


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.09.2023 17:29:28  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22856b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Информационные системы в экономике  
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры  
«02» 09 20\_\_ г., протокол № 1

  
Заведующий кафедрой  
Л.Р. Магомаева  
(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

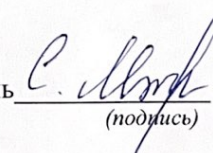
Управление рисками в цифровой экономике  
(наименование дисциплины)

**Направление подготовки**  
09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления/ специальности подготовки)

**Направленность (профиль)**  
Прикладная информатика в экономике  
(наименование специализации / профиля подготовки)

**Квалификация**  
бакалавр  
(специалист / бакалавр / магистр)

Составитель  С.М.Гандаева  
(подпись)

Грозный – 2023

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
Управление рисками в цифровой экономике

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
<b>6 семестр</b>			
	<b>Тема 1.</b> Введение в управление рисками	(ОПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 2.</b> Оценка рисков и атрибуты рисков. Менеджмент риска проектов.	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 3.</b> Методология управления рисками ИТ-проектов	(ОПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 4.</b> Документационное сопровождение процесса управления риском ИТ-проектов	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 5.</b> Введение в управление поставками. Понятие контракта и примеры контрактов в ИТ	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 6.</b> Стратегии, методы, инструменты управления рисками	(ОПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 7.</b> Модели реализации процесса поставки продукта	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 8.</b> Понятия ИТ-риска в страховании. Рисковой менеджмент в ИТ.	(ОПК-3) (ПК-3)	Лабораторная работа
<b>7 семестр</b>			
	<b>Тема 1.</b> Основы цифровой экономики	(ОПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 2.</b> Цифровизация основных секторов экономики	(ОПК-3)	Лабораторная работа

	<b>Тема 3.</b> Риски и способы их оценки	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 4.</b> Проблемы цифровой экономики.	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 5.</b> Цифровая экономика и финансовые риски	(ОПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 6.</b> Цифровая экономика и мировой рынок	(ОПК-3) (ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 7.</b> Подходы к определению экономических рисков	(ПК-3)	Лабораторная работа
	<b>Тема 8.</b> Основные направления нейтрализации рисков цифровой экономики	(ОПК-3) (ПК-3)	Лабораторная работа

### ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2	<i>Рубежный контроль</i>	Форма проверки знаний по дисциплине в виде первой и второй рубежных аттестаций	Вопросы к аттестациям
3	<i>Экзамен/Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену/зачету

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

### *6 семестр*

**Лабораторное занятие №1.** Риски и угрозы цифровой экономики

**Лабораторное занятие №2.** Основные понятия цифровой экономики

**Лабораторное занятие №3.** Риски цифровой экономики

**Лабораторное занятие №4.** Оценка финансовых рисков цифровой экономики

**Лабораторное занятие №5.** Теория управления риском: основные понятия и концепции

**Лабораторное занятие №6.** Документационное сопровождение процесса управления риском ИТ-проектов

**Лабораторное занятие №7.** Классификация рисков

**Лабораторная работа № 8** Риск и проблемы устойчивости функционирования организации

### *7 семестр*

**Лабораторное занятие №7.** Анализ ситуации: идентификации рисков

**Лабораторное занятие №8.** Анализ рисков информационной безопасности

**Лабораторное занятие №9.** Методология управления рисками ИТ-проектов

**Лабораторное занятие №10.** Оценка рисков и атрибуты рисков

**Лабораторное занятие №11.** Менеджмент риска

**Лабораторное занятие №12.** Анализ рисков в области ИТ-проектов

### **Критерии оценки ответов на практические работы**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 15 баллов за текущую работу студента.*

*Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом до 4 практических работ с использованием дополнительного материала по ним. (по 3 баллов). Максимальное количество баллов за активное участие, дискуссии и подготовку кратких сообщений студент может набрать 3 балла.*

**3 балла** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

**2 балла** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

**1 балл** ставится, если студент правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.

**0 баллов** ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы или ставится, если студент совсем не выполнил ни одного задания.



**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

**Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

**Кафедра информационные системы в экономике**

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине «Управление рисками в цифровой экономике»**

*Вопросы к первой рубежной аттестации ((6 семестр)*

1. Понятие цифровой экономики. (ОПК-3)
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
3. Технологические основы цифровой экономики
4. Базовые модели цифровой экономики. (ПК-3)
5. Влияние новых технологий на традиционные сектора экономики
6. Основные виды рисков и способы их выявления и оценки. (ПК-3)
7. Цифровая безопасность и цифровые риски (ОПК-3)
8. Проблемы и риски цифровой экономики.

*Вопросы ко второй рубежной аттестации (6 семестр)*

1. Измерения воздействия цифровой экономики (ПК-3)
2. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
3. Проблемы и риски цифровой экономики.
4. Измерения воздействия цифровой экономики
5. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики (ОПК-3)
6. Международное регулирование цифровой экономики
7. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики
8. Понятие экономических рисков (ОПК-3)
9. Подходы к интерпретации риска

*Вопросы к первой рубежной аттестации (7 семестр)*

1. Понятие управления рисками
2. История развития управления рисками
3. Отличия риска и проблемы.
4. Качества менеджера риска
5. Классификация методов управления рисками.
6. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
7. Идентификация рисков, влияющих на цели
8. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
9. Оценка вероятности рисков
10. Оценка влияния рисков
11. Комплексная оценка рисков.
12. Приоритезация рисков
13. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

### *Вопросы ко второй рубежной аттестации (7-й семестр)*

1. Понятие риска в страховании.
2. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
3. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных
4. Разновидности стратегий управления рисками
5. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
6. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
7. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
8. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
9. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
10. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

### **Критерии оценки ответов на рубежной аттестации**

*Регламентом БРС предусмотрено всего 20 баллов за рубежную аттестацию студента. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом на 2 вопроса в билете (по 10 баллов).*

**10 баллов (5+)** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную и дополнительную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, разбирающийся в основных научных концепциях по изучаемой дисциплине, проявивший творческие способности и научный подход в понимании и изложении учебного программного материала, ответ отличается богатством и точностью использованных терминов, материал излагается последовательно и логично.

**9 баллов (5)** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое знание учебного программного материала, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, глубоко усвоивший основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению, ответ отличается точностью использованных терминов,

**8 баллов (4+)** заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному

**7 баллов (4)** заслуживает студент, обнаруживший достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший все предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, активно работавший на практических, семинарских, лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы, а также способность к их самостоятельному пополнению.

**6 баллов (4-)** заслуживает студент, обнаруживший достаточно полное знание учебно-программного материала, не допускающий в ответе существенных неточностей, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший

основную литературу, рекомендованную программой, отличавшийся достаточной активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, показавший систематический характер знаний по дисциплине, достаточный для дальнейшей учебы.

**5 баллов (3+)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, однако допустивший некоторые погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для их самостоятельного устранения.

**4 балла (3)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, однако допустивший некоторые погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя допущенных погрешностей.

**3 балла (3-)** заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, не отличавшийся активностью на практических (семинарских) и лабораторных занятиях, самостоятельно выполнивший основные предусмотренные программой задания, однако допустивший погрешности при их выполнении и в ответе на экзамене, но обладающий необходимыми знаниями для устранения под руководством преподавателя наиболее существенных погрешностей.

**2 балла (2)** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях или отсутствие знаний по значительной части основного учебно-программного материала, не выполнившему самостоятельно предусмотренные программой основные задания, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не отработавшему основные практические, семинарские, лабораторные занятия, допускающему существенные ошибки при ответе, и который не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

**1 балл** — нет ответа (отказ от ответа, представленный ответ полностью не по существу содержащихся в экзаменационном задании вопросов)



**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

**Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

**Кафедра информационные системы в экономике**

***Вопросы к зачету (6 семестр)***

1. Понятие цифровой экономики.
1. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
2. Технологические основы цифровой экономики
3. Базовые модели цифровой экономики.
4. Влияние новых технологий на традиционные сектора экономики
5. Основные виды рисков и способы их выявления и оценки.
6. Цифровая безопасность и цифровые риски
7. Проблемы и риски цифровой экономики.
8. Измерения воздействия цифровой экономики
9. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
10. Проблемы и риски цифровой экономики.
11. Измерения воздействия цифровой экономики
12. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
13. Международное регулирование цифровой экономики
14. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики

***Вопросы к экзамену (7 семестр)***

1. Понятие управления рисками
2. История развития управления рисками
3. Отличия риска и проблемы.
4. Качества менеджера риска
5. Классификация методов управления рисками.
6. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
7. Идентификация рисков, влияющих на цели
8. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
9. Оценка вероятности рисков
10. Оценка влияния рисков
11. Комплексная оценка рисков.
12. Приоритезация рисков
13. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
14. Понятие риска в страховании.
15. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
16. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных
17. Разновидности стратегий управления рисками
18. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
19. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов

20. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
21. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
22. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
23. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

## Критерии оценки ответов на экзамене

*Регламентом БРС предусмотрено 20 баллов (максимальный балл) за ответ на вопросы в билете. Критерии оценки разработаны, исходя из возможности ответа студентом на 4 вопроса в билете (по 5 баллов).*

**5 баллов** - Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

**4 балла** - Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием современной технической терминологии. Могут быть допущены некоторые неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.

**3 балла** - Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано.

**2 балла** - Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины.

**1 балл** - Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, техническая терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя приводят к незначительной коррекции ответа студента.

**0 баллов** - Ответ на вопрос полностью отсутствует, либо отказ от ответа.

---

## Критерии оценки знаний студента на экзамене

**Оценка «отлично»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

**Оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

**Оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы.

**Оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

## КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

### 6 семестр

#### Лабораторная работа № 1. Риски и угрозы цифровой экономики

**Цель:** рассмотреть некоторые негативные последствия развития цифровой экономики

#### Задание к выполнению работы

1. Изучить основные виды угроз цифровой экономики и пути их решения
2. Рассмотреть формирование и масштабирование цифровых платформ по основным направлениям экономики

#### Лабораторная работа № 2. Основные понятия цифровой экономики

**Цель:** рассмотреть основные цифровые технологии

#### Задание к выполнению работы

Опишите основные понятия Цифровой экономики: «Цифровая экономика», «гибридный мир», «Интернет-экономика», «электронная торговля», «электронная коммерция», «электронный бизнес», «электронный магазин»

В чем разница между понятиями «цифровая экономика», «Интернет экономика», «электронная торговля», «электронная коммерция», «электронный бизнес».

В чем разница наполнения Интернет-сайтов различных участников сети Интернет?

#### Лабораторная работа № 3: Риски цифровой экономики

**Цель:** выявление актуальных рисков цифровой экономики и определение основных направлений нейтрализации их негативных последствий

#### Задание к выполнению работы

1. Изучите подходы к определению экономических рисков
2. Рассмотрите основные направления нейтрализации рисков цифровой экономики

#### Лабораторная работа № 4. Оценка финансовых рисков цифровой экономики

**Цель:** заключается в том, чтобы научить студентов выделять финансовые риски.  
2. проводить первичную оценку их уровня.

#### Задание к выполнению работы

1. рассмотреть программу «Цифровая экономика РФ»
2. какие именно риски включает в себя риски развития цифровой экономики

**Лабораторная работа № 5. Теория управления риском: основные понятия и концепции**

**Цель** работы состоит в изучении истории формирования общей теории рисков и современных концепций управления риском в сфере информационных технологий. В результате выполнения практической работы студент должен знать основные вехи развития теории и методологии менеджмента риска, должен уметь:

1. Проводить сопоставительный анализ различных концепций и методологических подходов к задачам управления риском;

2. Выявлять ключевые преимущества и недостатки моделей управления процессами разработки, внедрения и использования информационных технологий с точки зрения риск-ориентированного подхода;

#### **Задание к выполнению работы**

1. Изучить теоретическую часть по данной теме (см. рекомендуемую литературу). 2. Дайте определение и приведите пример понятий «риск» и «рискообразующий фактор».

3. На основании предложенного материала по истории теории риска постройте хронологию ключевых этапов развития теории. Дайте краткую биографическую справку для основоположников теории риска, охарактеризуйте их научный вклад.

4. В предложенной таблице анализа современных концепций менеджмента риска укажите специфические черты, достоинства и недостатки каждого из перечисленных подходов.

5. Изучите критерии выбора моделей менеджмента риска для различных категорий задач в сфере разработки, внедрения и использования информационных технологий

**Лабораторная работа 6.** Документационное сопровождение процесса управления риском ИТ-проектов

**Цель** работы состоит в изучении требований к документационному сопровождению процесса управления рисками ИТ-проектов. В результате выполнения практической работы студент должен знать нормативно-правовую базу, регламентирующую процесс документационного сопровождения менеджмента риска проектов, должен уметь:

1. ориентироваться в системе национальных и международных стандартов и регламентов менеджмента рисков;

2. использовать обязательные и рекомендуемые шаблоны оформления результатов идентификации/анализа/обработки риска;

3. оформлять план мероприятий по менеджменту риска ИТ-проектов;

4. для принятия управленческих решений составлять отчеты по результатам моделирования рисков ИТ-проектов.

#### **Задание к выполнению работы**

1. Изучить теоретическую часть по данной теме (см. рекомендуемую литературу). 2

2. . На основании предложенного описания проекта внедрения ПО заполнить шаблоны документов «План управления рисками проекта», «Реестр рисков проекта», «Сведения о риске проекта», «Журнал регистрации потенциальных проблем», «Анализ отклонений», «Протокол аудита рисков».

3. Провести сопоставительный анализ сложности и информативности отчетов для принятия управленческих решений; сделать предложение по доработке шаблонов. Сформулируйте 3-5 рекомендаций для менеджеров проектов по организации процесса управления рисками.

**Лабораторная работа № 7.** Классификация рисков

**Цель:** 1. изучить теоретическую часть по данной теме

2. разработать план мероприятий по управлению рисками.

3. раскройте содержание и методы описания показателей вероятности и негативных последствий рискообразующих факторов

4.

#### **Задание к выполнению работы**

1. Изучить классификацию

2. Рассмотреть в чем заключаются основные причины риска
3. Дать четкое определение понятию источники риска

**Лабораторная работа № 8. Риск и проблемы устойчивости функционирования организации**

**Цель:** определить основные проблемы устойчивости функционирования организации

**Задание к выполнению работы**

1. Изучить основные проблемы устойчивости функционирования организации
2. Рассмотреть, что представляет собой понятие устойчивость предприятия и устойчивость среды
3. Изучить виды устойчивости

## 7 семестр

**Лабораторное занятие № 9. Анализ ситуации: идентификация рисков**

**Цель:** Идентификация рисков

Описание ситуации Системный интегратор «Big&Co» был выбран в качестве генерального подрядчика по проекту внедрения информационной системы (ИС) в компании «Client Company». В соответствии с договором работы проводились в три этапа:

- 1) выбор решения и поставка ПО;
- 2) внедрение ИС;
- 3) постпроектное сервисное обслуживание.

Руководителем второго этапа работ был назначен Василий из числа менеджеров проектов «Big&Co». К моменту назначения Василия первый этап был уже завершен: определен класс и вендор внедряемой ИС, ПО поставлено в соответствии со спецификацией. Для выполнения работ второго этапа со стороны «Big&Co» были выделены архитектор ИТ-решения и консультант по внедрению ИС. Вместе с ними Василий разработал план-график предстоящих работ, согласовал его с представителями «Client Company» внутри «Big&Co».

В соответствии с утвержденным планом было произведено проектирование ИС, разработано и согласовано с заказчиком техническое задание, после чего консультант по внедрению приступил к работе по настройке системы. По согласованному плану внедрение предполагалось вести поэтапно, при этом часть работ по подготовке системы к внедрению брал на себя заказчик.

Таким образом, ответственность за различные этапы работ возлагалась попеременно то на специалистов компании заказчика, то на специалистов компании-исполнителя.

График работ был построен так, что зачастую приступить к исполнению очередной операции было невозможно до завершения предшествующей. Приступив работам, консультант по внедрению «Big&Co» обнаружил и сразу проинформировал Василия, что специалисты «Client Company» не могут уделять проектным работам достаточно времени, ссылаясь на недоукомплектованность штата, повышенную загрузку операционными задачами и низкий приоритет проекта.

Выполнение проектных работ стало затягиваться, возникла опасность срыва сроков, отношение сотрудников «Client Company» к проекту ухудшилось. Василий переговорил с представителем компании-заказчика и получил заверения, что меры будут приняты. Вскоре выяснилось, что ситуация не изменилась. Василий повторно проинформировал «Client Company» и снова получил от вет, что проблема будет решена в кратчайшие сроки. Консультант по внедрению тем временем докладывал, что на объектах он часть времени

бездействует, ожидая, пока технические специалисты «Client Company» освободятся и смогут выполнить свою долю работ, предусмотренную согласованным планом.

Без их участия выполнить настройки ИС было невозможно, так как консультант «Big&Co», в соответствии с положениями политики по информационной безопасности Client Company, не имел прав доступа к модулю настройки внедряемой ИС. Предложение о предоставлении этих полномочий было не раз отвергнуто представителями «Client Company». В этих условиях Василий принял решение об эскалации проблемы на уровень старшего менеджера из отдела продаж - Петра. Доложив Петру о ситуации, он предложил собрать рабочее совещание с привлечением высшего руководства «Client Company», чтобы найти выход. Петр высказал сомнение в пользу такого совещания и предоставил Василию карт-бланш, посоветовав решать проблему самостоятельно. Василий еще раз связался с представителями «Client Company» и предложил определить ключевые вехи, достижение которых позволило бы закрыть второй этап договора, а оставшуюся часть работ провести на этапе сервисного обслуживания.

Компромисс был найден, но: по причине выявленной некорректной работы внедряемой ИС отставание по срокам ликвидировать не удалось, а неприятие проекта сотрудниками «Client Company» усугубилось; ресурсы заметную часть времени использовались неэффективно; вследствие затягивания работ возникли накладки с планированием ресурсов и сбоем по срокам в других проектах; в связи с падением выручки «Client Company», вызванным неблагоприятной экономической конъюнктурой, финансирование проекта было урезано.

#### **Задание к выполнению работы**

На основе приведенной информации о проекте и, при необходимости, дополнительных допущений идентифицируйте и классифицируйте риски (6-8 шт.) данного проекта

#### **Лабораторная работа № 10. Анализ рисков информационной безопасности**

**Цель:** Обоснование выбора информационных активов организации

#### **Задание к выполнению работы**

1. Загрузите ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ. Часть 3 «Методы менеджмента безопасности информационных технологий»

2. Ознакомьтесь с Приложениями С, D и E ГОСТа.

3. Выберите три различных информационных актива организации (см. вариант).

4. Из Приложения D ГОСТа подберите три конкретных уязвимости системы защиты указанных информационных активов.

5. Пользуясь Приложением С ГОСТа напишите три угрозы, реализация которых возможна пока в системе не устранены названные в пункте 4 уязвимости.

6. Пользуясь одним из методов (см. вариант) предложенных в Приложении E ГОСТа произведите оценку рисков информационной безопасности.

7. Оценку ценности информационного актива производить на основании возможных потерь для организации в случае реализации угрозы.

#### **Лабораторная работа №11. Методология управления рисками ИТ-проектов**

**Цель:** состоит в изучении методов оценки рисков ИТ-проектов. В результате выполнения практической работы студент должен знать основные качественные и количественные методы оценки рисков, должен уметь:

1. разрабатывать матрицу компромиссов для проведения процедуры оценки рисков проектов;

2. проводить оценку временных, бюджетных и пр. ограничений проекта;

3. формировать перечень уязвимостей и угроз ИТ-проекта и проводить оценку приоритетного числа риска по методологии PFMEA;
4. наглядно демонстрировать результаты оценки вероятности и ущерба рисков событий, интерпретировать

#### **Задание к выполнению работы**

1. Изучить теоретическую часть по данной теме (см. рекомендуемую литературу).
2. Создайте матрицу компромиссов для предложенного описания ИТ-проекта: работа в группе.
3. Разделитесь на две группы и методом мозгового штурма создайте список рисков для предложенного проекта; сформируйте по шаблону реестр рисков. После обсуждения результатов групп и методом экспертных оценок произведите оценку полученного списка рисков по критериям вероятности наступления/ущерба/возможности своевременной идентификации события. Рассчитайте приоритетное число риска по стандарту PFMEA.
4. Проведите визуализацию результатов проведенной оценки рисков (используйте ресурсы открытого доступа для анализа проектных рисков Vose Software). Сделайте вывод о полученных результатах, спланируйте последовательность обработки рисков.

#### **Лабораторная работа № 12. Оценка рисков и атрибуты рисков**

**Цель:** изучить основные факторы, влияющие на выбор метода оценки риска

Компания «Крокус» Занимается производством оборудования для химической промышленности. Руководством компании было принято решение расширить ассортимент воей продукции, добавив его техникой с новой технологией.

#### **Задание к выполнению работы**

Разработать карту рисков для этого проекта

#### **Лабораторная работа № 13. Менеджмент риска проектов**

**Цель** работы состоит в изучении методов идентификации и анализа рисков ИТ-проектов. В результате выполнения практической работы студент должен знать основные рискообразующие факторы ИТ-проекта, методы идентификации и анализа рисков, основные подходы к организации мониторинга риска проектов и планирования мероприятий реагирования на риски, должен уметь:

1. формулировать структурированное описание причин и последствий факторов риска проекта;
2. применять методы вероятностной оценки реализации риска на разных стадиях жизненного цикла ИТ-проекта;
3. проводить процедуру ранжирования факторов риска;
4. разрабатывать план мероприятий по управлению рисками.

#### **Задание к выполнению работы**

1. Изучить теоретическую часть по данной теме (см. рекомендуемую литературу).
2. Изучите предложенный кейс, описывающий процедуру реализации ИТ-проекта, и прокомментируйте по схеме «условие»-«последствие»-«воздействие» и по схеме «причина» - «риск» - «последствие» описание внутренних и внешних факторов риска проекта.
3. Раскройте содержание и методы описания показателей вероятности и негативных последствий рискообразующих факторов.



4. Поясните процедуру ранжирования рискообразующих факторов по степени опасности последствий от их наступления.
5. Раскройте содержание модели функциональных зависимостей определения рисков ИТ-проекта.
6. Раскройте содержание стратегий по управлению рисками, приведите примеры конкретных мероприятий по каждой из стратегий для предложенного кейса.
7. Раскройте содержание этапа мониторинга и управления рисками

#### **Лабораторное занятие №12. Анализ рисков ИТ проектов**

**Цель:** Осуществить анализ рисков для проекта «Картотека автомагазина»

Программный модуль для использования работниками агентства. В базе содержатся сведения об автомобилях (марка, объем двигателя, дата выпуска и др.). При поступлении заявки на покупку производится поиск подходящего варианта. Если такого нет, клиент заносится в клиентскую базу и оповещается, когда вариант появляется.

#### **Задание к выполнению работы**

Осуществить анализ рисков методами «Матрица компромиссов» и «Таблица анализа рисков».

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 1</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Основные виды рисков и способы их выявления и оценки.</li><li>2. Измерения воздействия цифровой экономики</li></ol>	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 2</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Влияние новых технологий на традиционные сектора экономики</li><li>2. Проблемы и риски цифровой экономики.</li></ol>	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 3**

1. Цифровая безопасность и цифровые риски
2. Основные виды рисков и способы их выявления и оценки.

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 4**

1. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 5**

1. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики
2. Международное регулирование цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 6**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Проблемы и риски цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 7**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Понятие экономических рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 8**

1. Подходы к интерпретации риска
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 9**

1. Понятие экономических рисков.
2. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 10**

1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 11**

1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 12**

1. Проблемы и риски цифровой экономики.
2. Понятие экономических рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 13**

1. Подходы к интерпретации риска
2. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 14**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Международное регулирование цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 15***

1. Понятие экономических рисков.
2. Международное регулирование цифровой экономики

***Преподаватель***

***С.М. Гандаева***

***Зав. кафедрой «ИСЭ»***

***Л.Р. Магомаева***

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 1</b>	
1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики 2. Измерения воздействия цифровой экономики	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 2</b>	
1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики 2. Проблемы и риски цифровой экономики.	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>



**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 3**

1. Цифровая безопасность и цифровые риски
2. Основные виды рисков и способы их выявления и оценки.

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 4**

1. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 5**

1. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики
2. Международное регулирование цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 6**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Проблемы и риски цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 7**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Понятие экономических рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 8**

1. Подходы к интерпретации риска
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 9**

1. Понятие экономических рисков.
2. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 10**

1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 11**

1. Основные направления нейтрализации экономических и финансовых рисков цифровой экономики
2. Измерения воздействия цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 12**

1. Проблемы и риски цифровой экономики.
2. Понятие экономических рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 13**

1. Подходы к интерпретации риска
2. Критерии оценки уровня развития цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 14**

1. Измерения воздействия цифровой экономики
2. Международное регулирование цифровой экономики

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 15***

1. Понятие экономических рисков.
2. Международное регулирование цифровой экономики

***Преподаватель***

***С.М. Гандаева***

***Зав. кафедрой «ИСЭ»***

***Л.Р. Магомаева***

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 1</b>	
1..Понятие управления рисками 2. История развития управления рисками	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике» <b>БИЛЕТ № 2</b>	
1. Отличия риска и проблемы. 2. Оценка влияния рисков	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 3**

1. Комплексная оценка рисков.
2. Приоритезация рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 4**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Понятие управления рисками

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 5**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Идентификация рисков, влияющих на цели

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 6**

- 1..Понятие управления рисками
2. ачества менеджера риска

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 7**

- 1.Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Оценка вероятности рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 8**

1. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*



**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 9**

1. Идентификация рисков, влияющих на цели
2. Понятие управления рисками

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 10**

1. Комплексная оценка рисков.
2. Идентификация рисков, влияющих на цели

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 11**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие управления рисками

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 12**

1. Оценка вероятности рисков
- 2..Понятие управления рисками

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 13**

1. Отличия риска и проблемы.
2. Комплексная оценка рисков.

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
**БИЛЕТ № 14**

1. .Комплексная оценка рисков.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 15***

1. Качества менеджера риска
2. История развития управления рисками

***Преподаватель***

***С.М. Гандаева***

***Зав. кафедрой «ИСЭ»***

***Л.Р. Магомаева***

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»	
<b>БИЛЕТ № 1</b>	
1. Понятие риска в страховании. 2. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности	
<b>Преподаватель</b>	<b>С.М. Гандаева</b>
<b>Зав. кафедрой «ИСЭ»</b>	<b>Л.Р. Магомаева</b>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»	
<b>БИЛЕТ № 2</b>	
1. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных 2. Разновидности стратегий управления рисками	
<b>Преподаватель</b>	<b>С.М. Гандаева</b>
<b>Зав. кафедрой «ИСЭ»</b>	<b>Л.Р. Магомаева</b>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»	
<b>БИЛЕТ № 3</b>	
1. Разновидности стратегий управления рисками 2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией	
<b>Преподаватель</b>	<b>С.М. Гандаева</b>
<b>Зав. кафедрой «ИСЭ»</b>	<b>Л.Р. Магомаева</b>

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 4**

1. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
2. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 5**

1. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
2. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 6**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие риска в страховании

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 7**

3. Понятие риска в страховании.
4. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 8**

1. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных
2. Разновидности стратегий управления рисками

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

**БИЛЕТ № 9**

1. Разновидности стратегий управления рисками
2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 10***

1. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
2. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 11***

1. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
2. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели

*Преподаватель*

*С.М. Гандаева*

*Зав. кафедрой «ИСЭ»*

*Л.Р. Магомаева*

**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 12***

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие риска в страховании

<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»	
<b>БИЛЕТ № 13</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Понятие риска в страховании.</li><li>2. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности</li></ol>	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>

<b>Грозненский государственный нефтяной технический университет</b> <b>Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства</b>	
Кафедра «Информационные системы в экономике» Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»	
<b>БИЛЕТ № 14</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных</li><li>2. Разновидности стратегий управления рисками</li></ol>	
<i>Преподаватель</i>	<i>С.М. Гандаева</i>
<i>Зав. кафедрой «ИСЭ»</i>	<i>Л.Р. Магомаева</i>



**Грозненский государственный нефтяной технический университет  
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства**

---

Кафедра «Информационные системы в экономике»  
Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»

***БИЛЕТ № 15***

1. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
2. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

***Преподаватель***

***С.М. Гандаева***

***Зав. кафедрой «ИСЭ»***

***Л.Р. Магомаева***

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ЗАЧЕТУ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

**БИЛЕТ № 1**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
3. Технологические основы цифровой экономики
4. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 2**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 3**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Оценка вероятности рисков
2. Оценка влияния рисков
3. Комплексная оценка рисков.
4. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 4**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие риска в страховании.
3. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
4. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 5**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Разновидности стратегий управления рисками
2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
3. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
4. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 6**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
2. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
3. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
4. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 7**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
3. Технологические основы цифровой экономики
4. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 8**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 9**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

5. Оценка вероятности рисков
6. Оценка влияния рисков
7. Комплексная оценка рисков.
8. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 10**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

1. Понятие риска в страховании.
2. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
3. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 11**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Разновидности стратегий управления рисками
2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
3. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
4. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 12**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
2. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
3. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
4. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 13**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
3. Технологические основы цифровой экономики
4. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 14**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 15**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Оценка вероятности рисков
2. Оценка влияния рисков
3. Комплексная оценка рисков.
4. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ЗАЧЕТУ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 1**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

2. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
4. Технологические основы цифровой экономики
4. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 2**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

5. Классификация методов управления рисками.
6. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
7. Идентификация рисков, влияющих на цели
8. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 3**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

9. Оценка вероятности рисков
10. Оценка влияния рисков
11. Комплексная оценка рисков.
12. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 4**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие риска в страховании.
3. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
4. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 5**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

5. Разновидности стратегий управления рисками
6. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
7. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
8. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 6**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

5. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
6. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
7. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
8. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой



**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 7**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
5. Технологические основы цифровой экономики
6. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 8**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 9**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

13. Оценка вероятности рисков
14. Оценка влияния рисков
15. Комплексная оценка рисков.
16. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 10**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
5. Понятие риска в страховании.
6. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
7. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 11**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Разновидности стратегий управления рисками
2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
3. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
4. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 12**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»**

**Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
2. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
3. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели
4. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 13**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Понятие цифровой экономики.
2. Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
3. Технологические основы цифровой экономики
8. Базовые модели цифровой экономики.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 14**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 15**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

5. Оценка вероятности рисков
6. Оценка влияния рисков
7. Комплексная оценка рисков.
8. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ЭКЗАМЕНУ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 1**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Понятие управления рисками
2. История развития управления рисками
3. Отличия риска и проблемы.
4. Качества менеджера риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 2**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 6 семестр**

9. Классификация методов управления рисками.
10. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
11. Идентификация рисков, влияющих на цели
12. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 3**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Понятие риска в страховании.
2. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
3. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных
4. Разновидности стратегий управления рисками

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 4**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Идентификация рисков, влияющих на цели
2. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
3. Оценка вероятности рисков
4. Оценка влияния рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 5**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Стандарты и регламенты в сфере менеджмента риска проектов
2. Классификация уязвимостей, угроз, последствий и стратегий обработки рисков
3. Реализация процесса поставки продукта при использовании каскадной модели.
4. Реализация процесса поставки продукта при использовании спиральной модели

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 6**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Классификация методов управления рисками.
2. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
3. Идентификация рисков, влияющих на цели
4. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 7**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Комплексная оценка рисков.
2. Приоритезация рисков
3. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
4. Понятие риска в страховании.

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 8**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
2. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных
3. Разновидности стратегий управления рисками
4. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 9**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Оценка влияния рисков
3. Комплексная оценка рисков.
4. Приоритезация рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 10**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

9. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
10. Оценка вероятности рисков
11. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
12. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 11**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
2. Идентификация рисков, влияющих на цели
3. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
4. Оценка вероятности рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 12**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Основные нормативные положения и стандарты, регламентирующие формирование документов для сопровождения бизнес-процесса менеджмента риска
2. Понятие риска в страховании.
3. Риск как вероятностное распределение результатов деятельности
4. Риск как вероятность отклонения фактических результатов от запланированных

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 13**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
2. Оценка вероятности рисков
3. Разновидности стратегий управления рисками
4. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 14**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Разновидности стратегий управления рисками
2. Практические методы управления рисками, в соответствии с принятой стратегией
3. Отличия риска и проблемы.
4. Качества менеджера риска

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

**БИЛЕТ № 15**

**Дисциплина «Управление рисками в цифровой экономике»  
Институт ЦЭ и ТП \_\_\_\_\_ специальность ПИ 7 семестр**

1. Качественные методы в управлении риском: преимущества и недостатки
2. Идентификация рисков, влияющих на цели
3. Методы сбора и анализа информации при идентификации рисков
4. Оценка вероятности рисков

УТВЕРЖДЕНО

Зав. кафедрой