

Аннотация дисциплины М.1.1.10 Дисциплина. Риски в интегрированных системах менеджмента

Дисциплина "Риски в интегрированных системах менеджмента" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в менеджменте качества" направления подготовки "27.04.02 Управление качеством".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-7 Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Современное развитие концепций управления рисками. Интеграция менеджмента рисков в различные модели систем управления. Менеджмент рисков как основа концепции устойчивого развития предприятия. Менеджмент рисков и интегрированные системы менеджмента. Системы менеджмента на основе стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и др. ГОСТ Р 53893–2010 "Руководящие принципы и требования к интегрированным системам менеджмента".
2. Цели, задачи и принципы управления рисками в интегрированных системах менеджмента.
Понятие риска. Понятие менеджмента риска. Основные этапы менеджмента рисков предприятия. Политика в области управления рисками. План и программа управления рисками. Оценка риска. Идентификация риска. Последствия риска. Степень риска.
3. Модели управления рисками в интегрированных системах менеджмента.
Модель стандартов ИСО серии 9000. Особенности мышления, основанного на рисках. Место рисков в менеджменте качества. Отраслевые стандарты менеджмента качества и риски.
Модель стандартов в области экологии и охраны труда. Особенности управления рисками в данных моделях.
Модель стандартов в области социальной ответственности и IT безопасности. Особенности применения риск-ориентированного подхода.
Модель риск-менеджмента стандарта COSO ERM.
4. Модель управления рисками стандарта ISO 31000
История разработки и формирования стандарта. Модель, структура и принципы стандарта. основополагающие требования к разработке, планированию, реализации, контролю и корректировке системы менеджмента управления рисками и ее взаимодействие с менеджментом качества в рамках модели стандарта ISO 31000.
Составление реестра и карты рисков.
Составление реестра рисков. Идентификация, анализ рисков, определены допустимого уровня рисков. Методы идентификации и анализа рисков.
Составление карты и матрицы рисков. Оценка идентифицированных рисков.
Анализ рисков. Причины и источники рисков.
Оценка вероятности возникновения рисков и последствий. Уровни рисков.
Обработка рисков. Решение о допустимости риска. Принятие риска предприятием.
Перераспределение риска с заинтересованными сторонами. Работа с источником риска.
Разработка плана мероприятий по минимизации рисков, контроль за их выполнением, анализ и корректировка.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, процедуры самообучения, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция.