



УТВЪРДИЛ:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

Факултет: Геолого - географски

Специалност: (код и наименование)

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

География – редовно

Магистърска програма: (код и наименование)

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

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

	3	0	2
--	---	---	---

(код и наименование)

Тематична картография

Преподавател: доц. д-р Борис Давидков

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	15
	Практически упражнения (хоспетиране)	15
Обща аудиторна заетост		60
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		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	
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Посещения на обекти	
5.	Портфолио	
6.	Тестова проверка	
7.	Решаване на казуси	
8.	Текуща самостоятелна работа /контролно	
9.	Курсова работа	100
10.		
11.		
12.	Изпит	

Анотация на учебната дисциплина:

Съвременната тематична карта играе голяма роля в развитието на географската наука и в практиката. Тематичната карта се явява като основен изследователски инструмент и документ при географските изследвания. Тя се явява като необходимост и в други науки. При разработване на научни проекти тематичните карти служат като средство за териториалното представяне на различните етапи и като краен продукт от научното изследване. Тематичните карти са необходимо средство за опознаване на окръжаващата ни среда. Те станали универсални картографски произведения, отразяващи нивото и достиженията на науката и на практическото взаимодействие на човека и окръжаващата среда.

Ето защо курсът по Тематична картография е необходим за студентите географи, за да се запознаят с широката гама тематични карти, основните принципи и способи за тяхното създаване, анализ и използването им в научните изследвания и практиката.

Предварителни изисквания:

Студентите трябва да знаят и/или да могат:

- Да са изслушали курса по Картография и Геопространствени технологии
- Да знаят способите за картографиране на тематичните карти
- Да знаят що е картографска генерализация и нейното прилагане

Очаквани резултати:

Успешно завършилите обучението по тази учебна дисциплина:

1. *ще знаят:*
 - Да четат и анализират тематични карти
2. *ще могат:*
 - Да съставят тематични карти в сферата на географските науки
 - Да осъществяват картографска генерализация при съставяне на тематични карти

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
I ЛЕКЦИИ		
1	<p>Тематични карти</p> <p>1.1. Видове тематични карти. Класификация на тематичните карти.</p> <p>1.2. Карти на природата (природогеографски карти)</p> <p>1.3. Социално - икономически карти (икономгеографски карти)</p> <p>1.4. Значение на тематичните карти.</p>	2 часа
2	<p>Историческо развитие на тематичното картографиране</p> <p>2.1. Развитие на тематичното картографиране в света.</p> <p>2.2. Развитие на тематичното картографиране в България</p>	2 часа
3	<p>Общи положения при проектирането и съставянето на тематичните карти</p> <p>3.1. Тематични карти - принципи за тяхната квалификация и типология.</p> <p>3.2. Основни особености при проектирането на тематичните карти.</p> <p>3.3. Способи за картографирането на специалното съдържание на тематичните карти и техния избор.</p> <p>3.4. Особености при съставянето на тематичните карти.</p>	4 часа
4.	<p>Особености при проектирането и съставянето на природогеографските карти</p> <p>4.1. Класификация на природогеографските карти - видове и типове. Обект на картографиране.</p> <p>4.2. Общи въпроси и особености при проектиране и съставяне на природогеографските карти.</p> <p>4.3. Особености при генерализацията.</p> <p>4.4. Съставяне на легендата.</p> <p>4.5. Съдържание на основните групи природогеографски карти (геоложки, хипсометрични, геоморфоложки, климатични, хидроложки, почвени, геоботанически, зоогеографски, ландшафтни, карти за охрана на природата).</p>	10 часа
5.	<p>Особености при проектирането и съставянето на социално - икономически карти</p> <p>5.1. Класификация на социално - икономическите карти - видове и типове.</p> <p>5.2. Структура на изобразяваните обекти.</p> <p>5.3. Общи изисквания и основни особености при проектирането на социално - икономическите карти.</p> <p>5.4. Принципи на генерализацията.</p> <p>5.5. Съставяне на легендата.</p>	8 часа

	5.6. Съдържание на основните групи социално - икономически карти (промишленост, енергетика, полезни изкопаеми, селско стопанство, транспорт, население, селища, обслужване, туризъм, общоикономически карти)	
6.	Специални карти 6.1. Основни особености при проектирането и съставянето на специалните карти. 6.2. Инвентаризационни, прогнозни, оценъчни карти - особености при съставянето им. 6.3. Карти на планирането. 6.4. Учебни карти.	2 часа
7.	Използване на тематичните карти 7.1. Четене, анализ и оценка на природогеографските карти 7.2. Четене, анализ и оценка на социално - икономическите карти	2 часа
II УПРАЖНЕНИЯ		
1. Практически занятия		15 часа
	съставяне на карта на действителните наклони	
	съставяне на карта на ентропията	
	съставяне на карта на експозицията на склоновете и др.	
	анализ на тематичните природогеографски карти	
	използване на тематичните природогеографски карти в научните изследвания и в практиката	
	съставяне на социално - икономическите карти	
	анализ на тематичните социално - икономическите карти	
	използване на тематичните социално - икономическите карти в научните изследвания и в практиката	
2. Семинарни занятия		15 часа
	анализ и съставяне на легенди за тематичните природогеографски карти	
	анализ и съставяне на легенди за тематичните социално - икономическите карти	
	анализ и съставяне на легенди за специални карти	
	осъществяване на генерализация при природогеографски карти	
	осъществяване на генерализация при социално - икономическите карти	

Конспект за изпит

№	Въпрос
1.	Защита на курсов проект

Библиография

Основна:

1. Баранский Н. Экономическая география. Экономическая картография., Географгиз, М., 1960
2. Баранский Н., А. И. Преображенский. Экономическая картография, Географгиз, М., 1962
3. Берлянт А.М. Картография, Асиент Прес, М., 2002

Допълнителна:

1. Берлянт, А.М. Образ пространства: карта и информация, Мысль, М., 1986
2. Берлянт, А.М. Картографический метод исследования, Изд. МГУ, 1988
3. Билич Ю. А. Васмут. Проектирование и составление карт. Недра, М., 198
4. Бурдэ А.И. Картографический метод исследования при региональных геологических работах. Недра, Ленинград, 1990
5. Бухгольц О.Э. Социально - экономическая картография, Изд. МГУ, 1975
6. Леонтьев Н.Ф. Тематическая картография, Наука, М., 1981
7. Николаев В.А. Картографические методы в научных исследованиях, Наука, Новосибирск, 1986
8. Салищев К.А. Картография, М., 1982
9. Салищев К.А. Картоведение, М., 1990
- 10.*** Географическая картография. Взгляд в будущее , под ред. Рыгачов, Г.И., А.М. Берлянт, В.С. Тикунов, Изд. МГУ, 1986
- 11.*** Новые методы в тематической картографии, под ред. К.А.Салищев, Изд. МГУ, 1978
12. Thematic Cartography and Geographic Visualization, Slocum, McMaster, Kessler, Howard, Prentice Hall, 2008
13. Principles of Map Design, Tyner, J., The Guilford Press, 2010
14. Cartography – Thematic Map Design, Dent, Torguson, Hodler, McGraw-Hill, 2008

Дата: 05.02.2018г.

Съставил: доц. д-р Борис Давидков

Програмата е приета от ФС/протокол №