

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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

декан факультета

2025 г.



## Теория прогноза и принятия решений

### аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях

Учебный план

g200401\_24\_1 тб\_зчс.rlx

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

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Иманбеков С.Т.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр<br/>на курсе&gt;</b> ) | <b>3 (2.1)</b> |      | Итого |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|------|
| Неделя                                                          | 14             |      |       |      |
| Вид занятий                                                     | уп             | рп   | уп    | рп   |
| Лекции                                                          | 10             | 10   | 10    | 10   |
| Практические                                                    | 18             | 18   | 18    | 18   |
| Контактная<br>работа<br>в период<br>экзаменационной<br>сессии   | 0,3            | 0,3  | 0,3   | 0,3  |
| В том числе инт.                                                | 4              | 12   | 4     | 12   |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки                      | 4              | 4    | 4     | 4    |
| Итого ауд.                                                      | 28             | 28   | 28    | 28   |
| Контактная<br>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 |
| 2.1                | <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                                                               |            |
| 2.2                | <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:**

структуры систем поддержки принятия оперативных решений при управлении технологическими процессами

**Уметь:**

организовывать экспертизу и обрабатывать экспертную информацию, необходимую для выработки решения.

**Владеть:**

навыками расчетных и исследовательских приемов работы

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | <b>Знать:</b>                                                                                      |
|     | структуры систем поддержки принятия оперативных решений при управлении технологическими процессами |
| 3.2 | <b>Уметь:</b>                                                                                      |
|     | организовывать экспертизу и обрабатывать экспертную информацию, необходимую для выработки решения. |
| 3.3 | <b>Владеть:</b>                                                                                    |
|     | навыками расчетных и исследовательских приемов работы                                              |