

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Оценка технических рисков			
Направление подготовки Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	27.04.02 «Управление качеством»		
	Управление качеством в производственно-технологических системах		
	Управление качеством в производственно-технологических системах		
	высшее образование - магистратура		
	2	семестр	3
	6		
	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		40
	ВСЕГО		64
Самостоятельная работа, ч		152	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)		курсовая работа	
ИТОГО, ч		216	
Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ОКД

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК(У)-1.В5	Владеет навыками интерпретации результатов применения методологии анализа рисков в СМК
		УК(У)-1.У6	Умеет применять методологию анализа рисков в системах менеджмента (отраслевых и интегрированных) качества
		УК(У)-1.36	Знает методологию анализа и обработки рисков в процессах СМК, требования НД
ОПК(У)-1	Способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК(У)-1.В2	Владеет навыками формулировки целей исследования рисков в различных (интегрированных) системах качества
		ОПК(У)-1.У2	Умеет определять цели и критерии анализа рисков на основе исходных данных
		ОПК(У)-1.32	Знает классификацию рисков в различных системах менеджмента
ПК(У)-8	Способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	ПК(У)-8.У3	Умеет выбрать адекватные ситуации методы и подходы управления рисками СМК
		ПК(У)-8.33	Знает практику внедрения методологии управления рисками в СМК в компаниях
		ПК(У)-8.33	Знает практику внедрения методологии управления рисками в СМК в компаниях

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Знание терминологии в области управления риском и технических рисков в системах менеджмента организации	УК(У)-1
РД-2	Знание нормативной документации по управлению рисками	ОПК(У)-1
РД-3	Умение применить процесс анализа технических рисков в процессах системы менеджмента качества организации	ПК(У)-8
РД-4	Владение основными методами идентификации, анализа, оценки риска	УК(У)-1

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Понятие и сущность риска	РД1, РД2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Процесс менеджмента риска	РД2, РД3	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	4

		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Система управления рисками	РД2, РД3	Лекции	2
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	30
Раздел 4. Методология анализа рисков	РД3, РД4	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	28
		Самостоятельная работа	30
Выполнение курсовой работы	РД1-РД4	Самостоятельная работа	52

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

- 1 Никифоров, А. Д. Управление качеством: учебник для вузов / А. Д. Никифоров, А. Г. Схиртладзе. — Москва: Студент, 2011. — 717 с.: ил.
- 2 Михеева, Е.Н. Управление качеством: учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 532 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93411> (дата обращения: 18.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3 Плошкин, В. В. Оценка и управление рисками на предприятиях: учебное пособие для вузов / В. В. Плошкин. — Старый Оскол: ТНТ, 2013. — 447 с.: ил.
- 4 Фомичев, А.Н. Риск-менеджмент: учебник / А.Н. Фомичев. — 4-е изд. — Москва: Дашков и К, 2016. — 372 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/77294> (дата обращения: 25.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

- 1 Балдин, К.В. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности: учебное пособие / К.В. Балдин, И.И. Передеряев, Р.С. Голов. — 3-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 418 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93406> (дата обращения: 25.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2 Дунченко, Н.И. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности: учебное пособие / Н.И. Дунченко, М.Д. Магомедов, А.В. Рыбин. — 4-е, изд. — Москва: Дашков и К, 2016. — 212 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93376> (дата обращения: 25.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3 Шапкин, А.С. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций: учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. — 6-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 880 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93446> (дата обращения: 25.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Электронный курс «Анализ рисков». URL: <http://design.lms.tpu.ru/course/info.php?id=47> (Требуется авторизация в корпоративном портале ТПУ)
Информационно-справочных система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>

Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ¹**):

7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkePad; Design Science MathType 6.9 Lite; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; MathWorks MATLAB Full Suite R2017b; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Visual Studio 2019 Community; Mozilla Firefox ESR; NI LabVIEW 2009 ASL; PTC Mathcad 15 Academic Floating; TOR Coop Elcut Student; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; STATISTICA 6.
Удаленный доступ к ресурсу по адресу: var.tpu.ru

¹ - <http://portal.tpu.ru:7777/standard/design/samples/Tab5>