

Аннотация
дисциплины Б1.В.04 «География катастроф и риска»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них 14 ч. – лекции, 28ч. – практические, 35 ч. самостоятельная работа студентов, 4 ч. –КСР)

Цели дисциплины:

Целями освоения дисциплины «География катастроф и риска» являются нахождение и отражение тех причинно-следственных связей, которые существуют между природными процессами и деятельностью человека и попытка оценить их значимость для Земли.

Задачи дисциплины:

изучение природных катастроф, являющихся неотъемлемой частью жизни современного общества, и по мере его развития опасность воздействия стихийных процессов и масштабы связанных с ними людских и материальных потерь увеличиваются.

изучение методики определения экологического риска.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «География катастроф и риска» входит в вариативную часть цикла дисциплин.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций – ПК-4

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-4	способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий

Основные разделы дисциплины

1. Введение
2. Космические катастрофы
3. Землетрясение
4. Деятельность вулканов
5. Цунами
6. Атмосферные катастрофы
7. Гравитационные катастрофы
8. Наводнения и паводки
9. Антропогенные катастрофы

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

Горячев, С.Ф. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст] : учебное пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / С. Ф. Горячев. - Ростов н/Д : Феникс , 2006. - 575 с.

Тимофеева, Светлана Семеновна. Оценка техногенных рисков [Текст] : учебное пособие для студентов и бакалавров вузов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / С. С. Тимофеева, Е. А. Хамидуллина. - Москва : ФОРУМ : [ИНФРА-М], 2015. - 207 с. :

Русак, О.Н. Техногенные опасности и риски: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 36 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76028>. Сынзыныс Б. И., Тянтова Е. Н., Мелехова О. П. Экологический риск: учебное пособие. Москва: Логос, 2005 168 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89947>

Тихомиров Н. П. , Потравный И. М. , Тихомирова Т. М. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками: учебное пособие. ISBN: 5-238-00489-3 УДК: 502.5/8(075.8)

ББК: 20.18я73+65.28я73 Москва: Юнити-Дана, 2015: 350 с/ URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115023&sr=1