

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория принятия решений и управление рисками»

Дисциплина «Теория принятия решений и управление рисками» предназначена для аспирантов, обучающихся по образовательной программе «Охрана труда (по отраслям)» и входит в вариативную часть учебного плана.

При разработке рабочей программы учебной дисциплины использованы Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 20.06.01 «Техносферная безопасность», учебный план подготовки аспирантов по профилю - «Охрана труда» (по отраслям).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), самостоятельная работа студента (72 часа), 18 часов на контроль). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 4 семестре. Форма контроля по дисциплине – экзамен.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными представлениями о системах, законах и закономерностях их формирования и функционирования, методах и способах целесообразного взаимодействия с ними человека и общества, а так же принятии управленческих решений по нормализации уровней рисков в сложных проблемных ситуациях в условиях неопределенности.

В программу дисциплины включены разделы, отвечающие на вопросы об эффективном управлении взаимодействием человека с системами посредством принятия соответствующих ситуации управленческим решениям. В ходе изучения курса учащийся сформирует знания и умения использования широкого арсенала методов и средств принятия управленческих решений в области обеспечения безопасности в техносфере в целом и на предприятиях в частности, а также овладеет современными технологиями принятия управленческих решений, необходимых для предотвращения происшествий, ведущих к негативным

последствиям, эффективной локализации очагов происшествий и ликвидации проявившихся негативных последствий.

Целью изучения дисциплины – «Теория принятия решений и управление рисками» является формирование у аспирантов современных представлений о системах, законах и закономерностях их функционирования, а так же принятии управленческих решений по нормализации уровней рисков в сложных проблемных ситуациях в условиях неопределенности.

Задачи изучения дисциплины:

Подготовка специалистов к научной и технологической деятельности, в том числе, по следующим вопросам:

• формирование теоретических знаний в области управления взаимодействием человека с системами посредством принятия соответствующих ситуации управленческих решений;

- идентификация рисков;
- оценка вероятности наступления неблагоприятных событий;
- определение структуры предполагаемого ущерба;
- оценка величины риска;
- определение и оценка эффективности возможных методов снижения рисков;
- принятие решения по определению алгоритма действий по управлению рисками и контроль эффективности и результатов внедрения мер по их снижению.

Для успешного изучения дисциплины «Теория принятия решений и управление рисками» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

• владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

- способность работать самостоятельно;
- способность принимать решения в пределах своих полномочий;

- способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

- способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

- способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав	Знает	методы исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав
	Умеет	использовать методы исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав
	Владеет	технологиями разработки методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав
ПК-2 способность самостоятельно применять результаты научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение	Знает	Методы и способы самостоятельного применения результатов научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение
	Умеет	Использовать методы и способы самостоятельного применения результатов научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение
	Владеет	Эффективными технологиями использования методов и способов самостоятельного применения

		результатов научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение
--	--	---

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Теория принятия решений и управление рисками» применяются методы активного/ интерактивного обучения. Интерактивные формы обучения составляют 10 часов и включают в себя: метод «Лекция-конференция»; метод – «Семинар-пресс-конференция».