

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«23» февраля 2023 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Основы риск-менеджмента

Учебный план: 2023-2024 29.03.02 ИИТА Сист кач в произв текст изделий ОО №1-1-158.plx

Кафедра: **41** Инженерного материаловедения и метрологии

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

Профиль подготовки: Системы качества в производстве текстильных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Лаб. занятия				
6	УП	17	34	66	27	4	Экзамен
	РПД	17	34	66	27	4	
Итого	УП	17	34	66	27	4	
	РПД	17	34	66	27	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий, утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 963

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Легезина Галина
Илларионовна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой инженерного материаловедения
и метрологии

Цобкалло Екатерина
Сергеевна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Цобкалло Екатерина
Сергеевна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области идентификации опасностей производственной деятельности, способных оказать негативное воздействие на качество процессов, продукции и определения мер по управлению такими рисками

1.2 Задачи дисциплины:

1. ознакомление с теоретическими аспектами риск-менеджмента
2. формирование у обучающихся отношение к риск-менеджменту как к необходимому компоненту менеджмента организации
3. изучение методов оценки рисков
4. изучение методов управления рисками в организации

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Метрология, стандартизация и сертификация
- Системы менеджмента качества
- Статистические методы контроля качества

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4 : Способен разрабатывать, внедрять и обеспечивать функционирование системы менеджмента качества
Знать: нормативную базу и основные понятия в сфере риск-менеджмента, принципы управления рисками
Уметь: разрабатывать и применять компетентные управленческие решения для снижения рисков при производстве продукции (работ, услуг)
Владеть: основными методами идентификации рисков, критериями и методиками (общими и частными) снижения рисков

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Лаб. (часы)			
Раздел 1. Теоретические основы риск-менеджмента	6					O
Тема 1. Риск-менеджмент, основные понятия. Основные теории риск-менеджмента Лабораторная работа: Основные теории риск-менеджмента		2	4	6	ИЛ	
Тема 2. Классификация риска Лабораторная работа: Классификации рисков		2	4	6	ИЛ	
Тема 3. Система управления рисками в организации Лабораторная работа: Системы управления рисками		2	4	6	ИЛ	
Тема 4. Законодательные и правовые основы риск-менеджмента Лабораторная работа: Законодательная база риск-менеджмента		2	4	6	ИЛ	
Раздел 2. Анализ риска						
Тема 5. Оценка риска Лабораторная работа: Методы оценки рисков		2	4	12	ИЛ	O
Тема 6. Качественный и количественный анализ риска Лабораторная работа: Качественный и количественный анализ рисков		3	6	12	ИЛ	
Раздел 3. Методы управления рисками						O
Тема 7. Основные пути и методы снижения риска Лабораторная работа: Основные пути и методы снижения рисков		2	4	10	ИЛ	

Тема 8. Управление рисками как система менеджмента Лабораторная работа: Управление рисками в рамках систем менеджмента		2	4	8	ИЛ	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	34	66		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		53,5		90,5		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-4	Характеризует основные понятия в сфере риск-менеджмента, принципы управления рисками	Вопросы для устного собеседования

	Анализирует производственную ситуацию и применяет компетентные управленческие решения для снижения рисков при производстве продукции (работ, услуг) Применяет методы и методики идентификации и снижения рисков	Практические задания
--	--	----------------------

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Обучающийся демонстрирует всесторонние и глубокие знания методов и концепций управления рисками. Свободно владеет критериями оценки рисков. Показывает навыки практического применения полученных знаний к решению конкретных задач, связанных с последующей профессиональной деятельностью.	
4 (хорошо)	Обучающийся показывает знания учебного материала в достаточном объеме, показывает знания основных методов и концепций управления рисками. Владеет критериями оценки рисков. Показывает навыки практического применения полученных знаний к решению конкретных задач, связанных с последующей профессиональной деятельностью.	

3 (удовлетворительно)	<p>Обучающийся показывает знания учебного материала в минимальном объеме; с помощью преподавателя показывает знания основных понятий управления рисками. Владеет критериями оценки рисков. Показывает навыки практического применения полученных знаний к решению конкретных задач, связанных с последующей профессиональной деятельностью. Однако, при ответе допускает существенные ошибки, но может устранить их под руководством преподавателя.</p>	
2 (неудовлетворительно)	<p>Обучающийся не имеет достаточного уровня знания дисциплины; не может продемонстрировать знания основных понятий в области управления рисками, не владеет критериями оценки рисков, допускает существенные ошибки и не может устранить их даже с помощью преподавателя.</p>	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 6	
1	Внешние и внутренние факторы риска
2	Структура и показатели риска
3	Основные понятия и положения риска
4	Этапы развития теории рисков
5	Неопределенность и вероятность в теории рисков
6	Классификаций рисков
7	Концепции риска
8	Объекты исследований в теории рисков
9	Индикаторы и категории риска
10	Методы исследований рискованных ситуаций
11	Цели, виды и задачи анализа риска
12	Этапы оценки риска
13	Методы и приемы оценки рисков
14	Методики оценки рисков
15	Прогнозирование рисков
16	Методы анализа риска
17	Прогнозирование рисков
18	Принципы и стратегические задачи управления рисками
19	Риск-менеджмент как система управления
20	Стратегические направления снижения риска
21	Структура, уровни и механизмы управления рисками
22	Процесс управления рисками
23	Принципы принятия решений об управлении рисками
24	Информационная система анализа риска
25	Технические риски на объектах техносферы

5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрено

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Представлены в приложении

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Включает в себя два теоретических вопроса и решение типового задания. На подготовку отводится 40 мин.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Ларионова, И. А.	Риск-менеджмент	Москва: Издательский Дом МИСиС	2017	https://www.iprbookshop.ru/98124.html
Фомичев А. Н.	Риск-менеджмент: Учебник для бакалавров. — 8-е изд., перераб.	Москва: Дашков и К	2021	https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=378547
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Чигиринова М. В.	Риск-менеджмент. Практические занятия. Самостоятельная работа	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017619

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД (<http://publish.sutd.ru>)
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks (<http://www.iprbookshop.ru>).
3. Портал Росстандарта по стандартизации [Электронный ресурс]. URL:<http://standard.gost.ru/wps/portal/>
4. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) [Электронный ресурс]. URL:<http://www.gost.ru/wps/portal/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Стандартно-оборудованная лаборатория Оптимизации текстильных технологий

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска

Приложение

рабочей программы дисциплины Основы риск-менеджмента

по направлению подготовки 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий

наименование ОП (профиля): Системы качества в производстве текстильных изделий

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

№ вопроса	Условия практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)
1	Приведите определение понятий риск и неопределенность. Проведите сравнительный анализ этих понятий.
2	Приведите классификацию рисков, приведите особенности рисков
3	Приведите основные этапы развития теории рисков, укажите отличительные особенности каждого этапы
4	Приведите основные концепции риска
5	Используя стандарт ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. ПРИНЦИПЫ И РУКОВОДСТВО приведите принципы, структуру и процессы
6	Приведите ключевые внешние и внутренние факторы риска. Укажите риски и возможности проекта разработки и внедрения СМК в организации
7	В соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. ПРИНЦИПЫ И РУКОВОДСТВО приведите основные этапы процесса риск-менеджмента. Разработайте процесс риск-менеджмента для выбранного предприятия
8	Опишите последовательность этапов анализа рисков, используя стандарт ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. ПРИНЦИПЫ И РУКОВОДСТВО
9	Приведите методы и технологии анализа рисков, приведите примеры описания рисков и карты рисков
10	Приведите описание количественных и качественных критериев оценки рисков