



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)

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

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	6	1	0
---	---	---	---

География на Световния океан

Преподавател: Гл.ас. д-р Калина Росенова Радева

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	15
	Практически упражнения (хоспетиране)	15
Обща аудиторна заетост		60
Извънаудиторна заетост	Реферат	10
	Доклад/Презентация	20
	Научно есе	
	Курсов учебен проект	20
	Учебна екскурзия	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	30
Обща извънаудиторна заетост		60
ОБЩА ЗАЕТОСТ		120
Кредити аудиторна заетост		2
Кредити извънаудиторна заетост		2
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	15
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	15
9.		
10.		
11.		
12.	Изпит	70

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:

Да са 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.

¹ В 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.	2 ч.
2	Произход и хидрографска характеристика на Световния океан.	2 ч.
3	Океански тектонични плочи. Океанско дъно и океански седименти.	2 ч.
4	Физични свойства на океанските води	2 ч.
5	Химичен състава и соленост на океанските води.	2 ч.
6	Океаните и климата. Топлообмен и водообмен между океана и атмосферата .	4 ч.
7	Океанска циркулация. Повърхностни океански течения	4 ч.
8	Морски вълни – същност и класификация.	2 ч.
9	Крайбрежие на Световния океан. Видове бряг, генезис и форма.	2 ч.
10	Океански и морски екосистеми.	2 ч.
11	Екологични проблеми на Световния океан	2 ч.
12	Управление на океаните. Океански ресурси.	2 ч.
13	Икономическо разделение на Световния океан (икономически зони, териториални води и т.н.).	2 ч.

Упражнения (семинари)

1.	Тектонски плочи и географска характеристика на Световния океан	5 ч.
2.	Характеристики на морската вода: соленост, температура, плътност, и налягане	5 ч.
3.	Повърхностна океанска циркулация и апвелинг.	5 ч.
4.	Изготвяне на курсов проект	15 ч.

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: 28.01.2018

Съставил: Гл.ас. д-р Калина Радева