

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



## Принятие решений в условиях риска

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой  
Учебный план

#### Защиты в чрезвычайных ситуациях

g20040340\_21\_1зчс.plx

Направление подготовки 20.04.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность  
Магистерская программа "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения

**очная**

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Иманбеков С.Т.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	14			
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	18	18	18	18
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28,3	28,3	28,3	28,3
Сам. работа	80	80	80	80
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Формирование теоретических знаний, практических навыков по вопросам, касающимся теории прогноза и принятия решений; ознакомление с основами процесса принятия решений, применением математических методов в процессе подготовки и принятия решений в организационно-экономических и производственных системах
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Принятие решений в условиях риска
2.1.2	Безопасность производственных процессов
2.1.3	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности
2.1.4	Диагностика потенциально опасных объектов и производств
2.1.5	Методы решения научно-технических задач в сфере безопасности
2.1.6	Организационное поведение
2.1.7	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных
2.1.8	Планирование мероприятий Государственной системы гражданской защиты
2.1.9	Современные проблемы техносферной безопасности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.2	Прогнозирование динамики в ЧС
2.2.3	Прогнозирование и предупреждение ЧС
2.2.4	Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека
2.2.5	Технология производств

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1: Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации**

**Знать:**

Уровень 1	структуры систем поддержки принятия оперативных решений при управлении технологическими процессами
Уровень 2	современные методы теории принятия решений
Уровень 3	типовые подходы к принятию решений в многокритериальных задачах, структуру систем поддержки принятия оперативных решений при управлении технологическими процессами

**Уметь:**

Уровень 1	организовывать экспертизу и обрабатывать экспертную информацию, необходимую для выработки решения.
Уровень 2	использовать методы принятия решений при разработке технического и информационного обеспечения систем автоматизации и управления.
Уровень 3	организовывать экспертизу и обрабатывать экспертную информацию, необходимую для выработки решения; использовать современные научные методы анализа проблем и ситуаций, возникающих в ходе управления технологическими процессами.

**Владеть:**

Уровень 1	навыками расчетных и исследовательских приемов работы
Уровень 2	методами анализа и синтеза сложных технических объектов
Уровень 3	навыками работы с современными информационными технологиями и программными продуктами для статистического анализа и прогнозирования.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**3.1 Знать:**

Принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач. Современные методы теории принятия решений. Типовые подходы к принятию решений в многокритериальных задачах, структуру систем поддержки принятия оперативных решений при управлении технологическими процессами

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. Организовывать экспертизу и обрабатывать экспертную информацию, необходимую для выработки решения. Использовать современные научные методы анализа проблем и ситуаций, возникающих в ходе управления технологическими процессами.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений, и программными продуктами для статистического анализа и прогнозирования.	