

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 26.09.2023 12:16:53

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Управление профессиональными рисками в организации

Закреплена за подразделением

Кафедра техносферной безопасности

Направление подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль

Управление безопасностью технологических процессов и производств

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:
зачет с оценкой 2

в том числе:

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Зиновьева О.М.

Рабочая программа

Управление профессиональными рисками в организации

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 20.04.01-МТБ-22-1.plx Управление безопасностью технологических процессов и производств, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, Управление безопасностью технологических процессов и производств, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра техносферной безопасности

Протокол от 09.02.2022 г., №12

Руководитель подразделения д.т.н. Овчинникова Т.И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель дисциплины – создание у обучающихся системного представления об управлении профессиональными рисками в организации, формирование знаний о стратегическом управлении профессиональными рисками, методах и методиках оценки профессиональных рисков, контроле и мониторинге результативности внедрения системы управления профессиональных рисков, ознакомление с мероприятиями по снижению профессиональных рисков и экспертизой их эффективности.
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информационные технологии в сфере безопасности	
2.1.2	Особенности воздействия горно-металлургического комплекса на окружающую среду	
2.1.3	Управление рисками в природно-техногенной сфере	
2.1.4	Эффективные технологии управления персоналом	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Интегрированные системы управления безопасностью	
2.2.2	Моделирование в системе экологической безопасности	
2.2.3	Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС	
2.2.4	Экономика в сфере безопасности	
2.2.5	Экспертиза безопасности	
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.7	Преддипломная практика	
2.2.8	Современные способы обеспечения экологической безопасности	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен планировать, разрабатывать, обеспечивать функционирование и совершенствовать системы управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью
Знать:
ПК-1-31 процедуры системы управления профессиональными рисками
ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода
Знать:
ПК-3-31 методы оценки профессиональных рисков
ПК-2: Способен ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной деятельности, планировать и проводить научные исследования
Знать:
ПК-2-31 нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, относящиеся к методам, порядку выявления и оценке опасностей и профессиональных рисков работников
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки
Знать:
ОПК-1-31 основные принципы и элементы стратегического менеджмента
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Знать:
ОПК-2-31 требования и правила составления отчета об оценке профессиональных рисков
ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода

Уметь:
ПК-3-У1 выявлять опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников
ПК-2: Способен ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной деятельности, планировать и проводить научные исследования
Уметь:
ПК-2-У1 анализировать результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Уметь:
ОПК-2-У1 анализировать результаты оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки
Уметь:
ОПК-1-У1 пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, по учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистики
ПК-1: Способен планировать, разрабатывать, обеспечивать функционирование и совершенствовать системы управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью
Уметь:
ПК-1-У1 предлагать мероприятия по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода
Владеть:
ПК-3-В1 методиками оценки профессиональных рисков
ПК-1: Способен планировать, разрабатывать, обеспечивать функционирование и совершенствовать системы управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью
Владеть:
ПК-1-В1 оценивать эффективность внедрения системы управления профессиональными рисками в организации
ПК-2: Способен ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной деятельности, планировать и проводить научные исследования
Владеть:
ПК-2-В1 методикой проведения специальной оценки условий труда

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Оценка профессиональных рисков в организации							
1.1	Понятие и определение профессионального риска. Система управления профессиональными рисками, ее цели и задачи. Документы, регламентирующие СУПР. /Лек/	2	6	ПК-1-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2			
1.2	Методы и методики оценки профессиональных рисков в организации /Лек/	2	6	ПК-2-31 ПК-3-31	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2			

1.3	Мероприятия по снижению профессиональных рисков и экспертиза их эффективности /Лек/	2	2	ПК-1-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2			
1.4	Оценка профессиональных рисков с применением различных подходов /Пр/	2	12	ОПК-2-У1 ОПК-1-У1 ПК-1-У1 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-У1 ПК-3-В1	Л3.2 Л3.3 Э1 Э2			P1
1.5	Проработка материалов лекций, выполнение домашних заданий и КР 1 и КР 2 в системе LMS Canvas. /Ср/	2	50	ОПК-2-31 ОПК-1-31 ОПК-2-У1 ОПК-1-У1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-3-31	Л1.1 Л1.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2		КМ1,КМ2	
Раздел 2. Стратегическое управление профессиональными рисками в организации								
2.1	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации Методическое обеспечение системы управления, внедрение, контроль и мониторинг СУПР /Лек/	2	3	ОПК-2-31 ОПК-1-31 ПК-1-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2			
2.2	Управление профессиональными рисками /Пр/	2	5	ОПК-1-У1 ПК-1-У1 ПК-1-В1	Л3.1 Л3.2 Э1 Э2			P2
2.3	Проработка материалов лекций, выполнение домашних заданий и КР 3 в системе LMS Canvas. /Ср/	2	24	ОПК-2-31 ОПК-1-31 ОПК-1-У1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-2-31	Л3.1 Л3.2 Э1 Э2			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Контрольная работа 1	ПК-1-31;ПК-2-31;ПК-3-31	Понятие профессионального риска. Цели системы управления профессиональными рисками. Задачи системы управления профессиональными рисками. Процедуры системы управления профессиональными рисками. Методы оценки профессиональных рисков.
КМ2	Контрольная работа 2	ПК-1-31;ПК-2-31;ПК-3-31	Оценка профессионального риска. Мероприятия по снижению профессиональных рисков. Эффективность внедрения системы управления профессиональными рисками в организации. Методики оценки профессиональных рисков. Порядок выявления опасностей при оценке профессионального риска работника.

КМ3	Контрольная работа 3	ОПК-1-31;ОПК-2-31	Требования и правила составления отчета об оценке профессиональных рисков. Основные принципы стратегического менеджмента. Основные элементы стратегического менеджмента. Задачи, принципы и цели стратегического управления профессиональными рисками в организации. Принципы построения и совершенствования процессов управления профессиональными рисками. Основные положения регламентов управления профессиональными рисками в организации.
-----	----------------------	-------------------	--

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Практическое занятие "Оценка профессиональных рисков с применением различных подходов"	ОПК-2-У1;ОПК-1-У1;ПК-1-У1;ПК-2-У1;ПК-2-В1;ПК-3-У1;ПК-3-В1	С применением имеющихся методик оценки профессиональных рисков выполнить задания по вариантам.
P2	Практическое занятие "Управление профессиональным и рисками"	ОПК-1-У1;ПК-1-У1;ПК-1-В1	С использованием нормативно-правовой базы выполнить задания по подгруппам.

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Для получения зачета необходимо выполнение следующих условий:

1. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине практических занятий (система оценивания "завершено/не завершено").
2. Выполнение трех контрольных работ в LMS Canvas не ниже оценки "удовлетворительно".

Для оценки контрольных работ используется следующая шкала оценок:

Оценка «отлично» – обучающийся показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной программы, уверенно действует по применению полученных знаний на практике, грамотно и логически стройно излагает материал при ответе, умеет формулировать выводы из изложенного теоретического материала.

Оценка «хорошо» – обучающийся показывает твердые и достаточно полные знания в объеме пройденной программы, допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильно действует по применению знаний на практике, четко излагает материал, владеет основной литературой, рекомендованной программой дисциплины.

Оценка «удовлетворительно» – обучающийся показывает знания в объеме пройденной программы, но ответы на вопросы неполные, имеются ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части материала, неверно отвечает на вопрос, даёт ответ, который содержательно не соотносится с поставленной задачей, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно излагает материал.

Итоговая оценка вычисляется по итогам выполнения контрольных работ (среднее арифметическое). При наличии оценки "неудовлетворительно" за контрольную(ые) работу(ы), обучающийся устно беседует с преподавателем по темам неудовлетворительно написанных работ.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Малых Н. И., Проданова Н. А.	Управление рисками корпорации: монография	Электронная библиотека	Москва: ООО "Сам Полиграфист", 2013

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.2	Каранина Е. В.	Управление рисками: механизмы, инструменты, профессиональные стандарты: учебник	Электронная библиотека	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Фирсова О. А.	Управление рисками организаций: учебно-методическое пособие	Электронная библиотека	Орел: Межрегиональная академия безопасности и выживания, 2014
Л3.2	Каменская Е. Н.	Безопасность и управление рисками в техносфере: учебное пособие	Электронная библиотека	Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2018
Л3.3	Балдин К. В., Воробьев С. Н.	Управление рисками: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Юнити-Дана, 2017

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Курс "Управление профессиональными рисками в организации" в LMS Canvas	https://lms.misis.ru
Э2	Электронный читальный зал Научно-технической библиотеки НИТУ "МИСиС"	http://lib.misis.ru/

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	LMS Canvas
П.3	MS Teams
П.4	Консультант Плюс
П.5	Garant.ru

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru
И.2	Информационный портал "Охрана труда в России" https://ohranatruda.ru
И.3	Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ https://mintrud.gov.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
В-754	Учебная аудитория:	стационарные компьютеры 9 шт., со специальным программным обеспечением для проведения занятий по моделированию, комплект лабораторного оборудования набор демонстрационного оборудования в том числе: доска учебная, мультимедийный проектор, экран проекционный, комплект учебной мебели
Читальный зал электронных ресурсов		комплект учебной мебели на 55 мест для обучающихся, 50 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для успешного освоения дисциплины "Управление профессиональными рисками в организации" обучающемуся необходимо:

1. Посещать все виды занятий.
2. Своевременно зарегистрироваться на рекомендованные электронные ресурсы - LMS Canvas и MS Teams.
3. При возникновении любых вопросов по содержанию курса и организации работы своевременно обращаться к преподавателю (в часы очных консультаций, через MS Teams или LMS Canvas).
4. Отчеты по практическим работам рекомендуется выполнять с использованием MS Office, допускается выполнять в рукописном виде.

5. Активно работать с нормативно-правовыми базами сайтов: www.consultant.ru, www.garant.ru и др., находящимися в открытом доступе в сети Интернет.

6. Иметь доступ к компьютеру, подключенному к сети Интернет.

Качественное освоение дисциплины возможно только при систематической самостоятельной работе, что поддерживается системой текущей аттестации в LMS Canvas и в аудитории.