

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.19 «Использование карт в географии»

Объем трудоемкости: 9 зачетных единиц (324 часа, из них – 162 часа аудиторной нагрузки: лекционных 46 ч., практических 116 ч.).

Цель дисциплины заложить основы знаний и навыков использования картографических произведений в изучении и анализе сфер географической оболочки с характеристикой теоретических закономерностей структуры, функционирования и эволюции отдельных ее компонентов.

Задачи дисциплины:

- 1) привить навыки сопряженного анализа компонентов географической оболочки (на примере комплексного профиля по меридиану и т.п.);
- 2) изучить этапы эволюции географической оболочки, ее современную структуру и важнейшие черты динамики на уровне ключевых компонентов;
- 3) изучить географическую номенклатуру.

Достижение поставленных задач предполагает широкое использование отечественных и зарубежных общегеографических и тематических карт, комплексных атласов, а также компьютерных программных средств и дополнительной научной литературы.

Место модуля в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и закладывает фундаментальные знания в области естествознания, формируя начальные базовые представления в области (географических и картографических) дисциплин: картографии, геоинформатики и др.

Использование карт в географии – одна из ключевых дисциплин как географического, так и картографического цикла. В настоящем учебном курсе географическая оболочка (геосфера) представляется как среда обитания человека и связанных с его деятельностью современных экологических проблем. На направлении бакалавриата 05.03.03 «Картография и геоинформатика» Использование карт в географии изучается в течение трех учебных семестров. В каждом семестре рассматриваются отдельные геосферы – структурные части географической оболочки Земли и приемы получения информации о них с помощью картографических материалов: карт, атласов и т.д. В первом семестре изучается твердая оболочка Земли – литосфера. Во втором и третьем семестрах – гидросфера и атмосфера соответственно.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем	
ИОПК-2.1. Владение базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, о теоретических основах географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии	Знать теоретические основы географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, типы и виды карт
	Уметь использовать полученные знания в географических исследованиях, извлекать необходимую информацию из картографических произведений

17.	Предмет и задачи метеорологии и климатологии. Метеорологические карты	14	4	-	-	10
18.	Состав и строение атмосферы. Основные атмосферные процессы и явления.	20	4	8	-	8
19.	Климатические классификации	16	4	4	-	8
20.	Климат России. Климатические карты	18	4	6	-	8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	241,8	46	116	-	79,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	10				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,8				
	Подготовка к текущему контролю	71,4				
	Общая трудоемкость по дисциплине	324				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен – 1, 3 семестр/зачет – 2 семестр*

Авторы РПД: Комаров Д.А., Пелина А.Н., Погорелов А.В.