

**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



Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях

Учебный план

b200301_25_1 тб_зчс.rlx
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
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,1	32,1	32,1	32,1
Сам. работа	39,9	39,9	39,9	39,9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Познакомиться с основами геоинформатики как науки, сформировать знания по истории становления геоинформационных систем и их связи с другими науками, практические навыки работы с основными геоинформационными пакетами и возможностями их применения в экологических исследованиях. Освоения теоретических основ и практических навыков проведения исследования пространственных данных инструментами современных геоинформационных технологий
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.1
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Основы критического мышления	
2.1.2	География Кыргызской Республики	
2.1.3	Введение в специальность	
2.1.4	Риски в природопользовании	
2.1.5	Радиационная безопасность и основы токсикологии	
2.1.6	Геодезическая практика	
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.8	Геодезия и картография	
2.1.9	Безопасность спасательных работ в ЧС	
2.1.10	Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях	
2.1.11	Модуль: Введение в информационные технологии	
2.1.12	Информатика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Инженерно-технические сооружения	
2.2.2	Управление рисками и системный анализ и моделирование	
2.2.3	Преддипломная практика	
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	
2.2.7	Безопасность спасательных работ в ЧС	
2.2.8	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	

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

ПК-2: Способен организовывать и участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей

Знать:

Основы геоинформационные системы и организовывать, участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально - технических ценностей

Уметь:

Использовать основы ГИС в в решении и в организации в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей

Владеть:

Современными геоинформационными системами и технологиями в области ЧС

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

Основы геоинформационные системы и организовывать, участвовать в спасательных мероприятиях людей и материально - технических ценностей

3.2 Уметь:

Использовать основы ГИС в в решении и в организации в спасательных мероприятиях людей и материально-технических ценностей

3.3 Владеть:

Современными геоинформационными системами и технологиями в области ЧС