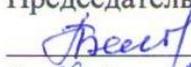


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:34:57
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
 М.Л. Белоножко
« 30 » 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Управление рисками**
направление подготовки: **27.03.03 Системный анализ и управление**
направленность (профиль): **Управление экономикой предприятий топливно-
энергетического комплекса**
форма обучения: **заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.
08.2021г. и требованиями ОПОП 27.03.03 Системный анализ и управление, направленность
«Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса» к результатам освоения
дисциплины «Управление рисками».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК
Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  В.В. Пленкина

Рабочую программу разработал:

М.Г. Салько, доцент кафедры менеджмента в отраслях ТЭК,
канд. экон. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся системное представление об основных видах риска, особенностях рисков в ТЭК, причинах их возникновения и методах управления рисками, а также дать экономическое обоснование управленческих решений, принимаемых в условиях функционирования предприятия на рынке отраслей ТЭК.

Задачи дисциплины:

- выявление потенциально возможных ситуаций, связанных с неблагоприятным развитием событий, результатом которых может быть недостижение поставленных целей при управлении деятельностью предприятия нефтегазового комплекса;
- получение навыков идентификации и оценки основных видов рисков в проектах нефтегазовой промышленности;
- изучение форм профилактики и методов минимизации рисков в проектах нефтегазовой промышленности;
- обоснование необходимости разработки мероприятий по предотвращению негативных последствий рисков событий и снижению уровня риска до приемлемой величины;
- 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:

- критериев оценки рисков проектов, методов идентификации факторов риска в нефтегазовой отрасли;
- видов рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК;

умения:

- осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности;
- составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска;

владение:

- методами качественного и количественного анализа рисков;
- методами систематизации, формализации и обобщения факторов риска;
- методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском.

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
ПКС-5 Способен управлять информацией из различных источников	ПКС-5.2. Применяет методики поиска, сбора и обработки информации	Знать: 31 критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК
		Уметь: У1 составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска
		Владеть: В1 методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска
ПКС-6	ПКС-6.2.	Знать: 32. виды рисков, при реализации превентивных

Способен к анализу и определению порядка управления изменениями	Разрабатывает порядок управления изменениями	мероприятий предприятий ТЭК
		Уметь: У2 осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности
		Владеть: В2 методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском

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		
заочная	5/10	12	10	-	122	экзамен

**Очная (ОФО) и очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуются ООП ВО по данному направлению*

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

-- заочная форма обучения (ЗФО)

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	Риск как форма проявления неопределенности	1	1	-	16	18	ПКС-5.2.	Тест, опрос
2	2	Идентификация хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса	1	1	-	16	18	ПКС-5.2.	Тест, практические задачи
3	3	Анализ хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса	2	1	-	13	16	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, практические задачи
4	4	Оценка хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса	2	2	-	12	16	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, практические задачи
5	5	Системный анализ и оценка рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса	1	1	-	14	16	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, практические задачи

6	6	Методы управления рисками	2	2	-	12	16	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, практические задачи
7	7	Управление рисками в современных условиях	1	1	-	16	18	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, кейс-задачи
8	8	Принятия решений в условиях риска предприятий ТЭК	2	1	-	14	17	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест, практические задачи
9	экзамен		-	-	-	9	9	ПКС-5.2. ПКС-6.2.	Тест
Итого:			12	10	-	122	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Риск как форма проявления неопределенности

Понятие и характеристика риска. Неопределенность и ситуация риска. Основные черты риска. Постулаты понятия «риск».

Раздел 2. Идентификация хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса

Факторы риска. Виды рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса и их классификация.

Раздел 3. Анализ хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса

Качественная и количественная оценка рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса. Методы и показатели для оценки рисков. Методы экспертной оценки и аналогий в риск-менеджменте.

Раздел 4. Оценка хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса

Методы количественной оценки рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса. Оценка проектных рисков. Способы корректировки ставки дисконтирования в хозяйственных проектах на рисковую составляющую.

Раздел 5. Системный анализ и оценка рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса

Факторы, определяющие необходимость регулярного анализа рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса. Формирование системы анализа рисков на разных уровнях управления предприятия нефтегазового комплекса. Способы внедрения системы анализа и оценки риска в деятельности предприятий нефтегазового комплекса.

Раздел 6. Методы управления рисками

Классификация методов управления рисками. Уклонение от риска. Диверсификация как метод снижения риска. Локализация рисков. Снижение финансовых рисков методом компенсации.

Раздел 7. Управление рисками в современных условиях

Функции системы управления рисками. Процесс управления рисками: содержание и основные этапы.

Раздел 8. Принятия решений в условиях риска предприятий ТЭК

Стратегия и тактика управления рисками предприятий ТЭК. Принятие управленческих решений по воздействию на риск в разных хозяйственных ситуациях.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема лекции
		ОФО	ЗФО	
1	1	-	1	Риск как форма проявления неопределенности
2	2	-	1	Идентификация хозяйственных рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса
3	3	-	1	Качественная и количественная оценка рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса
4		-	1	Методы и показатели для оценки рисков
5	4	-	1	Оценка проектных рисков.
6		-	1	Способы корректировки ставки дисконтирования в хозяйственных проектах на рисковую составляющую
7	5	-	1	Системный анализ и оценка рисков в деятельности предприятий нефтегазового комплекса
8	6	-	0,5	Уклонение от риска.
9		-	0,5	Диверсификация как метод снижения риска.
10		-	0,5	Локализация рисков.
11		-	0,5	Снижение финансовых рисков методом компенсации
12	7	-	1	Процесс управления рисками: содержание и основные этапы
13	8	-	1	Стратегия и тактика управления рисками предприятий нефтегазового комплекса
14		-	1	Принятие управленческих решений по воздействию на риск в разных хозяйственных ситуациях
Итого:		-	12	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практических занятий
		ОФО	ЗФО	
1	1,2	-	2	Систематизация факторов риска в деятельности предприятий нефтегазового комплекса
2	3	-	1	Расчет показателей риска с помощью построения вероятностных моделей
3	4	-	2	Анализ рисков проекта с помощью метода анализа иерархий
4	5	-	1	Анализ и оценка риска проекта предприятия нефтегазового комплекса
5	6	-	2	Построение матрицы выбора метода управления рисками проекта
6	7	-	1	Разработка управленческих решений в условиях риска (изменение цен на нефть, условий поставки оборудования и т.п.)
7	8	-	1	Построение управленческой модели рисками на примере предприятия нефтегазового комплекса
Итого:		-	10	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№	Номер раздела	Объем, час.	Тема	Вид СРС
---	---------------	-------------	------	---------

п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО		
1	1	-	16	Учёт факторов риска в условиях неопределенности внешней среды	Подготовка к устному опросу
2	2	-	16	Идентификация рисков в проектной деятельности нефтегазодобывающих предприятий	Подготовка к практическим заданиям
3	3	-	13	Экспертно-аналитические модели и технологии оценки рисков проектов в нефтегазодобыче	Подготовка к практическим заданиям
4	4	-	12	Многомерный подход к анализу чувствительности проекта к факторам риска	Подготовка к практическим заданиям
5	5	-	14	Обоснование выбора методов управления рисками	Подготовка к практическим заданиям
6	6	-	12	Проблемы управления рисками в инновационной деятельности предприятий нефтегазового комплекса	Подготовка к практическим заданиям
7	7	-	16	Управление риском деятельности предприятий нефтегазового комплекса при государственном/частном финансировании инновационных проектов	Подготовка к практическим заданиям
8	8	-	14	Управление рисками проектами предприятий нефтегазового комплекса в условиях кризиса	Подготовка к практическим заданиям
10	1-8	-	9	-	Подготовка к экзамену
Итого:		-	122		

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 работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольная работа - продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы.

Обучающийся выполняет контрольную работу в виде ответов на вопросы задания, которое содержит два теоретических вопроса, требующих раскрытия сущности, содержания и инструментариев решения рассматриваемой проблемы и один вопрос, предусматривающий обоснование ответа на основе экспертно -аналитического подхода, полученного обучающимся по материалам предприятия, структурного подразделения, функционального звена в соответствии с местом и характером его работы.

Номер конкретного задания определяется последней цифрой номера зачетной книжки.

В конце работы следует привести список используемой литературы. Аттестацию контрольной работы обучающийся получает после собеседования с преподавателем.

Оформление контрольной работы:

Объем – 15-20 машинописных страниц, написанных через 1,5 интервала, шрифт 14. Текст набирается на листах формата А4. Поля должны оставаться по всем четырем сторонам листа: верхнее поле - мм, нижнее - 20 мм, левое - 25 мм, правое - 10 мм.

7.2 Тематика контрольных работ:

Вариант 1 Понятие риска и его природа. Развитие взглядов на риски.

Вариант 2 Классификация рисков. Основные виды рисков и их характеристика.

Вариант 3 Способы управления рисками и их содержание.

Вариант 4 Сущность и функции риск-менеджмента.

Вариант 5 Нормативно-правовая основа управления рисками и страхования.

Вариант 6 Задачи и процесс управления рисками.

Вариант 7 Основные математические методы оценки рисков.

Вариант 8 Диагностика, анализ и картографирование рисков.

Вариант 9 Экспертная оценка рисков: виды, сущность и необходимость использования.

Вариант 0 Классификация методов выявления и оценки рисков

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 заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Решение практических задач	0-20
2	Решение кейс-задач	0-30
3	Тестирование	0-50
	ВСЕГО	0-100

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

1. ТИУ «Полнотекстовая БД» на платформе ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

2. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина.

3. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО УГНТУ.

4. Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

5. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ».

6. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ЭБС ЛАНЬ».

7. Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа».

8. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «Политехресурс».

9. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «ПРОСПЕКТ».

10. Предоставление доступа к ЭБС от ООО «РУНЭБ».

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

1. Microsoft Windows

2. Microsoft Office Professional Plus

3. Zoom (свободно-распространяемое ПО)
4. 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

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Microsoft Windows, Microsoft Office Professional Plus, Zoom	Учебная мебель: столы, стулья. Компьютер в комплекте, проектор. Учебно-наглядные пособия: раздаточный материал

10. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На лабораторных 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 лабораторным работам 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 лабораторных работ, 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: **Управление рисками**

27.03.03 Системный анализ и управление

направленность (профиль): **Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса**

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
ПКС-5	ПКС-5.2. Применяет методики поиска, сбора и обработки информации	3.5.2.1. Знать критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК	Не демонстрирует знание критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК	Демонстрирует неполные знания критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК	Демонстрирует достаточные знания критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК	Демонстрирует исчерпывающие знания критерии оценки рисков проектов, методы идентификации факторов риска в ТЭК
		У.5.2.1. Уметь составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска	Не умеет составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска	Умеет составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска, допуская ряд ошибок	Умеет составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет составлять профиль риска, принимать решения в условиях неопределенности и риска
		В.5.2.1. Владеть методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска	Не владеет методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска	Владеет методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска, допуская ряд ошибок	Владеет методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет методами качественного и количественного анализа рисков, систематизации, формализации и обобщения факторов риска

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-6	ПКС-6.2. Разрабатывает направления осуществления организационных изменений и оценивать их	З.6.2.1. Знать виды рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК	Не демонстрирует знание виды рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК	Демонстрирует неполные знания виды рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК	Демонстрирует достаточные знания виды рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК	Демонстрирует исчерпывающие знания виды рисков, при реализации превентивных мероприятий предприятий ТЭК
		У.6.2.1. Уметь осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности	Не умеет осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности	Умеет осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности, допуская ряд ошибок	Умеет осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет осуществлять анализ и оценку рисков проектов в ТЭК, применять количественные и качественные методы анализа при оценке риска в профессиональной деятельности
		В.6.2.1. Владеть методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском	Не владеет методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском	Владеет методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском, допуская ряд ошибок	Владеет методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет методами обоснования управленческих решений по процессам управления риском

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

дисциплина: **Управление рисками****27.03.03 Системный анализ и управление**направленность (профиль): **Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Алексеевко, В. Б. Управление рисками в производственно-хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие / В. Б. Алексеевко, Г. М. Кутлыева, Ю. И. Мочалова. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2013. - 88 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/22224.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР*	30	100	+
2	Круи, Мишель. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Галай, Р. Марк ; ред. В. Б. Минасян. - М. : Издательство Юрайт, 2020. - 390 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/449729 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт"	ЭР*	30	100	+
3	Тимошенко, Сергей Петрович. Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. - Москва : Юрайт, 2021. - 502 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/468852 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+
4	Васин, Сергей Михайлович. Управление рисками на предприятии [Текст] : учебное пособие по дисциплине	60	30	100	

региональной составляющей специальности "Менеджмент организации" / С. М. Васин, В. С. Шутов. - М. : КноРус, 2010. - 304 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 298-299 (38 назв.).				
---	--	--	--	--

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

Заведующий кафедрой менеджмента в отраслях ТЭК _____  В.В. Пленкина

« 20 » _____ 20__ г.
 Директор БИК _____  Д.Х. Каюкова
 « 20 » _____ 20__ г.

