

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 06.12.2024 11:25:39  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«**ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

**УТВЕРЖДАЮ**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих  
направления подготовки:**

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие  
автомобильных дорог, мостов, тоннелей

21.05.01 Прикладная геодезия

21.05.02 Прикладная геология

21.05.03 Технология геологической разведки

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

форма обучения: **очная, заочная**

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины** – сформировать у обучающихся системное представление об основных видах риска, особенностях анализа и оценки рисков, а также дать экономическое обоснование реализации методов по управлению рисками учетом их результативности и экономической эффективности.

Задачи дисциплины:

- изучение методов идентификации факторов риска и правил построения профиля и карты рисков;
- получение навыков качественного анализа рисков, использование различных методов обработки результатов;
- изучение методов и развитие умений по количественной оценке рисков и анализа полученных результатов;
- изучение методов управления рисками, особенностей их реализации в условиях стратегических целей и задач развития предприятия;
- определение эффективности процедур риск-менеджмента предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание:*

- факторы и причины проявления рисков, методов идентификации факторов риска их анализа и оценки;
- видов рисков, при реализации проектов на отраслевых предприятиях;

*умения:*

- осуществлять анализ и оценку рисков, применять количественные и качественные методы оценки рисков;
- составлять карту и профиль риска;

*владение:*

- методами качественного и количественного анализа рисков;
- методами систематизации, формализации и обобщения факторов риска;
- методами управления рисками в различных условиях хозяйственной деятельности отраслевых предприятий.

Содержание дисциплины служит основой для научно-исследовательской работы и выполнения выпускной квалификационной работы.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)               | Код и наименование результата обучения по дисциплине  |
|--|--|---|
| <b>ПКСд-6</b><br>Способен выявлять, идентифицировать и | ПКСд-6.1<br>Идентифицирует и систематизирует факторы риска, выполняет их | Знать (3.1): принципы построения реестра рисков, карты рисков   |
|  |  | Знать (3.2): инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков |

|   |   |  |
|---|---|--|
| прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | качественный и количественный анализ и оценку, разрабатывает эффективные управленческие мероприятия по воздействию на риски с учетом их разновидностей и отраслевой специфики предприятия | Знать (З.3): критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов                                     |
|   |   | Уметь (У.1): использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков  |
|   |   | Уметь (У.2): осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики                                |
|   |   | Владеть (В.1.): методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                   | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| очная          | 3/5           | 18                       | 34                   | -                    | 56                           | зачет                          |
| заочная        | 3/5           | 6                        | 10                   | -                    | 92                           |                                |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

**- очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины |                                    | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|-------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-----------|---|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела               | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |           |   |
| 1     | 1                    | Сущность и формы проявления рисков | 5                        | 8   |      | 19        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2     | 2                    | Методы анализа и оценки рисков     | 8                        | 18  |      | 9         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3     | 3                    | Методы управления рисками          | 5                        | 8   |      | 19        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
|       | Зачет                |                                    | -                        | -   | -    | 9         | 9           |           | Тест  |
|       | Итого:               |                                    | 18                       | 34  | -    | 56        | 108         |           |   |

**- заочная форма обучения (ЗФО)**

Таблица 5.1.2

| № п/п | Структура дисциплины |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|-------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-----------|---|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |           |   |
| 1     | 1                    | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28        | 31          | ПКС д-б.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2     | 2                    | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27        | 35          | ПКС д-б.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3     | 3                    | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28        | 33          | ПКС д-б.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
|       | Зачет                |                                       | -                        | -   | -    | 9         | 9           |           | Тест  |
|       | Итого:               |                                       | 6                        | 10  | -    | 92        | 108         |           |   |

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

#### **Раздел 1. Сущность и формы проявления рисками**

Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия. Факторы риска и их идентификация.

#### **Раздел 2. Идентификация хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса**

Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия. Методы оценки риска.

#### **Раздел 3. Анализ хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса**

Управление рисками: стратегии и процедуры. Методы и организация управления рисками.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема лекции   |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---|
|       |                          | ОФО         | ЗФО |   |
| 1     | 1                        | 2           | 0,5 | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2     |                          | 3           | 0,5 | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3     | 2                        | 4           | 1   | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4     |                          | 4           | 2   | Методы оценки риска   |
| 5     | 3                        | 2           | 1   | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6     |                          | 3           | 1   | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого |                          | 18          | 6   |   |

#### **Практические занятия**

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема практических занятий |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО |                           |
|       |                          |             |     |                           |

|        |   |    |    |   |
|--------|---|----|----|---|
| 1      | 1 | 4  | 1  | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2      |   | 4  | 1  | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3      | 2 | 9  | 2  | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4      |   | 9  | 3  | Методы оценки риска   |
| 5      | 3 | 4  | 1  | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6      |   | 4  | 2  | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого: |   | 34 | 10 |   |

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п   | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема                                  | Вид СРС                            |
|---------|--------------------------|-------------|-----|---------------------------------------|------------------------------------|
|         |                          | ОФО         | ЗФО |                                       |                                    |
| 1       | 1                        | 19          | 28  | Сущность и формы проявления рисков    | Подготовка к устному опросу        |
| 2       | 2                        | 9           | 27  | Методы анализа и оценки рисков        | Подготовка к практическим заданиям |
| 3       | 3                        | 19          | 28  | Стратегии и методы управления рисками | Подготовка к практическим заданиям |
| 4       | 1-3                      | 9           | 9   | -                                     | Подготовка к зачету                |
| Итого : |                          | 56          | 92  |                                       |                                    |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические задания);
- разбор практических ситуаций (практические задания);
- метод проектов (практические задания).

## 6. Тематика курсовых проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

## 7. Контрольные работы

Контрольная работа выполняется по вариантам согласно последней цифре в зачетной книжке студента.

### Вариант 1

1. Понятие риска и его природа. Развитие взглядов на риски проектов.
2. Особенности деятельности страхового брокера и страхового агента

### Вариант 2

1. Классификация рисков. Основные виды проектных рисков и их характеристика.
2. Финансовая устойчивость проекта в системе оценочных критериев риска проекта.

### Вариант 3

1. Способы управления рисками проектов и их содержание
2. Коэффициент дисконтирования, его сущность и варианты включения поправки на риск.

### Вариант 4

1. Сущность и функции риск-менеджмента
2. Страхование прав собственности на объекты недвижимости

#### Вариант 5

1. Нормативно-правовая основа управления рисками проектов
2. Сравнительная характеристика сострахования и перестрахования

#### Вариант 6

1. Задачи и процесс управления рисками проектов
2. Метод анализа иерархий, его сущность и применение для анализа рисков проекта.

#### Вариант 7

1. Основные математические методы оценки рисков проекта.
2. Обязательное страхование от несчастных случаев.

#### Вариант 8

1. Диагностика, анализ и картографирование рисков
2. Страхование предпринимательской деятельности: сущность и краткое содержание.

#### Вариант 9

1. Идентификация и регистрация рисков: формы и процедуры.
2. Экспертная оценка рисков: виды, сущность и необходимость использования

#### Вариант 0

1. Классификация методов выявления и оценки рисков
2. Метод Монте-Карло его особенности применения для оценки рисков проекта.

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной и заочной формы обучения представлена в таблице 8.1, 8.2

Таблица 8.1

#### - очная форма обучения (ОФО)

| № п/п                | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---|-------------------|
| 1 текущая аттестация |   |                   |
| 2                    | Практические задания по разделу 1           | 0-20              |
| 4                    | Комплект тестовых заданий №1 по разделу 1   | 0-10              |
|                      | <b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| 2 текущая аттестация |   |                   |
|                      | Практические задания по разделу №2          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №2 по разделу 2   | 0-10              |
|                      | <b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| 3 текущая аттестация |   |                   |
|                      | Практическое задание по разделу №3          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №3 по разделу 3   | 0-20              |
|                      | <b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>   | <b>0-40</b>       |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                                | <b>0-100</b>      |

Таблица 8.2

#### - заочная форма обучения (ЗФО)

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля   | Количество баллов |
|-------|---|-------------------|
| 1     | Практические задания по разделу 1,2,3         | 0-60              |
| 2     | Комплект тестовых заданий №1-3 по разделу 1-3 | 0-40              |
|       | <b>ВСЕГО</b>                                  | <b>0-100</b>      |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
  - Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
  - Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
  - Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
  - Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
  - ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

9.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office Professional Plus
3. Skype (свободно-распространяемое ПО)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4  |
| 1     | Путеводитель по управлению рисками для начинающих  | Лекционные занятия:<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70  |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  | проекционный экран.  |   |
|  | Практические занятия:  | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70 |
|  | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт. |   |

## 10. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты и кейс-задачи. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Задания на выполнение типовых расчетов, при решении лабораторных работ обучающиеся получают индивидуально.

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовиться к решению практических задач, кейсов, опроса. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

дисциплина: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**

для направлений подготовки: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология, 21.05.03 Технология геологической разведки, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

форма обучения: очная, **заочная**

| Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование результата обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения   |  |   |   |
|-----------------|---|--|--|--|---|---|
|                 |   |  | 1-2  | 3  | 4   | 5   |
| ПКСд - 6        | ПКСд-6.1<br>Идентифицирует и систематизирует факторы риска, выполняет их качественный и количественный анализ и оценку, разрабатывает эффективные управленческие мероприятия по | Знать (3.1):<br>принципы построения реестра рисков, карты рисков   | Не демонстрирует знание о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует неполные знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует достаточные знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует исчерпывающие знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  |
|                 |   | Знать (3.2):<br>инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Не демонстрирует знание об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует неполные знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует достаточные знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует исчерпывающие знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| <p>воздействию на риски с учетом их разновидностей и отраслевой специфики предприятия</p> | <p>Знать (3.3): критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Не демонстрирует знание о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует неполные знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует достаточные знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует исчерпывающие знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> |
|---|---|---|---|--|--|

|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  | <p>Уметь (У.1):<br/>использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>  | <p>Не умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>   | <p>Умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков , допуская ряд ошибок</p>   | <p>Умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков , допуская незначительные неточности</p>   | <p>В совершенстве умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>   |
|  | <p>Уметь (У.2):<br/>осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                                | <p>Не умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                               | <p>Умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики , допуская ряд ошибок</p>                               | <p>Умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики , допуская незначительные неточности</p>                               | <p>В совершенстве умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                               |
|  | <p>Владеть (В.1.):<br/>методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> | <p>Не владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> | <p>Владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности , допуская ряд ошибок</p> | <p>Владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности , допуская незначительные неточности</p> | <p>В совершенстве владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> |

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

дисциплина: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**  
 для направлений подготовки: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология, 21.05.03 Технология геологической разведки, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
 форма обучения: **очная, заочная**

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания  | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС |
|-------|---|------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 1     | Управление рисками : учебник / М. Г. Салько, Л. С. Ковальжина, Э. Н. Брагина, С. В. Фролова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 149. - ISBN 978-5-9961-2899-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.  | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 2     | Круи, Мишель. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Галай, Р. Марк ; ред. В. Б. Минасян. - М. : Издательство Юрайт, 2023. - 390 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510526">https://urait.ru/bcode/510526</a>   | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 3     | Белов, Петр Григорьевич. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2023. - 289 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515219">https://urait.ru/bcode/515219</a>   | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 4     | Роик, Валентин Дементьевич. Управление профессиональными рисками : учебник для вузов / В. Д. Роик. - Москва : Юрайт, 2023. - 657 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519928">https://urait.ru/bcode/519928</a>  | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 5     | Тимошенко, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. - Москва : Юрайт, 2021. - 502 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468852">https://urait.ru/bcode/468852</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |

ЭР\* – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих  
направления подготовки:**

21.05.04 Горное дело

21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

форма обучения: **очная, заочная**

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины** – сформировать у обучающихся системное представление об основных видах риска, особенностях анализа и оценки рисков, а также дать экономическое обоснование реализации методов по управлению рисками учетом их результативности и экономической эффективности.

Задачи дисциплины:

- изучение методов идентификации факторов риска и правил построения профиля и карты рисков;
- получение навыков качественного анализа рисков, использование различных методов обработки результатов;
- изучение методов и развитие умений по количественной оценке рисков и анализа полученных результатов;
- изучение методов управления рисками, особенностей их реализации в условиях стратегических целей и задач развития предприятия;
- определение эффективности процедур риск-менеджмента предприятия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание:*

- факторы и причины проявления рисков, методов идентификации факторов риска их анализа и оценки;
- видов рисков, при реализации проектов на отраслевых предприятиях;

*умения:*

- осуществлять анализ и оценку рисков, применять количественные и качественные методы оценки рисков;
- составлять карту и профиль риска;

*владение:*

- методами качественного и количественного анализа рисков;
- методами систематизации, формализации и обобщения факторов риска;
- методами управления рисками в различных условиях хозяйственной деятельности отраслевых предприятий.

Содержание дисциплины служит основой для научно-исследовательской работы и выполнения выпускной квалификационной работы.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)               | Код и наименование результата обучения по дисциплине  |
|--|--|---|
| <b>ПКСд-6</b><br>Способен выявлять, идентифицировать и | ПКСд-6.1<br>Идентифицирует и систематизирует факторы риска, выполняет их | Знать (3.1): принципы построения реестра рисков, карты рисков   |
|  |  | Знать (3.2): инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков |



|   |   |  |
|---|---|--|
| прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия | качественный и количественный анализ и оценку, разрабатывает эффективные управленческие мероприятия по воздействию на риски с учетом их разновидностей и отраслевой специфики предприятия | Знать (З.3): критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов                                     |
|   |   | Уметь (У.1): использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков  |
|   |   | Уметь (У.2): осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики                                |
|   |   | Владеть (В.1.): методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности |

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                |               | Лекции                   | Практические занятия | Лабораторные занятия |                              |                                |
| очная          | 3/5           | 16                       | 32                   | -                    | 60                           | зачет                          |
| заочная        | 3/5           | 6                        | 10                   | -                    | 92                           |                                |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

**- очная форма обучения (ОФО)**

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины |                                    | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|-------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-----------|---|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела               | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |           |   |
| 1     | 1                    | Сущность и формы проявления рисков | 5                        | 8   |      | 19        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2     | 2                    | Методы анализа и оценки рисков     | 6                        | 16  |      | 13        | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3     | 3                    | Методы управления рисками          | 5                        | 8   |      | 19        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
|       | Зачет                |                                    | -                        | -   | -    | 9         | 9           |           | Тест  |
|       | Итого:               |                                    | 16                       | 32  | -    | 60        | 108         |           |   |

**- заочная форма обучения (ЗФО)**

Таблица 5.1.2

| № п/п  | Структура дисциплины |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|--------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-----------|---|
|        | Номер раздела        | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |           |   |
| 1      | 1                    | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28        | 31          | ПКС д-б.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2      | 2                    | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27        | 35          | ПКС д-б.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3      | 3                    | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28        | 33          | ПКС д-б.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет  |                      |                                       | -                        | -   | -    | 9         | 9           |           | Тест  |
| Итого: |                      |                                       | 6                        | 10  | -    | 92        | 108         |           |   |

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

#### **Раздел 1. Сущность и формы проявления рисками**

Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия. Факторы риска и их идентификация.

#### **Раздел 2. Идентификация хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса**

Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия. Методы оценки риска.

#### **Раздел 3. Анализ хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса**

Управление рисками: стратегии и процедуры. Методы и организация управления рисками.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     |  | Тема лекции   |
|--------|--------------------------|-------------|-----|--|---|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |  |   |
| 1      | 1                        | 2           | 0,5 |  | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2      |                          | 3           | 0,5 |  | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3      | 2                        | 3           | 1   |  | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4      |                          | 3           | 2   |  | Методы оценки риска   |
| 5      | 3                        | 2           | 1   |  | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6      |                          | 3           | 1   |  | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого: |                          | 16          | 6   |  |   |

#### **Практические занятия**

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема практических занятий |
|-------|--------------------------|-------------|-----|---------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО |                           |
|       |                          |             |     |                           |

|        |   |    |    |   |
|--------|---|----|----|---|
| 1      | 1 | 4  | 1  | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2      |   | 4  | 1  | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3      | 2 | 8  | 2  | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4      |   | 8  | 3  | Методы оценки риска   |
| 5      | 3 | 4  | 1  | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6      |   | 4  | 2  | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого: |   | 32 | 10 |   |

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п   | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема                                  | Вид СРС                            |
|---------|--------------------------|-------------|-----|---------------------------------------|------------------------------------|
|         |                          | ОФО         | ЗФО |                                       |                                    |
| 1       | 1                        | 19          | 28  | Сущность и формы проявления рисков    | Подготовка к устному опросу        |
| 2       | 2                        | 13          | 27  | Методы анализа и оценки рисков        | Подготовка к практическим заданиям |
| 3       | 3                        | 19          | 28  | Стратегии и методы управления рисками | Подготовка к практическим заданиям |
| 4       | 1-3                      | 9           | 9   | -                                     | Подготовка к зачету                |
| Итого : |                          | 60          | 92  |                                       |                                    |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические задания);
- разбор практических ситуаций (практические задания);
- метод проектов (практические задания).

## 6. Тематика курсовых проектов

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

## 7. Контрольные работы

Контрольная работа выполняется по вариантам согласно последней цифре в зачетной книжке студента.

### Вариант 1

1. Понятие риска и его природа. Развитие взглядов на риски проектов.
2. Особенности деятельности страхового брокера и страхового агента

### Вариант 2

1. Классификация рисков. Основные виды проектных рисков и их характеристика.
2. Финансовая устойчивость проекта в системе оценочных критериев риска проекта.

### Вариант 3

1. Способы управления рисками проектов и их содержание
2. Коэффициент дисконтирования, его сущность и варианты включения поправки на риск.

### Вариант 4

1. Сущность и функции риск-менеджмента
2. Страхование прав собственности на объекты недвижимости

#### Вариант 5

1. Нормативно-правовая основа управления рисками проектов
2. Сравнительная характеристика сострахования и перестрахования

#### Вариант 6

1. Задачи и процесс управления рисками проектов
2. Метод анализа иерархий, его сущность и применение для анализа рисков проекта.

#### Вариант 7

1. Основные математические методы оценки рисков проекта.
2. Обязательное страхование от несчастных случаев.

#### Вариант 8

1. Диагностика, анализ и картографирование рисков
2. Страхование предпринимательской деятельности: сущность и краткое содержание.

#### Вариант 9

1. Идентификация и регистрация рисков: формы и процедуры.
2. Экспертная оценка рисков: виды, сущность и необходимость использования

#### Вариант 0

1. Классификация методов выявления и оценки рисков
2. Метод Монте-Карло его особенности применения для оценки рисков проекта.

### 8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной и заочной формы обучения представлена в таблице 8.1, 8.2

Таблица 8.1

#### - очная форма обучения (ОФО)

| № п/п                | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---|-------------------|
| 1 текущая аттестация |   |                   |
| 2                    | Практические задания по разделу 1           | 0-20              |
| 4                    | Комплект тестовых заданий №1 по разделу 1   | 0-10              |
|                      | <b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| 2 текущая аттестация |   |                   |
|                      | Практические задания по разделу №2          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №2 по разделу 2   | 0-10              |
|                      | <b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| 3 текущая аттестация |   |                   |
|                      | Практическое задание по разделу №3          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №3 по разделу 3   | 0-20              |
|                      | <b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>   | <b>0-40</b>       |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                                | <b>0-100</b>      |

Таблица 8.2

#### - заочная форма обучения (ЗФО)

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля   | Количество баллов |
|-------|---|-------------------|
| 1     | Практические задания по разделу 1,2,3         | 0-60              |
| 2     | Комплект тестовых заданий №1-3 по разделу 1-3 | 0-40              |
|       | <b>ВСЕГО</b>                                  | <b>0-100</b>      |

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
  - Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
  - Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
  - Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
  - Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
  - ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

9.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office Professional Plus
3. Skype (свободно-распространяемое ПО)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4  |
| 1     | Путеводитель по управлению рисками для начинающих  | Лекционные занятия:<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | проекционный экран.  |   |
|  | Практические занятия:  | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70 |
|  | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт. |   |

## **10. Методические указания по организации СРС**

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты и кейс-задачи. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Задания на выполнение типовых расчетов, при решении лабораторных работ обучающиеся получают индивидуально.

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовиться к решению практических задач, кейсов, опроса. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

дисциплина: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**

для направлений подготовки: 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

форма обучения: очная, заочная

| Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Код и наименование результата обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения   |  |   |   |
|-----------------|---|--|--|--|---|---|
|                 |   |  | 1-2  | 3  | 4   | 5   |
| ПКСд - 6        | ПКСд-6.1<br>Идентифицирует и систематизирует факторы риска, выполняет их качественный и количественный анализ и оценку, разрабатывает эффективные управленческие мероприятия по | Знать (3.1):<br>принципы построения реестра рисков, карты рисков   | Не демонстрирует знание о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует неполные знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует достаточные знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  | Демонстрирует исчерпывающие знания о принципах построения реестра рисков, карты рисков  |
|                 |   | Знать (3.2):<br>инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Не демонстрирует знание об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует неполные знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует достаточные знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков | Демонстрирует исчерпывающие знания об инструментах анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| <p>воздействию на риски с учетом их разновидностей и отраслевой специфики предприятия</p> | <p>Знать (3.3): критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Не демонстрирует знание о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует неполные знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует достаточные знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> | <p>Демонстрирует исчерпывающие знания о критериях, применяемых при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов</p> |
|---|---|---|---|--|--|



|  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  | <p>Уметь (У.1):<br/>использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>  | <p>Не умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>   | <p>Умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков , допуская ряд ошибок</p>   | <p>Умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков , допуская незначительные неточности</p>   | <p>В совершенстве умеет использовать принципы построения карты рисков и реестра рисков</p>   |
|  | <p>Уметь (У.2):<br/>осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                                | <p>Не умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                               | <p>Умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики , допуская ряд ошибок</p>                               | <p>Умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики , допуская незначительные неточности</p>                               | <p>В совершенстве умеет осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать риски с учетом отраслевой специфики</p>                               |
|  | <p>Владеть (В.1.):<br/>методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> | <p>Не владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> | <p>Владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности , допуская ряд ошибок</p> | <p>Владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности , допуская незначительные неточности</p> | <p>В совершенстве владеет методами воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности</p> |

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

дисциплина: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**  
 для направлений подготовки: 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии  
 форма обучения: **очная, заочная**

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания  | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС |
|-------|---|------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 1     | Управление рисками : учебник / М. Г. Салько, Л. С. Ковальжина, Э. Н. Брагина, С. В. Фролова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 160 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 149. - ISBN 978-5-9961-2899-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.  | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 2     | Круи, Мишель. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Галай, Р. Марк ; ред. В. Б. Минасян. - М. : Издательство Юрайт, 2023. - 390 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510526">https://urait.ru/bcode/510526</a>   | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 3     | Белов, Петр Григорьевич. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2023. - 289 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515219">https://urait.ru/bcode/515219</a>   | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 4     | Роик, Валентин Дементьевич. Управление профессиональными рисками : учебник для вузов / В. Д. Роик. - Москва : Юрайт, 2023. - 657 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519928">https://urait.ru/bcode/519928</a>  | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |
| 5     | Тимошенко, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. - Москва : Юрайт, 2021. - 502 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468852">https://urait.ru/bcode/468852</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - | ЭР*                          |  | 100                                       | +                                   |

ЭР\* – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>