

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И СТРАХОВАНИЕ»

Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль:	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Инжиниринговый центр в области химии и технологии энергонасыщенных материалов "Спецхимия"
Факультет:	Инжиниринговый центр в области химии и технологии энергонасыщенных материалов "Спецхимия"
Кафедра-разработчик:	Казанский межвузовский инженерный центр "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Курс; семестр	2; 5, 6

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	2	0,06
Практическое занятие	6	0,17
Контроль самостоятельной работы	18	0,5
Самостоятельная работа	145	4,03
Форма аттестации: Контрольная работа (6 сем), Экзамен (6 сем)	9	0,25
Всего	180	5

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 680 от 25.05.2020) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность для профиля «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

М.М. Шарафутдинова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Казанского межвузовского инженерного центра "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет", протокол от 19.05.2021 г. № 6.

Директор *Согласовано* А.Ф. Махоткин

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление рисками и страхование» являются:

- а) формирование целостного представления о страховании рисков как особой форме реализации экономических отношений и самостоятельном звене финансово-кредитной системы современного общества;
- б) усвоение основных понятий и терминов страхового дела, знакомство с формами и видами проведения страхования, овладение навыками страхового дела;
- в) раскрытие необходимого уровня культуры восприятия страхования как надежного гаранта обеспечения экономической защиты всех субъектов общества от страховых рисков, инструмента снижения рисков и источника значительных инвестиционных ресурсов, способствующих устойчивому экономическому развитию.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление рисками и страхование» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Управление рисками и страхование» обучающийся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Ноксология
2. Охрана труда и техника безопасности

Дисциплина «Управление рисками и страхование» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Безопасность труда
3. Мониторинг безопасности
4. Экономика предприятия

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда и создание системы управления охраной труда в организации

ПК-3.1. Знает принципы разработки документации, регламентирующей создание и функционирование системы управления охраной труда в организации

ПК-3.2. Умеет разрабатывать проекты локальных нормативных актов по вопросам охраны труда

ПК-3.3. Владеет способами организации разработки инструкций и программ обучения по охране труда в подразделениях и координации их проведения

ПК-4 Способен организовать расследование и обеспечивать учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

ПК-4.1. Знает принципы организации расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

ПК-4.2. Умеет анализировать информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

ПК-4.3. Владеет способами оформления документов по результатам расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

принципы организации расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных

заболеваний

механизм функционирования подсистемы риск-менеджмента в системе управления

схему и методы анализа и оценки рисков;

сущность, принципы, виды и методы страхования;

механизм функционирования подсистемы риск-менеджмента в системе управления.

Уметь:

анализировать информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и

профессиональных заболеваний с применением технологий оценки профессионального риска

разрабатывать проекты локальных нормативных актов по вопросам охраны труда и управления

профессиональными рисками

Владеть:

способами организации разработки инструкций и программ обучения по охране труда и

управления профессиональными рисками в подразделениях и координации их проведения

способами оформления документов по результатам расследований несчастных случаев на

производстве и профессиональных заболеваний

технологиями оценки профессиональных рисков

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семе-стр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Риск как экономическая категория	5	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	5	2				7	
1.	Анализ и оценка риска	6		2		9	50	Практические занятия
2.	Система управления профессиональными рисками.	6		2		5	48	
3.	Страхование как основной прием риск-менеджмента	6		2		4	40	Практические занятия; Экзамен
	Итого по семестру	6		6		18	138	Экзамен

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Риск как экономическая категория	2	Методологические основы управления риском.	ПК-3.1 ПК-4.1
	ВСЕГО	2		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Анализ и оценка риска	2	Система Элмери-барометр безопасности	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Система управления профессиональными рисками.	2	Метод Файна-Кинни	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Страхование как основной прием риск-менеджмента	2	Страхование	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	6		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Сущность риска. Причины возникновения экономического риска. Классификация рисков. Виды рисков. Основные принципы, функции, этапы процесса управления риском. Стратегии и методы управления риском	7	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Управление персональными рисками и личное страхование. Технологии оценки риска. Риск-ориентированный подход. Цикл Деминга	50	подготовка к практическому занятию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Оценка условий труда. Критерии определения тяжести последствий опасности. Критерии определения вероятности повреждения здоровья работников и частоты воздействия опасности.	48	подготовка к практическому занятию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Сущность страхования. Виды и методы страхования. Самострахование	40	подготовка к практическому занятию, подготовка к экзамену	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	145		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Сущность риска. Причины возникновения экономического риска. Классификация рисков. Виды рисков. Основные принципы, функции, этапы процесса управления риском. Стратегии и методы управления риском	4	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Управление персональными рисками и личное страхование. Технологии оценки риска. Риск-ориентированный подход. Цикл Деминга	5	проверка знаний на практическом занятии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Оценка условий труда. Критерии определения тяжести последствий опасности. Критерии определения вероятности повреждения здоровья работников и частоты воздействия опасности.	5	проверка знаний на практическом занятии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Сущность страхования. Виды и методы страхования. Самострахование	4	прием экзамена, проверка знаний на практическом занятии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	18		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление рисками и страхование» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
6-й семестр			
Практические занятия	3	24	42
Контрольная работа	1	12	18
Экзамен	1	24	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Управление рисками и страхование» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
М. В. Мазаева, Страхование [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/453488 Режим доступа: по подписке КНИТУ

Т. Н. Бакаева, Л. В. Толмачва, И. А. Дмитриева, Управление профессиональными рисками [Прочее] учебное пособие: Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. Н. Карнаух, Охрана труда [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/449730 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
М.А. Зотов, А.С. Поникарова, Е.Н. Кадеева, Страхование в нефтегазовой отрасли. Особенности обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте [Прочее] учеб. пособие: Казань : Изд-во АН РТ, 2020	5 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Т.Н. Бакаева, И.А. Дмитриева, Управление профессиональными рисками [Прочее] Учебное пособие:	http://znanium.com/go.php?id=997025 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. Д. Сибикин, Охрана труда и электробезопасность [Прочее] учебное пособие: Москва Берлин : Директ-Медиа, 2020	http://doi.org/10.23681/574366 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление рисками и страхование» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Управление рисками и страхование»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов
Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей
ПО для коллективной работы Microsoft Teams
Moodle 3.10

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350
2. Проектор мультимедийный EB-W10, экран для проектора.
3. Экран проекционный настенный.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

компьютер преподавателя

11 компьютеров студента тип AMD A4-6300

кондиционер SystemAir Sysplit Wall Smart

Проектор Acer H5360BD с доской интерактивной, экран

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Управление рисками и страхование» составляет 2 ч.

В процессе освоения дисциплины «Управление рисками и страхование» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения;