

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))

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Оборудование нефтегазопереработки

(наименование профиля/программы/направленности/специализации)

бакалавр

квалификация

заочная

форма обучения

Нижнекамск, 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 Машин и аппаратов химических производств,
реализующей подготовку основной образовательной программы от
12.04.2022 г. № 8

Зав. кафедрой

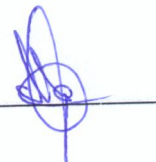


Мадышев И.Н.

Эксперт:

Ответственный за ООП, разработчик учебного плана
Мадышев И.Н., заведующий кафедрой МАХП 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.

– **ОПК-3.** Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня.

ОПК-3.1. Знает основы экономических, экологических, социальных и других ограничений при создании продукции на предприятиях машиностроения.

ОПК-3.2. Умеет выбирать способы решения инженерных задач с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня.

ОПК-3.3. Владеет навыками применения анализа и оценки значимости экологических, социальных и других ограничений в профессиональной деятельности.

Индикаторы достижения компетенции	Этапы формирования в процессе освоения дисциплины				Наименование оценочного средства
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)	
УК-2.1	Тема 2	Тема 2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	<p>Заочная форма обучения: Контрольная (реферативная) работа Контрольный (итоговый) тест</p>
УК-2.2	Тема 2	Тема 2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
УК-2.3	Тема 2	Тема 2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
УК-10.1	Тема 1,3,4	Тема 1,3,4	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
УК-10.2	Тема 1,3,4	Тема 1,3,4	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
УК-10.3	Тема 1,3,4	Тема 1,3,4	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
ОПК-3.1	Тема 1,2	Тема 1,2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
ОПК-3.2	Тема 1,2	Тема 1,2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	
ОПК-3.3	Тема 1,2	Тема 1,2	Не предусмотрены	Не предусмотрен	

Перечень оценочных средств по дисциплине

Заочная форма обучения:

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<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>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

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>№ п/п</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного средства в фонде</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</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: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль: «Электроснабжение»

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: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль: «Электроснабжение»

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.