заработной платы влияет на предложение труда работника?

- количество часов работы однозначно растёт
- количество часов работы однозначно сокращается
- **количество часов работы может как вырасти, так и сократиться, это зависит от предпочтений индивида**
- количество часов работы не изменится

ЗАДАНИЕ 24. Какое из нижеперечисленных положений относительно трудового договора и договора гражданско-правового характера (ГПХ), заключающиеся при трудоустройстве на работу, является верным?

- Ни при трудовом договоре, ни при ГПХ не положен ежегодный оплачиваемый отпуск и учебный отпуск
- Период работы по договору ГПХ не включается в страховой стаж, дающий право на страховую пенсию по старости, так как работодатель не обязан перечислять страховые взносы с вознаграждения по договору ГПХ
- Работа по трудовому договору и по договору ГПХ регулируется трудовым кодексом РФ;
- **Предмет договора ГПХ – конечный результат работы или оказания услуги, который работодатель принимает в срок, установленный договором, процесс выполнения работы заказчика, как правило, не интересует**

ЗАДАНИЕ 25. Какое из нижеперечисленных положений о минимальном размере оплате труда (МРОТ) является верным?

- МРОТ служит только для определения размеров пособий по временной нетрудоспособности
- **МРОТ не может быть ниже величины прожиточного минимума трудоспособного населения**
- Регионы устанавливают свой МРОТ, который может быть ниже федерального
- Согласно методике расчета, МРОТ составляет 62% от средней заработной платы

ЗАДАНИЕ 26. Иванов И.И. планировал отправиться в путешествие в Бразилию. Целый год он откладывал определённую часть зарплаты для последующего приобретения туристической путёвки. Какую функцию денег иллюстрирует данный пример?

- мера стоимости
- мировые деньги
- **средство накопления**
- средство обращения

ЗАДАНИЕ 27. Выберите правильный вариант ответа:

К функциям ЦБ не относится ... .

- эмиссия денежных знаков
- регулирование денежного обращения в соответствии с потребностями экономики
- хранение золотовалютных резервов страны
- **выдача кредитов населению**

ЗАДАНИЕ 28. Выберите правильный вариант ответа:

Денежно-кредитная политика проводится ... .

- правительством страны
- всеми финансово-кредитными учреждениями страны
- **Центральным банком страны**
- министерством финансов

ЗАДАНИЕ 29. Выберите правильный вариант ответа:

К инструментам денежно-кредитной политики не относится ... .

- регулирование учетной ставки
- регулирование нормы обязательных резервов
- операции на открытом рынке
- **изменение налоговых ставок**

ЗАДАНИЕ 30. Выберите правильный вариант ответа:

В чем состоит разница между кредитом и займом?

- Деньги, полученные по договору займа, возвращать не обязательно
- **Кредиты выдают банки, а МФО и ломбарды выдают займы**
- Заём может выдавать только один гражданин другому гражданину
- Заём выдается только на сумму не более 100 тыс. рублей

ЗАДАНИЕ 31. Выберите правильный вариант ответа:

Кредитная карта в общем случае позволяет своему владельцу ... .

- контролировать свои расходы и воздержаться от спонтанных, ненужных покупок
- снимать наличные средства в банкомате без дополнительных комиссий
- **получить доступ к дополнительному источнику заемных средств**
- обеспечить более надежную защиту от несанкционированного доступа к своим средствам, чем дебетовая карта

ЗАДАНИЕ 32. Выберите однозначно правильный вариант ответа:

Чем безналичные расчеты могут быть удобнее наличных?

- **Быстрота совершения операций, даже с контрагентами, находящимися вне оперативной доступности**
- Анонимность и конфиденциальность
- Отсутствие комиссий
- Невозможность потерять

ЗАДАНИЕ 33. Укажите правильное утверждение касательно криптовалюты:

- **Криптовалюта – это цифровые деньги, существующие только в виртуальном пространстве интернет**
- Криптовалюту можно приобрести в обменном пункте, как любую другую валюту
- Существует только одна криптовалюта – биткойн, остальные являются подделкой
- Существует орган, который контролирует цифровые монеты криптовалют, влияет на их курс и объем в сети, а также может заблокировать транзакции, счета и так далее

ЗАДАНИЕ 34. Выберите правильный вариант ответа:

Что такое Агентство по страхованию вкладов?

- организация, осуществляющая надзор за деятельностью страховых компаний
- **организация, которая обеспечивает осуществление страховых выплат при отзыве лицензии у банка или его банкротстве**
- банк, через который страховые компании выплачивают страховые возмещения своим клиентам
- государственный орган, в задачи которого входит обеспечение устойчивости национальной валюты и платежной системы

ЗАДАНИЕ 35. Продолжите утверждение:

Чем выше ставка рефинансирования, тем ... .

- дешевле будет взять кредит на автомобиль

- больше бизнесмены будут инвестировать
- **больше процентов по депозиту получит вкладчик**
- дешевле для коммерческого банка будет кредит в ЦБ

ЗАДАНИЕ 36. Укажите неверное утверждение:

- Кредит лучше брать в той валюте, в которой вы получаете зарплату
- Проценты по кредитам обычно выше, чем проценты по вкладам
- **Годовая процентная ставка по займам в МФО существенно ниже, чем по банковским кредитам**
- Для некоторых кредитных карт предусмотрен беспроцентный период

ЗАДАНИЕ 37. Выберите правильный вариант ответа:

Какой вид страхования является обязательным для заемщика при взятии ипотечного кредита?

- добровольное медицинское страхование
- **страхование недвижимого имущества, являющегося предметом залога**
- страхование жизни и/или здоровья заемщика
- накопительное страхование жизни

ЗАДАНИЕ 38. Выберите правильный вариант ответа:

К доходам государственного бюджета не относятся ... .

- доходы от приватизации
- акцизы
- **зарплата государственных служащих**
- доходы от продажи государственных ценных бумаг

ЗАДАНИЕ 39. Выберите правильные варианты ответа:

Какой налог из перечисленных относится к косвенным налогам?

- **налог на добавленную стоимость**
- налог на прибыль
- таможенная пошлина
- транспортный налог

ЗАДАНИЕ 40. Выберите правильный вариант ответа:

Фискальная функция налогов проявляется в том, что они:

- сдерживают экономический рост
- позволяют контролировать доходы населения
- **обеспечивают доходами казну (бюджет) государства**
- нет верного ответа

ЗАДАНИЕ 41. Выберите правильный вариант ответа:

В каком случае из перечисленных ниже вы не должны самостоятельно составить и подать налоговую декларацию о полученных доходах и уплатить с них НДФЛ?

- выигрыш в лотерею в размере 10000 руб.
- **зарплата, полученная от работодателя в рамках трудового контракта**
- арендная плата, полученная от сдачи квартиры
- дивиденды, полученные по ценным бумагам, которые по договору доверительного управления приобрел для вас банк

ЗАДАНИЕ 42. Выберите правильный вариант ответа:

Какие виды дохода не подлежат налогообложению?

- доходы от продажи квартиры, которая находилась в собственности 2 года

- **стипендии**
- заработная плата в случае, если ее размер не превышает 20000 руб.
- доходы, полученные лицами-нерезидентами РФ

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

**ЗАДАНИЕ 1.** Какой риск можно передать в страховую компанию?

**Ответ: чистый риск**

**ЗАДАНИЕ 2.** Кем является клиент страховой компании в процедуре страхования?

**Ответ: страхователь**

**ЗАДАНИЕ 3.** Как называется суммарная продолжительность периодов работы, в течение которых с заработной платы работников уплачиваются страховые взносы в Пенсионный Фонд РФ?

**Ответ: страховой стаж**

**ЗАДАНИЕ 4.** Какой вид страхования включает медицинское страхование?

**Ответ: личное страхование**

**ЗАДАНИЕ 5.** Это вложения средств в денежной, материальной и нематериальной формах в объекты предпринимательской деятельности с целью получения прибыли.

**Ответ: инвестиции**

**ЗАДАНИЕ 6.** Как называется ценная бумага, удостоверяющая отношения по займу и дающие право владельцу на получение заранее определенного дохода в оговоренные сроки?

**Ответ: облигация**

**ЗАДАНИЕ 7.** В какой фазе экономического цикла происходит превышение докризисного уровня ВВП?

**Ответ: в фазе подъема / подъем**

**ЗАДАНИЕ 8.** Какая фаза экономического цикла характеризуется минимальной ставкой процента?

**Ответ: фаза депрессии / депрессия**

**ЗАДАНИЕ 9.** Период времени, в течение которого страхователь вправе отказаться от договора страхования и получить возврат уплаченной страховой премии в полном объеме установлен сроком ... календарных дней с даты заключения договора страхования (цифрами укажите целое числовое значение).

**Ответ: 14**

**ЗАДАНИЕ 10.** Агентство по страхованию вкладов страхует вклады как индивидуальных предпринимателей, так и физических лиц, в размере... руб. страхования (цифрами укажите целое числовое значение).

**Ответ: 1 400000**

**ЗАДАНИЕ 11.** Укажите через запятую пропущенные слова в правильном порядке:

При стагнации производства Центральный банк ... ставку рефинансирования, а в случае повышенного спроса на денежные ресурсы и ускорения роста цен Центральный банк ... ставку рефинансирования.

**Ответ: уменьшает/снижает И увеличивает/повышает**

**ЗАДАНИЕ 12.** Укажите пропущенное слово в правильном падеже:

Сумма превышения расходов бюджета над его доходами представляет собой ... государственного бюджета.

**Ответ: дефицит**

**ЗАДАНИЕ 13.** Как называется форма безработица, причиной которой является потеря работы из-за спада в экономическом развитии?

**Ответ: циклическая форма безработицы**

**ЗАДАНИЕ 14.** Определите размер страховой пенсии по старости в 2019 г., если гражданин с накопленными 40 пенсионными баллами выходил на пенсию. При этом стоимость пенсионного бала была равна 87 руб., фиксированная выплата – 5334 руб.

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 8814**

**ЗАДАНИЕ 15.** Объем выпуска фирмы за месяц составляет 2000 ед. товара, цена реализации единицы товара – 70 р., средние валовые издержки (АТС) на единицу товара при данном объеме выпуска товара составляют 40 р. Определите величину валовой (общей) прибыли, полученной фирмой за месяц (в рублях).

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответа: 60000**

**ЗАДАНИЕ 16.** Если при увеличении располагаемого дохода с 200 до 400 млн.руб. сбережения домохозяйств увеличились с 40 до 80 млн.руб., то чему равна предельная склонность к потреблению (в %)?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ:80**

**ЗАДАНИЕ 17.** Определите курс акции (в ден.ед.), номинальная стоимость которой равна 1000 ден.ед. Выплачиваемый на нее дивиденд составляет 18 %, ставка банковского процента составляет 12 % годовых.

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ:1500**

**ЗАДАНИЕ 18.** Номинальная ставка процента в течение 2-х лет одинаковая и составляет 11%, а уровень инфляции изменился с 8% (в первый год) до 6% (во второй год). Найти как изменится реальная ставка процента во втором году по сравнению с первым?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: увеличится на 2%**

**ЗАДАНИЕ 19.** В данном году потенциальный объем ВВП составляет 5000 млрд. ден. ед., а фактический уровень безработицы равен 7% при естественном уровне 4% (коэффициент Оукена 2,5). Найти насколько процентов фактический ВВП отклоняется от своего потенциального значения?

В ответе цифрами укажите числовое значение.

**Ответ:7,5 %**

**ЗАДАНИЕ 20.** Какую сумму (в руб.) за месяц получит человек на руки, если он устроился на работу в организацию, оформив трудовой договор с официальным окладом в 50000 руб.?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ:43500**

ЗАДАНИЕ 21. Какую сумму (в руб.) за месяц потратит работодатель на сотрудника, которого он взял на работу по трудовому договору с официальным окладом в 80000 руб.? В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 104160 или 104000**

ЗАДАНИЕ 22. На производственном предприятии за год получена валовая прибыль 4000 р. Определите, сколько составит чистая прибыль, если взимается налог на прибыль в размере 20 %. В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ 3200**

ЗАДАНИЕ 23. Чему равен темп инфляции (в %), если номинальная заработная плата увеличилась на 10%, а при этом реальная снизилась на 7%?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 17**

ЗАДАНИЕ 24. Госпожа Сыроежкина открыла вклад с капитализацией процентов в банке "Успех" на свое имя в размере 100000 рублей. По условиям банка этот вклад клиент может забрать только через 2 года, а до этого момента банк обещает ежегодно начислять 10% в рублях. Сколько денег сможет получить Сыроежкина в конце срока вклада?

В ответе цифрами укажите округленное до целого числовое значение.

**Ответ: 121000**

ЗАДАНИЕ 25. Какую сумму нужно положить в банк человеку, желающему через 2 года приобрести квартиру, стоимостью 4000000 руб., если процентная ставка по вкладам в банке составляет 10% (сложные проценты с ежегодным начислением)?

В ответе цифрами укажите округленное до целого числовое значение.

**Ответ: 3 305 785**

ЗАДАНИЕ 26. Официальная заработная плата Сидорова А.П. в 2021 г. составила 600000 руб. Сидоров А.П. в этом году оплатил свое обучение на общую сумму 150000 руб. Какую сумму (в руб.) сможет вернуть себе Сидоров А.П., если подаст документы на вычет в налоговый орган в 2022 году?

В ответе цифрами укажите округленное до целого числовое значение.

**Ответ: 15600**

ЗАДАНИЕ 27. Рассчитайте курсовую стоимость акции на рынке ценных бумаг, если номинальная стоимость акции 1000 руб., размер дивиденда – 30%, ссудный процент – 25%.

В ответе цифрами укажите округленное до целого числовое значение.

**Ответ:1200**

ЗАДАНИЕ 28. Страна производит автомобили и пушки:

Автомобили (шт)	4	3	2	1	0
Пушки (шт)	0	5	10	15	20

Альтернативные издержки производства одного дополнительного автомобиля составляют?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 5**

ЗАДАНИЕ 29. При повышении цены товара на 10%, спрос на него снизился на 12%. Чему равен коэффициент ценовой эластичности спроса?

В ответе цифрами укажите числовое значение.

**Ответ: 1,2**

ЗАДАНИЕ 30. Кривая спроса на лыжи в небольшом городке Калач описывается следующим уравнением:  $Q_d = 700 - 2P$ , где  $Q_d$  – объем спроса в месяц,  $P$  – цена. Кривая предложения лыж описывается следующим уравнением:  $Q_s = -100 + 2P$ , где  $Q_s$  – месячный объем предложения. Какова равновесная цена товара?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 200**

ЗАДАНИЕ 31. Если землевладелец ежегодно получает 72000 рублей земельной ренты, а ставка ссудного процента 12% годовых, то чему равна цена земельного участка?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 600000**

ЗАДАНИЕ 32. Определите средние переменные издержки, если в краткосрочном периоде фирма производит 400 единиц продукции при общих издержках 5000 руб., в том числе 1000 руб. составляют постоянные издержки.

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 10**

ЗАДАНИЕ 33. Семья Ивановых состоит из пяти человек: студент Иван, его мама, папа, бабушка и дедушка. Мама получает заработную плату, работая врачом в больнице, 35 000 р. (без учета подоходного налога). Папа – инженер на заводе, получает зарплату 52 000 р. (без учета подоходного налога). Бабушка и дедушка получают пенсию соответственно 12 000 р. и 14 000 р. Стипендия Ивана – 2500 рублей. Каков доход семьи Ивановых в расчете на одного человека после вычета налогов?

В ответе цифрами укажите целое числовое значение.

**Ответ: 20838**

#### **Критерии и шкалы оценивания:**

Для оценивания выполнения заданий используется балльная шкала:

##### 1) закрытые задания (тестовые, средний уровень сложности):

- 1 балл – указан верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ, в том числе частично.

##### 2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

- 2 балла – указан верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ, в том числе частично.

**Задания раздела 20.3 рекомендуются к использованию при проведении диагностических работ с целью оценки остаточных знаний по результатам освоения данной дисциплины**