



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: Геолого-Географски

Специалност: (код и наименование)

Г	Г	А	0	1	0	2	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

.....
Бакалавърска програма: (код и наименование)

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

География – задочно обучение

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	2	4	2
---	---	---	---

География на световния океан

Преподавател: Гл.ас. д-р Калина Радева

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	15
	Семинарни упражнения	15
	Практически упражнения (хоспетиране)	0
Обща аудиторна заетост		30
Извънаудиторна заетост	Реферат	
	Доклад/Презентация	
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	30
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	30
Обща извънаудиторна заетост		60
ОБЩА ЗАЕТОСТ		120
Кредити аудиторна заетост		1
Кредити извънаудиторна заетост		3
ОБЩО ЕКСТ		4

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Workshops (информационно търсене и колективно обсъждане на доклади и реферати)	
2.	Участие в тематични дискусии в часовете	20
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	
9.		
10.		
11.		
12.	Изпит	80

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът *География на световния океан* има за цел да запознае студентите с основите на морската геология, физиката на морето, биологичните и химичните характеристики на океанската и морската среда. Разглеждат се и океанските ресурси и екологичните аспекти на въздействието на човека върху морските екосистеми. Актуални теми свързани с глобалното затопляне, развитието на крайбрежията, прекомерният риболов, изобелването на коралите и хидротермалните отвори са застъпени по време на курса.

Предварителни изисквания:

Даса завършени успешно курсовете по Обща хидрология, Геоморфология и Геология.

Очаквани резултати:

Успешно завършилите обучението по тази учебна дисциплина:

1. *ще знаят* основните физични, химични и биологични характеристики на морските и океанските води и основните методи на изследване на океаните и моретата.
2. *ще могат*: да интегрират знания от различни области на океанологията, за да изясняват научни казуси.
3. *ще познават* глобалните проблеми на Световния океан и тяхното въздействие върху околната среда.

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

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1	Същност и задачи на океанологията.	1ч.
2	Произход и хидрографска характеристика на Световния океан.	1 ч.
3	Океански тектонични плочи. Океанско дъно и океански седименти.	1ч.
4	Физични и химични свойства на океанските и морските води.	2 ч.
5	Океаните и климата. Топлообмен и водообмен между океана и атмосферата .	2 ч.
6	Океанска циркулация. Повърхностни океански течения	2ч.
7	Морски вълни – същност и класификация.	1 ч.
8	Крайбрежие на Световния океан. Видове бряг, генезис и форма.	1 ч.
9	Океански и морски екосистеми.	1 ч.
10	Екологични проблеми на Световния океан	1 ч.
11	Управление на океаните. Океански ресурси.	1 ч.
12	Икономическо разделение на Световния океан (икономически зони, териториални води и т.н.).	1 ч.

	Б/ Упражнения (семинари)	15
1.	Характеристики на морската вода: соленост, температура, плътност, и налягане	6ч.
2	Изготвяне на реферат.	9ч.

Конспект за изпит

№	Въпрос
1	Предмет, цел и задачи на океанологията
2	Произход и еволюция на Световния океан.
3	Хидрографска характеристика и подялба на Световния океан.
4.	Физични свойства на океанските води.
5.	Химичен състав и соленост на океанските води.
6.	Повърхностна океанска циркулация
7.	Океански вълни. Основни характеристики.
8.	Влияние на Световния океан върху климата на Земята.
9.	Биологични процеси и биологични ресурси на Световния океан.
10	Замърсяване на Световния океан.
11.	Международно правен режим на морските ресурси.

Библиография

1. Пейчев, В., Д. Петков. 2012. Океанология : [Учебник за студенти]. Варна : Онгъл 2012.
2. Matthias T., 1996-2000. Lecture Notes in Oceanography.
<http://www.es.flinders.edu.au/~mattom/IntroOc/index.html>
3. Plate Tectonics. <http://www.kean.edu/~csmart/Observing/05.%20Plate%20tectonics.pdf>
4. Observations: Ocean. Chapter 3. https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/WG1AR5_Chapter03_FINAL.pdf

Дата:16.02.2018

Съставили:

Гл. ас. д-р Калина Радева