

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Тематическое картографирование в физической географии»

прикладной бакалавриат, курс 2 семестр 3, 4

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц (216 часов, из них лекционных 28 ч., практических 76 ч., 70 часов самостоятельной работы, 36 часов контроля, 6 часов КСР)

Цель дисциплины: изучение возможностей тематического картографирования в физической географии мира и России, познание общих планетарных и крупных региональных закономерностей возникновения, развития, распространения и хозяйственного освоения природных комплексов, а также выработка у обучаемых представлений о направлениях и интенсивности хозяйственной трансформации геосистем в различных природных структурах суши земного шара, и о тех последствиях, которыми сопровождаются антропогенные перестройки в географической среде.

Задачи дисциплины:

1) анализ различных природных факторов, формирующих разнообразие современных ландшафтов материков и крупных регионов России: географического положения, истории развития природной среды, морфо-структурных, литологических и геоморфологических особенностей, климата, почвенно-растительного покрова, а также хозяйственного воздействия человека на среду;

2) научиться выявлять зонально-поясную структуру материков и крупных регионов России, их современные ландшафты;

3) определять специфику ландшафтов, используя при этом основную концепцию комплексной физической географии о сложной, многоуровневой структуре географической оболочки, состоящей из взаимосвязанных и иерархически соподчиненных целостных природных и антропогенных комплексов;

4) ознакомить обучаемых с природно-ресурсным потенциалом крупных регионов России, материков и Мирового океана, его современным освоением и перспективами будущего использования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Тематическое картографирование в физической географии» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору» учебного плана.

Изучение дисциплины «Тематическое картографирование в физической географии» способствует совершенствованию навыков работы с картами, полученными в ходе выполнения практических работ по курсу «Использование

карт в географии», систематическому освоению студентами материала физической географии.

География – одна из ключевых дисциплин как географического, так и геоинформационного образования, своеобразный фундамент в системе географических наук. Главной задачей настоящего учебного курса является изучение особенностей крупных структурных компонентов географической оболочки (ГО) – природно-территориальных комплексов (ПТК) в виде материков и крупных регионов России. Это необходимо для понимания законов природы в целях оптимизации окружающей среды и управления географическими процессами на региональном и субрегиональном уровне.

В настоящем учебном курсе природно-территориальный комплекс (ПТК) представляется как совокупность среды обитания человека и связанных с его деятельностью современных экологических проблем.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК2	Владение знаниями о теоретических основах социально-экономической и физической географии, концепциях территориальной организации общества	<ul style="list-style-type: none"> - причинно-следственные связи, существующие в природных комплексах; - основные закономерности развития крупных природно-территориальных комплексов; - необходимый минимум географической номенклатуры; - основные схемы физико-географического районирования. 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь использовать основную концепцию комплексной физической географии о сложной, многоуровневой структуре географической оболочки, состоящей из взаимосвязанных и иерархически соподчиненных целостных природных и антропогенных комплексов 	<ul style="list-style-type: none"> - способностью к обобщению, анализу географической информации; - базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, о теоретических основах географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					почвоведения, ландшафтовед ении, топографии; - профессиональ но профилирован ными знаниями, умениями и навыками в области фундаментальн ых разделов общей и физической географии

Основные разделы дисциплины:

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
1.	Введение. Основные закономерности природной среды на материках	7	2	4	1
2.	Евразия. Общий обзор природы	7	2	4	1
3.	Современная ландшафтная структура Европы	8	2	4	2
4.	Современная ландшафтная структура Азии	8	2	4	2
5.	Современная ландшафтная структура Северной Америки	8	2	4	2

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
6.	Современная ландшафтная структура Южной Америки	8	2	4	2
7.	Современная ландшафтная структура Африки	8	2	4	2
8.	Современная ландшафтная структура Австралии	8	2	4	2
9.	Природа Антарктиды	8	2	4	2
	Итого:		18	36	16

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
10.	Предмет и задачи физической географии России. Место дисциплины в системе географических наук. Связь с другими науками. Общие положения и основные понятия.	9	1	2	6
11.	Географическое положение России. История открытия и исследования территории России.	11	1	4	6
12.	Геологическое строение и рельеф	11	1	4	6
13.	Климат России	11	1	4	6
14.	Внутренние воды России	11	1	4	6
15.	Моря, омывающие территорию России	11	1	4	6

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
16.	Почвенно-растительный покров и животный мир России	11	1	4	6
17.	Физико-географическое районирование	11	1	4	6
18.	Региональный обзор России	18	2	10	6
	Итого:		10	40	54

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета (3 семестр) и экзамена (4 семестр)

Основная литература

1. Физическая география России [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2 ч. Ч. 1 : Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова. - М. : ВЛАДОС, 2001. - 287 с.
2. Физическая география России [Текст] : учебник для студентов вузов : в 2 ч. Ч. 2 : Азиатская часть, Кавказ и Урал / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова. - М. : ВЛАДОС, 2001. - 301 с.