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



Управление техносферной безопасностью

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано	**Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**
Учебный план	b200301_23_4 тб_зчс.plx Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"
Квалификация	**бакалавр**
Форма обучения	**очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	24	24	24	24
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,3	32,3	32,3	32,3
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Является обучение будущего
1.2	выпускника методам управления техносферной безопасностью на основе
1.3	правовой и нормативно-технической документации по вопросам техносферной
1.4	безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	- уметь пользоваться правовой и нормативно-технической документацией
2.1.2	по вопросам техносферной безопасности;
2.1.3	- применять в работе систему стандартов безопасности труда;
2.1.4	- организовать работу службы охраны труда;
2.1.5	- организовать работу комитета (комиссии) по охране труда;
2.1.6	- организовать управление, надзор и контроль в области техносферной
2.1.7	безопасности;
2.1.8	- применять экономический механизм управления техносферной
2.1.9	безопасностью.
2.1.10	
2.1.11	Б1.О.19. Технология научных исследований
2.1.12	Б1.О.15. Теория горения и взрыва
2.1.13	Б1.О.23. Метрология, сертификация и стандартизация
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин
2.2.2	как: Педагогика и этика управления коллективом.
2.2.3	Теория управления и экономическое обеспечение гражданской защиты и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
2.2.4	Правовые основы гражданской защиты,.
2.2.5	Б1.О.32. Надзор и контроль в сфере безопасности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	
Знать:	
Уровень 1	- действующую систему нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности.
Уровень 2	-полномочия органов исполнителей власти в области обеспечения; -методы и теоретические основы систем обеспечения техносферной безопасности.
Уровень 3	-систему государственного управления и контроля КР в области техногенной безопасности .
Уметь:	
Уровень 1	-ориентироваться в основных методах и системах обеспечени.
Уровень 2	-идентифицировать основные опасности среды обитания человека и техносферы оценивать риск их реализации; -выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
Уровень 3	-пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; -применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания, использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;
Владеть:	
Уровень 1	-понятийно-терминологическим аппаратом в области техногенной безопасности; -законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды;
Уровень 2	-требованиями к безопасности технических регламентов; -методами обеспечения безопасности среды обитания;
Уровень 3	-методами оценки техногенной и экологической ситуации;

	-определением характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
- методы, способы и средства защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; - специфику информационных систем, основы электроники и электрических измерений, элементную базу современных устройств, а также современное программное обеспечение; - особенностей техники защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера .	
3.2	**Уметь:**
-применять методы инструментального анализа в различных средах загрязняющих веществ и других факторов антропогенного воздействия на окружающую среду при исследовании; -использовать средства измерительной и вычислительной техники, а также подбирать инновационные средства защиты человека и природной среды от опасностей; - ориентироваться в обстановке, сложившейся в результате чрезвычайной ситуации.	
3.3	**Владеть:**
- навыками анализа перспектив развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; - навыками обобщения полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний; - навыками реферирования - пониманием необходимости системного решения технико- экологических проблем, методами проведения расчетов на компьютере.	