

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

 Н.И. Никифорова

«30» мая 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине (модулю)

**Б1.О.15 Основы экономики и финансовой грамотности**

(наименование дисциплины (модуля))

**15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**

(наименование профиля/программы/направленности/специализации)

бакалавр

квалификация

заочная

форма обучения

Нижекамск, 2022 г.

Составитель ФОС:

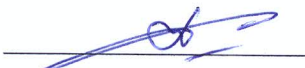
Зав. кафедрой ЭУИ



Дырдонова А.Н.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ЭУИ,  
протокол от 28.03.2022 г. № 7

Зав. кафедрой



Дырдонова А.Н.

### **СОГЛАСОВАНО**

Протокол заседания кафедры Информационных систем и технологий,  
реализующей подготовку основной образовательной программы от  
20.04.2022 г. № 8

Зав. кафедрой



Матухина О.В.

Эксперт:

Ответственный за ООП, разработчик учебного плана  
Лежнева Н.В., доцент кафедры ИСТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность, организация, подпись



***Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины***

– **УК-2.** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

*УК-2.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.*

*УК-2.2. Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов.*

*УК-2.3. Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.*

– **УК-10.** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

*УК-10.1. Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.*

*УК-10.2. Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений.*

*УК-10.3. Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками.*

<i>Индикаторы достижения компетенции</i>	<i>Этапы формирования в процессе освоения дисциплины</i>				<i>Наименование оценочного средства</i>
	<i>Лекции</i>	<i>Практические занятия</i>	<i>Лабораторные занятия</i>	<i>Курсовой проект (работа)</i>	
УК-2.1	<i>Тема 2</i>	<i>Тема 2</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	Заочная форма обучения: Контрольная (реферативная) работа Контрольный (итоговый) тест
УК-2.2	<i>Тема 2</i>	<i>Тема 2</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-2.3	<i>Тема 2</i>	<i>Тема 2</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-10.1	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-10.2	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	
УК-10.3	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Тема 1,3,4</i>	<i>Не предусмотрены</i>	<i>Не предусмотрен</i>	

***Перечень оценочных средств по дисциплине***

*Заочная форма обучения:*

<b><i>Оценочные средства</i></b>	<b><i>Кол-во</i></b>	<b><i>Min, баллов</i></b>	<b><i>Max, баллов</i></b>
<i>Контрольная (реферативная) работа</i>	<i>1</i>	<i>40</i>	<i>60</i>
<i>Контрольный (итоговый) тест</i>	<i>1</i>	<i>20</i>	<i>40</i>
<b><i>Итого:</i></b>		<b><i>60</i></b>	<b><i>100</i></b>

### **Шкала оценивания**

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:	
			экзамен / зачет с оценкой	зачет
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр.
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.	
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя.

## Краткая характеристика оценочных средства

Заочная форма обучения:

<i><b>№ п/п</b></i>	<i><b>Наименование оценочного средства</b></i>	<i><b>Краткая характеристика оценочного средства</b></i>	<i><b>Представление оценочного средства в фонде</b></i>
<i><b>1</b></i>	<i><b>2</b></i>	<i><b>3</b></i>	<i><b>4</b></i>
1.	Контрольная (реферативная) работа	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения	Темы контрольный работ (рефератов)
2.	Контрольный (итоговый) тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль: «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

**Тематика контрольных (реферативных) работ (для заочной формы обучения)**

по дисциплине: Б1.О.15 «Основы экономики и финансовой грамотности»

**По всему курсу (дисциплине).**

1. Банки. Банковский депозит.
2. Банковские услуги физическим лицам.
3. Безубыточность. Графическое представление.
4. Бизнес и предпринимательство.
5. Валютные операции. Валютный курс.
6. Вклады и их классификация.
7. Деньги: происхождение, сущность, функции и виды.
8. Инвестиции и стратегия инвестирования.
9. Капитализация.
10. Личный финансовый план.
11. Мошенничества с инвестиционными инструментами.
12. Накопления и инфляция.
13. Налог на доходы физических лиц.
14. Налоговая система РФ.
15. Определение надежности инвестиций.
16. Основы предпринимательской деятельности.
17. Пенсионная система РФ.
18. Пенсионный фонд РФ и его функции.
19. Понятие затрат, расходов, издержек и их виды. Себестоимость продукции.
20. Понятие и сущность налогов.



21. Порядок создания и ликвидации фирмы.
22. Прибыль предприятия: порядок формирования и принципы распределения.
23. Принципы кредитования физических лиц. Виды кредитов.
24. Процесс инвестирования. Основные принципы и правила инвестирования. Инвестиционные риски.
25. Семейный бюджет, принципы составления, основные статьи затрат. Риски и способы оптимизации.
26. Система налогов и сборов в Российской Федерации.
27. Страховая система РФ. Виды страхования.
28. Трудовая деятельность – основной источник доходов.
29. Финансовые пирамиды.
30. Фондовый рынок. Особенности работы фондового рынка.
31. Формы страхования физических лиц в Российской Федерации.
32. Характеристика понятий акция и облигация.

### **Критерии оценки:**

**60 баллов** – выполнены все требования к написанию и защите контрольной (реферативной) работы: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

**50-59 баллов** – основные требования к контрольной (реферативной) работе и её защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

**40-49** – имеются существенные отступления от требований. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

**Менее 40** – тема не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Максимальное количество баллов по контрольной (реферативной) работе – 60, минимальное – 40. Если студент получает менее 40 баллов, необходимо исправить замечания и сдать работу повторно.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Факультет информационных технологий*

*Кафедра экономики и управления инновациями*

Направление подготовки: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль: «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)»

**Контрольный (итоговый) тест (для заочной формы обучения)**

по дисциплине: Б1.О.15 «Основы экономики и финансовой грамотности»

**По всему курсу (дисциплине).**

**I. Задания с выбором одного правильного ответа:**

1.1. Под финансовой грамотностью понимается способность:

- а) эффективно управлять личными финансами;
- б) вести учет расходов и доходов, осуществлять краткосрочное и долгосрочное финансовое планирование;
- в) оптимизировать соотношение между сбережениями и потреблением;
- г) разбираться в особенностях различных финансовых продуктов и услуг и принимать обоснованные решения;
- д) все вышеперечисленное.

1.2. ... – это общепризнанное средство обращения, средство выражения стоимости товарных ресурсов, участвующих в хозяйственной жизни.

- а) активы;
- б) деньги;
- в) валюта;
- г) маржа;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

1.3. Что из перечисленного является разновидностью цифровой валюты?

- а) бумажные деньги;
- б) разменные монеты;

- в) пластиковая карта;
- г) криптовалюта;
- д) денежные средства на счетах в банке.

1.4. Укажите основную цель функционирования предприятия в условиях рынка:

- а) получение прибыли и ее максимизация;
- б) повышение заработной платы работников;
- в) максимальное удовлетворение общественных потребностей;
- г) совершенствование производственной структуры предприятия;
- д) внедрение новой техники и технологии.

1.5 Выделите основные черты, которые характеризуют предпринимательскую деятельность:

- а) самостоятельная деятельность граждан и их объединений;
- б) деятельность, осуществляемая на свой страх и риск;
- в) деятельность, осуществляемая под свою имущественную ответственность;
- г) деятельность, направленная на получение прибыли;
- д) все вышеперечисленное.

1.6 Что относится к внешней среде фирмы:

- а) центральные и местные органы власти;
- б) поставщики ресурсов;
- в) потребители продукции;
- г) конкуренты;
- д) все вышеперечисленное.

1.7. Персональный (ваш) план доходов и расходов на определенный период – месяц, квартал, год – это:

- а) личный бюджет;
- б) личный финансовый план;
- в) семейный бюджет;
- г) семейный финансовый план;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

1.8. ... – это план достижения ваших личных финансовых целей:

- а) личный бюджет;
- б) личный финансовый план;
- в) семейный бюджет;
- г) семейный финансовый план;
- д) ни один из перечисленных вариантов.

## **II. Вопросы, имеющие несколько правильных ответов:**

2.9. Что из перечисленного относится к бумажным деньгам?

- а) казначейские билеты;

- б) пластиковые карточки;
- в) банкноты;
- г) чеки;
- д) металлические монеты.

2.10. Признаки проявления инфляции:

- а) обесценивание денег;
- б) снижение покупательской способности;
- в) стабильность курса национальной валюты по отношению к другим валютам;
- г) неравномерный рост цен на товары и услуги;
- д) снижение денежной массы в обращении.

2.11. Денежные доходы семьи могут включать поступления денег в виде:

- а) доходов от индивидуальной трудовой деятельности (доходов от бизнеса);
- б) сбережений (резервный фонд, пенсионные накопления, инвестиции);
- в) доходов от сдачи в аренду недвижимости (квартиры, дачи, гаража);
- г) заработной платы за работу по найму;
- д) кредитов и займов.

2.12. К расходам семьи относят:

- а) алименты, помощь родных и близких;
- б) расходы на жилье (аренда, налоги, содержание, квартплата);
- в) стипендии, пенсии, пособия на детей;
- г) сбережения (резервный фонд, пенсионные накопления, инвестиции);
- д) долги (кредиты, займы).

2.13. От чего напрямую зависит формирование семейного бюджета:

- а) от социально-экономических условий;
- б) от ежемесячных денежных поступлений супругов;
- в) предполагаемых затрат супругов;
- г) от политического режима в стране;
- д) от системы налогообложения.

2.14. Что относится к внутренней среде предприятия:

- а) потребители продукции;
- б) средства производства;
- в) поставщики ресурсов;
- г) трудовые ресурсы;
- д) информация.

### **III. Задания на добавление слова (фразы) в готовый текст:**

3.15. ...— это выпуск в обращение денег и ценных бумаг.

3.16. ...– процесс обесценивания денег, повышение общего уровня цен.

3.17. ...– это выраженный в денежной форме чистый доход предприятия. Определяется как разность между доходом от всех видов производственно-хозяйственной деятельности и суммой всех расходов.

#### **IV. Задания на упорядочивание ответов:**

4.18. Определите вид бюджета:

Вид бюджета	Соотношение
1. Дефицитный	а) $D = P$ (доходы равны расходам)
2. Сбалансированный	б) $D > P$ (доходы превышают расходы)
3. Профицитный (избыточный)	в) $D < P$ (доходы меньше расходов)

4.19. Сопоставьте виды инфляции с их содержанием:

Функции	Содержание
1. Умеренная (ползучая)	а) свыше 100 % в год – сочетается с экономическим кризисом, из оборота уходит мелкая денежная единица
2. Галопирующая	б) до 10 % в год – характеризуется постепенным, незначительным повышением цен на товары
3. Гиперинфляция	в) 10-50 % в год, иногда до 100 % – характеризуется скачкообразным повышением цен, увеличивается эмиссия денег, появляются более крупные денежные купюры

#### **V. Задания на свободное конструирование ответов:**

4.20. Рентабельность – это ...

#### **Критерии оценки:**

За каждый правильный ответ на вопрос дается 2 балла, таким образом, максимальный балл за тест – 40. Для того чтобы тест считался сданным, необходимо правильно ответить минимум на 10 вопросов, то есть минимальный балл за тест – 20.