



УТВЪРДИЛ:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

Факултет: Геолого-географски

Специалност: (код и наименование)

Г	Г	А	0	1	0	1	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Бакалавърска програма: (код и наименование)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

География

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	8	1	0
---	---	---	---

Климат на континентите – редовно обучение

Преподаватели: доц. д-р Георги Рачев

Асистент: ас. Христо Попов

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	15
	Практически упражнения (хоспетиране)	15
Обща аудиторна заетост		60
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	20
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	70
Обща извънаудиторна заетост		90
ОБЩА ЗАЕТОСТ		150
Кредити аудиторна заетост		3
Кредити извънаудиторна заетост		2
ОБЩО ЕКСТ		5

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Workshops {информационно търсене и колективно обсъждане на доклади и реферати)	50
2.	Участие в тематични дискусии в часовете	
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	
9.	Практически изпит	
10.		
11.		
12.	Изпит	50

Анотация на учебната дисциплина:

В курса се разглеждат основните климатични типове и показателите за разграничаването им – континенталност и маритимност, аридност и хумидност, вертикално изменение на климата. Изясняват се принципите и методите за класифициране на климатите и се представят различните групи климатични класификации на Земята. Разглеждат се двете основни класификации: на Кьопен-Гайгер и на Алисов. На сравнителна основа се анализират климатичните особености на отделните територии и акватории по земното кълбо и техния климатичен потенциал.

Предварителни изисквания:

Всички знания и умения от курсовете по “Обща климатология” и “Методи на климатичните изследвания”
 Желателно е да са прослушали избираемите и факултативни дисциплини от бакалавърската степен по климатология

Очаквани резултати:

Успешно завършилите обучението по тази дисциплина:

Ще знаят:

- Основните таксономични единици в климатологичните изследвания за райониране и класифициране на климатите – обхват и същност.
- Общите климатични типове определяни според аридността и хумидността, маритимността и континенталността на климата, както

¹ В зависимост от спецификата на учебната дисциплина и изискванията на преподавателя е възможно да се добавят необходимите форми, или да се премахнат ненужните.

- и по вертикалното изменение на климата.
- Тяхното географско разпределение с негативните и позитивни черти на климата и възможностите за рационалното му използване.
 - Да правят оценъчна характеристика на климатите с оглед климатичните ресурси.
 - Да правят сравнителни характеристики по територии с различен обхват и за нуждите на различни стопански отрасли.

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1.	Климатична система, глобален и регионален климат.	4
2.	Класификация на Алисов - оценка	4
3.	Класификация на Кьопен-Гайгер - оценка	4
4.	Сравнителна характеристика на климатите по земното кълбо и ресурсна оценка на климатичния потенциал	12
5.	Маритимност и континенталност на климата. Океански и континентални климати	2
6.	Аридност и хумидност на климата, сухи и влажни климати	2
7.	Топоклимати, мезо и микроклимати, степен на антропогенно влияние	2
Теми - Упражнения		
1.	Сравнителен анализ на климатични карти, съставени на различни принципи	4
2.	Индекси на континенталност и маритимност – сравнителен анализ	4
3.	Изчисляване на индекси за аридност и хумидност, на коефициенти на овлажнение, сравнителна характеристика	4
4.	Климатограми	6
5.	Сравнителен анализ на климатични карти, съставени на различни принципи	12

Конспект за изпит

№	Въпрос
1.	Глобален климат.
2.	Принципи на климатичните класификации
3.	Климатична подялба по Алисов - недостатъци
4.	Климатична подялба по Кьопен- Гайгер - недостатъци
5.	Климатични индекси
6.	Топоклимати и микроклимати

Библиография

- Алисов, Б.П., Б.В. Полтараус. Климатология. М., МГУ, 1974
Бари, Р.Г. Погода и климат в горах, Л., Гидрометеиздат, 1984
Блютген, И. География климатов. 1,2,М., Прогресс, 1972
Бузовкин, Б.А. Климат США. Л., Гидрометеиздат, 1960
Векилска, Б. Обща климатология, С., Унив.издателство, 1991
Витвицкий, Г.Н. Климаты зарубежной Азии. М., Географгиз, 1960
Витвицкий, Г.Н. Климаты Северной Америки. М., Географгиз, 1953
Дроздов, О.А. и др. Климатология, Л., Гидрометеиздат, 1989
Дукич, Д. Климатологија. Београд, Научна книга, 1981
Зубенок, Л.И. Испарение на континентах. Л., 1976
Каган, Б.А. Взаимодействие океана и атмосферы. С.П., Гидрометеиздат, 1992
Климатические ресурсы и их прикладное использование. Изд. Моск.у-та, 1989
Климатический справочник Африки, ч. I, II, Л., Гидрометеиздат, 1968
Климатический справочник Австралии и Новой Зеландии, Л., Гидрометеиздат, 1975
Климатический справочник Южной Америки, Л., Гидрометеиздат, 1975
Климатические характеристики земного шара, Л., Гидрометеиздат. 1977
- Хромов, С.П. Метеорология и климатология для географических факультетов, Л., Гидрометеиздат, 1983
Хромов, С.П., М.А. Петросянц. Метеорология и климатология, Изд. Московского у-та, 1994
Швердтфегер, В. Погода и климат Антарктиды, Л., Гидрометеиздат, 1987
Bluthgen, I., W. Weischet. Allgemeine Klimageographie. W. de Gruyter, Berlin, New York, 1980
Borchert, G. Klimageographie in Stichworten, F. Hirt, Berlin, Stuttgart, 1993
Scherhag, K. Klimatologie. Braunschweig. G.Westerman Verlag, 1968
Thompson, K.D., A. Perry. Applied Climatology, Routledge, London, New York, 1997
Weischet, W. Einfuehrung in die Allgemeine Klimatologie, Stuttgart, B.G. Teubner, 1979
Wie funktioniert das ? Wetter und Klima, Meyers Lexikon red. Unter d. Leitung von K.H.Ahlheim. Wiss. Bearb. Hans Schimer, Manheim, Wien, Zurich, 1989
World Survey of Climatology, Vol. 5-15, Elsevier Publishing Company, Amsterdam-London-New York, 1965-1975
Martyn, D. Klimaty kuli ziemskiej, Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1985
www.stringmeteo

Дата:15.01.2018 г.

Съставил: доц. д-р Георги Рачев