

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 26.02.2026 09:46:14  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**  
**направление подготовки:** 01.03.02 Прикладная математика и информатика

05.03.01 Геология  
08.03.01 Строительство  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
09.03.02 Информационные системы и технологии  
12.03.01 Приборостроение  
12.03.04 Биотехнические системы и технологии  
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
15.03.01 Машиностроение  
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
15.03.06 Мехатроника и робототехника  
18.03.01 Химическая технология  
18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии  
19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания  
20.03.01 Техносферная безопасность  
21.03.01 Нефтегазовое дело  
22.03.01 Материаловедение и технологии материалов  
23.03.01 Технология транспортных процессов  
27.03.01 Стандартизация и метрология  
27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПб)  
27.03.04 Управление в технических системах  
27.03.05 Инноватика  
28.03.03 Наноматериалы  
38.03.05 Бизнес-информатика  
38.03.06 Торговое дело  
38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура  
41.03.06 Публичная политика и социальные науки  
43.03.01 Сервис  
45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

форма обучения: **очная, заочная, очно-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                           |                                |
| очно-заочная   | 3/5          | 12                       | 20                   |                      | 76                           |                                |

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины.

##### - очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| №<br>п/<br>п | Структура дисциплины |                                    | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС,<br>час. | Всего<br>, час. | Код<br>ИДК | Оценочные<br>средства                       |
|--------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-----|------|--------------|-----------------|------------|---------------------------------------------|
|              | Номер<br>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

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 6                        | 10  | -    | 92         | 108         |           |                                             |

**- очно-заочная форма обучения (ЗФО)**

Таблица 5.1.3

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 2                        | 4   |      | 25         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 6                        | 10  |      | 19         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 4                        | 6   |      | 23         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 12                       | 20  | -    | 76         | 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

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема<br>лекции                                                        |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 2           | 0,5 | 1    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 3           | 0,5 | 1    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 4           | 1   | 2    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 4           | 2   | 4    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 2           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 3           | 1   | 2    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 18          | 6   | 12   |                                                                       |

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема практических занятий                                             |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 4           | 1   | 2    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 4           | 1   | 2    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 9           | 2   | 4    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 9           | 3   | 6    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 4           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 4           | 2   | 4    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 34          | 10  | 20   |                                                                       |

#### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

#### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                  | Вид СРС                            |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|---------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                       |                                    |
| 1        | 1                              | 19          | 28  | 25   | Сущность и формы проявления рисков    | Подготовка к устному опросу        |
| 2        | 2                              | 9           | 27  | 19   | Методы анализа и оценки рисков        | Подготовка к практическим заданиям |
| 3        | 3                              | 19          | 28  | 23   | Стратегии и методы управления рисками | Подготовка к практическим заданиям |
| 4        | 1-3                            | 9           | 9   | 9    | -                                     | Подготовка к зачету                |
| Итого:   |                                | 56          | 92  | 76   |                                       |                                    |

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, 8.3

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>  |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | 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>  |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | Практическая 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

**- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

| № п/п                       | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>1 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 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>       |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | 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>       |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | Практическая 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 8.3

**- 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, Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.                                                                          | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                  | 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:<br>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: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.01 Машиностроение, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.01 Нефтегазовое дело, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПБ), 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 28.03.03 Наноматериалы, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки, 43.03.01 Сервис, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

форма обучения: очная, **заочная, очно-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         | 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>факторы<br/>иска, выполняет<br/>и<br/>х качественный<br/>и<br/>количественный<br/>анализ и оценку,<br/>разрабатывает<br/>эффективные<br/>управленческие<br/>мероприятия по<br/>воздействию на<br/>риски с учетом<br/>их<br/>разновидностей<br/>и отраслевой<br/>специфики<br/>предприятия</p> | <p>Знать (3.2):<br/>инструменты<br/>анализа<br/>существующих<br/>методов контроля<br/>рисков и<br/>управления<br/>рисками и их<br/>достаточности;<br/>инструменты<br/>анализа<br/>последствий<br/>рисков</p> | <p>Не демонстрирует<br/>знание об<br/>инструментах анализа<br/>существующих<br/>методов контроля<br/>рисков и управления<br/>рисками и их<br/>достаточности;<br/>инструменты анализа<br/>последствий рисков</p> | <p>Демонстрирует<br/>неполные знания об<br/>инструментах анализа<br/>существующих методов<br/>контроля рисков и<br/>управления рисками и их<br/>достаточности;<br/>инструменты анализа<br/>последствий рисков</p> | <p>Демонстрирует достаточные<br/>знания об инструментах<br/>анализа существующих<br/>методов контроля рисков и<br/>управления рисками и их<br/>достаточности; инструменты<br/>анализа последствий рисков</p> | <p>Демонстрирует<br/>исчерпывающие знания об<br/>инструментах анализа<br/>существующих методов<br/>контроля рисков и<br/>управления рисками и их<br/>достаточности;<br/>инструменты анализа<br/>последствий рисков</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Знать (3.3):<br/>критерии,<br/>применяемые при<br/>выработке<br/>мероприятий по<br/>воздействию на<br/>риски в разрезе<br/>отдельных видов</p>                                                            | <p>Не демонстрирует<br/>знание о критериях,<br/>применяемых при<br/>выработке<br/>мероприятий по<br/>воздействию на риски в<br/>разрезе отдельных<br/>видов</p>                                                 | <p>Демонстрирует<br/>неполные знания о<br/>критериях, применяемых<br/>при выработке<br/>мероприятий по<br/>воздействию на риски в<br/>разрезе отдельных видов</p>                                                 | <p>Демонстрирует достаточные<br/>знания о критериях,<br/>применяемых при выработке<br/>мероприятий по воздействию<br/>на риски в разрезе отдельных<br/>видов</p>                                             | <p>Демонстрирует<br/>исчерпывающие знания о<br/>критериях, применяемых<br/>при выработке<br/>мероприятий по<br/>воздействию на риски в<br/>разрезе отдельных видов</p>                                                 |

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

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

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

для направлений подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.01 Машиностроение, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.01 Нефтегазовое дело, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПБ), 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 28.03.03 Наноматериалы, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки, 43.03.01 Сервис, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

форма обучения: **очная, заочная, очно-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 | Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, 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:**

21.03.02 Землеустройство и кадастры

форма обучения: **очная, заочная, очно-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          | 14                       | 28                   | -                    | 66                           | зачет                          |
| заочная        | 3/5          | 6                        | 10                   | -                    | 92                           |                                |
| очно-заочная   | 3/5          | 12                       | 20                   |                      | 76                           |                                |

#### 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 | 4                        | 8   |      | 20        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2     | 2                    | Методы анализа и оценки рисков     | 6                        | 12  |      | 17        | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3     | 3                    | Методы управления рисками          | 4                        | 8   |      | 20        | 32          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
|       | Зачет                |                                    | -                        | -   | -    | 9         | 9           |           | Тест                                        |
|       | Итого:               |                                    | 14                       | 28  | -    | 66        | 108         |           |                                             |

##### - заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 6                        | 10  | -    | 92         | 108         |           |                                             |

**- очно-заочная форма обучения (ЗФО)**

Таблица 5.1.2

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 2                        | 4   |      | 25         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 6                        | 10  |      | 19         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 4                        | 6   |      | 23         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 12                       | 20  | -    | 76         | 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

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема<br>лекции                                                        |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 2           | 0,5 | 1    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 4           | 0,5 | 1    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 3           | 1   | 2    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 3           | 2   | 4    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 2           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 4           | 1   | 2    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 14          | 6   | 12   |                                                                       |

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема практических занятий                                             |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 4           | 1   | 2    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 4           | 1   | 2    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 6           | 2   | 4    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 6           | 3   | 6    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 4           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 4           | 2   | 4    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 28          | 10  | 20   |                                                                       |

#### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

#### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                  | Вид СРС                            |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|---------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                       |                                    |
| 1        | 1                              | 20          | 28  | 25   | Сущность и формы проявления рисков    | Подготовка к устному опросу        |
| 2        | 2                              | 17          | 27  | 19   | Методы анализа и оценки рисков        | Подготовка к практическим заданиям |
| 3        | 3                              | 20          | 28  | 23   | Стратегии и методы управления рисками | Подготовка к практическим заданиям |
| 4        | 1-3                            | 9           | 9   | 9    | -                                     | Подготовка к зачету                |
| Итого:   |                                | 66          | 92  | 76   |                                       |                                    |

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, 8.3

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>  |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | 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>  |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | Практическая 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

**- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

| № п/п                       | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>1 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 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>       |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | 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>       |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | Практическая 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 8.3

**- 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, Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.                                                                          | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                  | 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:<br>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: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

форма обучения: очная, заочная, очно-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 |

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

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

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

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

для направлений подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

форма обучения: **очная, заочная, очно-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     | Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минасян, Р. Марк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02578-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488656">https://urait.ru/bcode/488656</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     | Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, 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:**

27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб)

форма обучения: **очная, заочная, очно-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                       | 30                   | -                    | 62                           | зачет                          |
| заочная        | 3/5          | 6                        | 10                   | -                    | 92                           |                                |
| очно-заочная   | 3/5          | 12                       | 20                   |                      | 76                           |                                |

#### 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                        | 14  |      | 15        | 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                       | 30  | -    | 62        | 108         |           |                                             |

##### - заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 6                        | 10  | -    | 92         | 108         |           |                                             |

**- очно-заочная форма обучения (ЗФО)**

Таблица 5.1.2

| Структура дисциплины |               |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п                | Номер раздела | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1                    | 1             | Сущность и формы проявления рисков    | 2                        | 4   |      | 25         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу №1 |
| 2                    | 2             | Методы анализа и оценки рисков        | 6                        | 10  |      | 19         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу №2 |
| 3                    | 3             | Стратегии и методы управления рисками | 4                        | 6   |      | 23         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
| Зачет                |               |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого:               |               |                                       | 12                       | 20  | -    | 76         | 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

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема<br>лекции                                                        |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 2           | 0,5 | 1    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 3           | 0,5 | 1    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 3           | 1   | 2    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 3           | 2   | 4    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 2           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 3           | 1   | 2    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 16          | 6   | 12   |                                                                       |

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема практических занятий                                             |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 1        | 1                              | 4           | 1   | 2    | Понятие риска и безопасности в хозяйственной деятельности предприятия |
| 2        |                                | 4           | 1   | 2    | Факторы риска и их идентификация                                      |
| 3        | 2                              | 6           | 2   | 4    | Анализ риска в хозяйственной деятельности предприятия                 |
| 4        |                                | 8           | 3   | 6    | Методы оценки риска                                                   |
| 5        | 3                              | 4           | 1   | 2    | Управление рисками: стратегии и процедуры                             |
| 6        |                                | 4           | 2   | 4    | Методы и организация управления рисками                               |
| Итого:   |                                | 30          | 10  | 20   |                                                                       |

#### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

#### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                  | Вид СРС                            |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|---------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                       |                                    |
| 1        | 1                              | 19          | 28  | 25   | Сущность и формы проявления рисков    | Подготовка к устному опросу        |
| 2        | 2                              | 15          | 27  | 19   | Методы анализа и оценки рисков        | Подготовка к практическим заданиям |
| 3        | 3                              | 19          | 28  | 23   | Стратегии и методы управления рисками | Подготовка к практическим заданиям |
| 4        | 1-3                            | 9           | 9   | 9    | -                                     | Подготовка к зачету                |
| Итого:   |                                | 62          | 92  | 76   |                                       |                                    |

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, 8.3

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>  |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | 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>  |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                           |              |
|                             | Практическая 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

**- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

| № п/п                       | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>1 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 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>       |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | 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>       |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
|                             | Практическая 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 8.3

**- 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, Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.                                                                          | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                  | 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:<br>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: 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб)

форма обучения: очная, заочная, очно-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 |



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

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

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

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

для направлений подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб)

форма обучения: **очная, заочная, очно-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, 2022. - 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     | Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, 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:**

42.03.01 Реклама и связи с общественностью

43.03.03 Гостиничное дело

форма обучения: **очная, заочная, очно-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

|        | Структура дисциплины |                                       | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС , час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства                          |
|--------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------|
| № п/п  | Номер раздела        | Наименование раздела                  | Л.                       | Пр. | Лаб. |            |             |           |                                             |
| 1      | 1                    | Сущность и формы проявления рисков    | 1                        | 2   |      | 28         | 31          | ПКС д-6.1 | Тест №1, практические задания по разделу№1  |
| 2      | 2                    | Методы анализа и оценки рисков        | 3                        | 5   |      | 27         | 35          | ПКС д-6.1 | Тест №2, практические задания по разделу№2  |
| 3      | 3                    | Стратегии и методы управления рисками | 2                        | 3   |      | 28         | 33          | ПКС д-6.1 | Тест №3, практические задания по разделу №3 |
|        | Зачет                |                                       | -                        | -   | -    | 9          | 9           |           | Тест                                        |
| Итого: |                      |                                       | 6                        | 10  | -    | 92         | 108         |           |                                             |

- очно-заочная форма обучения (ЗФО) не реализуется

## 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

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема<br>лекции                                                        |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                                                       |
| 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



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

| №<br>п/п | Номер<br>раздела<br>дисциплины | Объем, час. |     |      | Тема                                  | Вид СРС                            |
|----------|--------------------------------|-------------|-----|------|---------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                | ОФО         | ЗФО | ОЗФО |                                       |                                    |
| 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, 8.3

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              |
|                      | ИТОГО за первую текущую аттестацию          | 0-30              |
| 2 текущая аттестация |                                             |                   |
|                      | Практические задания по разделу №2          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №2 по разделу 2   | 0-10              |
|                      | ИТОГО за вторую текущую аттестацию          | 0-30              |
| 3 текущая аттестация |                                             |                   |
|                      | Практическая задание по разделу №3          | 0-20              |
|                      | Комплект тестовых заданий №3 по разделу 3   | 0-20              |
|                      | ИТОГО за третью текущую аттестацию          | 0-40              |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                                | <b>0-100</b>      |

Таблица 8.2

#### - очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

| № 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         |
|                      | ИТОГО за первую текущую аттестацию        | 0-30         |
| 2 текущая аттестация |                                           |              |
|                      | Практические задания по разделу №2        | 0-20         |
|                      | Комплект тестовых заданий №2 по разделу 2 | 0-10         |
|                      | ИТОГО за вторую текущую аттестацию        | 0-30         |
| 3 текущая аттестация |                                           |              |
|                      | Практическая задание по разделу №3        | 0-20         |
|                      | Комплект тестовых заданий №3 по разделу 3 | 0-20         |
|                      | ИТОГО за третью текущую аттестацию        | 0-40         |
|                      | <b>ВСЕГО</b>                              | <b>0-100</b> |

Таблица 8.3

**- 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, Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.                                                                          | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.70                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                  | 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:<br>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: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.03 Гостиничное дело

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 |

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

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



**КАРТА****обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**дисциплина: **Путеводитель по управлению рисками для начинающих**

для направлений подготовки: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.03

Гостиничное дело

форма обучения: **очная, заочная, очно-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, 2022. - 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     | Тимошенков, С. П. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, 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/>