

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.17.02 «География природных катастроф»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часов, аудиторные занятия – 56 часов, самостоятельная работа – 25 часов, текущий контроль – экзамен (26,7 часов), промежуточная аттестация (ИКР) – 0,3 часа, КСР – 2 часа).

Цель дисциплины:

Основной целью программы является получение знаний об основных видах природных катастроф, причинах их возникновения, мониторинге и последствиях, нанесенными природными катастрофами; изучение географии природных катастроф, самых разрушительных катастроф за все время существования человечества.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление о природных катастрофах и причинах их возникновения.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины «География природных катастроф»:

- Познание свойств, взаимосвязей, динамики, закономерностей природных катастроф;
- Формирование у бакалавров представлений об основных видах природных катастроф;
- Научить анализировать физико-географические особенности территории;
- Научить понимать процессы возникновения природных катастроф;
- Рассмотреть самые крупные природные катастрофы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: природные, антропогенные, природно-хозяйственные, экологообщественные территориальные системы; экологический, социально-экономический и статистический мониторинг.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «География природных катастроф» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть и является дисциплиной по выбору, индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.17.02, читается в 7 семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.18 «Гидрология», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира», Б1.Б.21 «Ландшафтоведение».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.ДВ.10.01 «Водохозяйственные системы Северного Кавказа», Б1.В.01 «Культурная география», Б1.Б.32 «Геоурбанистика», Б1.В.ДВ.03.01 «Проблемы оптимизации водного хозяйства».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	Основные характеристики природных катастроф, причины их возникновения;	определять положение точек наблюдения (профилей), проводить первичную обработку полевого материала и рассчитывать значения природных компонентов в точках наблюдения и строить графики или карты ландшафтных профилей, пользоваться методами интерпретации результатов ландшафтной съемки.	способностью использовать теоретические знания на практике; владеть основными подходами и методами географического районирования; применять методы физико-географических исследований для обработки, анализа и синтеза полевых и лабораторных источников физико-географической информации, методы физико-географического районирования
2.	ПК-6	способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	основные методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; прогнозировать аварии и катастрофы;	способами и навыками применения на практике различных физико-географических методов в области исследования природных катастрофических явлений

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование раздела	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС (в т.ч. КСР)
1	2	3	4	5	6	7
1	Геологические природные катастрофы	16	6	6	-	4
2	Гидрологические природные катастрофы	16	6	6	-	4
3	Пожары	11	-	6	-	5
4	Метеорологические природные катастрофы	17	6	6	-	5
5	Человеческие жертвы и материальный ущерб	10	-	6	-	4
6	Мониторинг и предотвращение природных катастроф	11	-	6	-	5
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	-			
Контроль		26,7	-			
Итого по дисциплине:		108	18	36		27

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Болтыров, Владимир Босхаевич. Опасные природные процессы [Текст] : учебное пособие / В. Б. Болтыров. - Москва : Книжный дом "Университет", 2014. - 291 с. : ил. - Библиогр.: с. 279-283. - ISBN 9785982275509 (8)

2. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "География", "Экология и природопользование" : в 2 т. Т. 1 : Физическая география материков : в 2 кн. Кн. 1 : Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия / Э. П. Романова, Н. Н. Алексеева, М. А. Аршинова / под ред. Э. П. Романовой. - Москва : Академия, 2014. - 459 с., [8] л. цв. ил. : ил. - (Бакалавриат) (Высшее образование. Естественные науки). - Библиогр.: с. 452-456. - ISBN 9785446802395. - ISBN 9785446802388. - ISBN 9785446802371 (15)

3. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "География", "Экология и природопользование" : в 2 т. Т. 1 : Физическая география материков : в 2 кн. Кн. 2 : Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида / [Т. И. Кондратьева и др.] / под ред. Э. П. Романовой. - Москва : Академия, 2014. - 400 с., [8] л. цв. ил. : ил. - (Высшее образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 394-398. - ISBN 9785446802401. - ISBN 9785446802388. - ISBN 9785446802371 (15)

4. Нагалеvский, Юрий Яковлевич (КубГУ). Физическая география материков и океанов [Текст] : практикум / Ю. Я. Нагалеvский, Э. Ю. Нагалеvский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - [2-е изд., испр. и доп.]. - Краснодар : [КубГУ], 2015. - 98 с. : ил. - Библиогр.: с. 92. (91)

5. Власова, Татьяна Владимировна. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - М. : Академия, 2011. - 638 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - Библиогр.: с. 634-635. - ISBN 5769519711 (77)

6. Притула, Татьяна Юрьевна. Физическая география материков и океанов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Т. Ю. Притула, В. А. Еремина, А. Н. Спрялин. - М. : ВЛАДОС : ИМПЭ им. А. С. Грибоедова, 2013. - 685 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов). - Библиогр. : с. 681-682. - ISBN 5691011529 (97)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах —Лань и Юрайт.

Автор РПД к.г.н., доцент кафедры физической географии Нагалеvский Э.Ю.