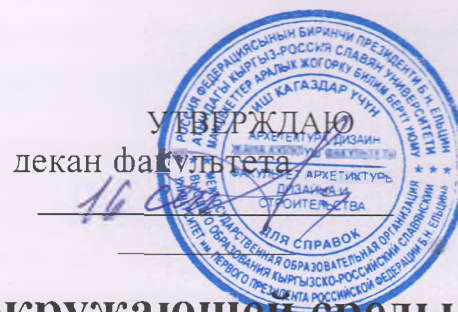


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

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



Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях

Учебный план

b200301_25_1 тб_зчс.plx

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Шабикова Гульмира Аскаровна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	13			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период экзаменационной	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	31,7	31,7	31,7	31,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся знаний базовых методов экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности и представления, защиты и распространения результатов научной деятельности, а также способности подготавливать и проводить работы по сбору, изучению, анализу и обработке результатов исследований в области защиты окружающей среды.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.1.ДВ.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физика	
2.1.2	Химия	
2.1.3	Геодезическая практика	
2.1.4	Ознакомительная практика	
2.1.5	Гидравлика	
2.1.6	Радиационная безопасность и основы токсикологии	
2.1.7	Безопасность спасательных работ в ЧС	
2.1.8	Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях	
2.1.9	Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики	
2.1.10	Система связи и оповещения	
2.1.11	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
2.1.12	Пожаровзрывозащита	
2.1.13	Основы организации и ведения гражданской защиты	
2.1.14	Основы сейсмической защиты зданий и сооружений	
2.1.15	Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях	
2.1.16	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях	
2.1.17	Инженерно-технические сооружения	
2.1.18	Опасные природные процессы	
2.1.19	Аналитика данных техносферной безопасности	
2.1.20	Информационные технологии в безопасности	
2.1.21	Опасные технологии и производства	
2.1.22	Теория горения и взрыва	
2.1.23	Управление техносферной безопасностью	
2.1.24	Ноксология	
2.1.25	Метрология и измерительная техника	
2.1.26	Безопасность жизнедеятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Безопасность спасательных работ в ЧС	
2.2.4	Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях	
2.2.5	Пожаровзрывозащита	
2.2.6	Инженерно-технические сооружения	
2.2.7	Преддипломная практика	

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

ПК-5: Способен проводить экологический анализ с использованием методов определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду

Знать:

Экологический мониторинг и уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

Уметь:

Проводить экологический анализ и определять негативные воздействия на человека и окружающую среду

Владеть:

основами экологического анализа, допустимым негативным воздействием на человека и окружающую среду
--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Экологический мониторинг и уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	
3.2	Уметь:
Проводить экологический анализ и определять негативное воздействия на человека и окружающую среду	
3.3	Владеть:
основами экологического анализа, допустимым негативным воздействием на человека и окружающую среду	