

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт автоматизации и электронного приборостроения
Кафедра Стандартизации, сертификации и технологического менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Управление рисками»

р.п. N 3040-58(а) СМ(б)

Индекс по учебному плану: Б1.В.ДВ.07.02

Направление подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация

Вид(ы) профессиональной деятельности: научно-исследовательская,
производственно-технологическая

Разработчики: доценты кафедры ССТМ к.т.н. С.Е.Манюха, к.т.н. А.И.Сойко

Казань 2017 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1.1 Цель преподавания учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является получение навыков управления рисками в профессиональной деятельности, в том числе, для проектирования и разработки продукции, управления процессами ее жизненного цикла, оценки соответствия продукции и услуг.

1.1.2 Задачи учебной дисциплины:

1. понимание студентами места управления рисками в системе менеджмента качества (СМК), его значения для достижения намеченных уровней результативности и эффективности;

2. обучение студентов навыкам выявления внешних и внутренних факторов, влияющих на достижение целей, идентификации рисков, анализа, оценки и обработки;

3. владение методами оценки рисков и представления информации о риске;

4. обучение студентов практическому применению средств и методов, применяемых в управлении рисками, для решения задач в области создания новой продукции, подготовки и осуществления ее производства, организации и осуществления контроля качества изделий, материалов, комплектующих, производственного контроля технологических процессов, эксплуатационной надежности продукции.

1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 «Управление рисками» является дисциплиной по выбору ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров «Стандартизация и метрология» и изучается в восьмом семестре для очной формы обучения.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, используются при дипломном проектировании, в практической профессиональной деятельности.

1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ПК-1, ПК-5.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий (для очной формы обучения)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах / интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Раздел 1. Понятие риска							ФОС ТК-1, ФОСТК-2
Тема 1.1.Определения риска. Источники риска. Классификация рисков	6	2			4	ПК-1 З, ПК-5 З	Устный опрос
Тема 1.2. Риски в стандартах на системы менеджмента качества. Принципы управления рисками в организации. Процесс управления риском	18	2		8	8	ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий
Тема 1.3. Риски и контекст организации. Оценка риска. Методы оценки риска (общий обзор). Обработка риска (воздействие на риск).	32	4		8	20	ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий
Тема 1.4. Особенности применения отдельных методов оценки риска	16	4		6	6	ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий, текущий контроль

<i>Раздел 2. Практическое применение риск-менеджмента в организации на предприятии</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
<i>Тема 2.1. Инфраструктура менеджмента риска</i>	12	2		6	4	ПК-1 З, ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 З, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий
<i>Тема 2.2. Учет рисков в документах системы менеджмента качества</i>	16	2		6	8	ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий
<i>Тема 2.3. Реестр рисков</i>	8	2		2	4	ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 У, ПК-5 В	Защита результатов практических занятий
Экзамен	36				36	ПК-1 З, ПК-1 У, ПК-1 В, ПК-5 З, ПК-5 У, ПК-5 В	ФОС ПА
ИТОГО: 8 семестр	144	18		36	90		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных Средств промежуточной аттестации: ФОСПА.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Основная литература:

3.1.1. Мамаева, Л. Н. Управление рисками: учеб. пособие / Л. Н. Мамаева. - 2-е изд. – М. : Дашков и К°, 2014. - 256 с.

3.1.2. Агарков, С.А. Управление рисками : учеб. пособие для студ. вузов / С. А. Агарков, Е. С. Кузнецова. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. – 112 с.

3.2. Информационное обеспечение

3.2.1 Маноха С.Е. Менеджмент рисков [электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» ФГОС ВО 3 (3 фак.-ССТМ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_178323_1&course_id=_11594_1

3.3. Кадровое обеспечение

Высшее образование в области управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.