

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 отходами

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях

Учебный план

g200401_24_2 тб_зчс.plx

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 Мамбетов Э.М.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18,1	18,1	18,1	18,1
Сам. работа	53,9	53,9	53,9	53,9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины является обучение применению в
1.2	профессиональной деятельности знаний в сфере обращения с отходами производства; ознакомить студентов с теорией и практикой современной стратегии управления отходами; дать базисные основы о технологиях, связанных с переработкой и обезвреживанием опасных отходов на основе научно обоснованных и принятых в мировой практике методов; ознакомить с современной классификацией опасных отходов и их негативном влиянии на человека и природу; сформулировать критерии и ознакомить с методами оценки опасных свойств отходов; сформировать у магистрантов знания об источниках отходов особой опасности и представления о путях и способах защиты человека и природы от особо опасных отходов для практического использования в образовательных и научных целях.
1.3	РО.5. Уметь определять вредные и опасные факторы производственной среды для обеспечения безопасной деятельности работников и экологической безопасности предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ФТД.
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в сфере безопасности
2.1.2	Современные проблемы техносферной безопасности
2.1.3	Организационное поведение
2.1.4	Экономика и менеджмент безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Мониторинг и экспертиза безопасности
2.2.3	Теория и методы оценки воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека
2.2.4	Технология производств
2.2.5	Технология производств
2.2.6	Основы исследования устойчивости и функционирования объектов экономики и территории
2.2.7	Безопасность производственных процессов
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	
Знать:	
Уровень 1	современные компьютерные технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 2	методы управления риском и экспертизу техносферной безопасности
Уровень 3	методы управления отходами
Уметь:	
Уровень 1	использовать компьютерные и информационные технологии, на их основе проводить расчеты мероприятий по обеспечению техносферной безопасности;
Уровень 2	ориентироваться в тенденциях развития современных технологий и инструментальных средств управления отходов
Уровень 3	проводить расчеты нормирования образования отходов
Владеть:	
Уровень 1	методами управления безопасностью с техносфере
Уровень 2	навыками анализа основных процессов в управлении отходов;
Уровень 3	методами расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – систему классификации отходов производства и потребления; – лимитирование и экономические санкции за размещение отходов; – виды и критерии оценки опасности отходов, технологии утилизации и обезвреживания. 	

3.2 Уметь:
<ul style="list-style-type: none">– идентифицировать отходы по классу опасности;– применять в практической деятельности автоматизированные средства обработки информации, для моделирования технологических процессов утилизации и обезвреживания отходов, выполнения расчетов, обработки и оформления результатов исследований;– применять в образовательном процессе современные электронные средства обучения.
3.3 Владеть:
<ul style="list-style-type: none">– понятийным аппаратом в области управления отходами производства и потребления;– демонстрировать способность и готовность к описанию теоретических моделей технологических процессов утилизации и обезвреживания опасных отходов производства и потребления; стремлением к достижению состояния безопасной технологии и оборудования.