

АННОТАЦИЯ

дисциплины «ТИПИЗАЦИЯ КЛИМАТОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, контактная работа — 14,2 часа: лекции — 4 часа, практические — 10 часов, ИКР — 0,2 часов; самостоятельная работа — 54 часа, итоговый контроль — зачет — 3,8 часов).

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о климате и климатических ресурсах Краснодарского края, понимание последствий изменения климатических ресурсов на территории края и отдельных его частей.

Задачи дисциплины:

- Дать представление о климатически обусловленных природных ресурсах
- Познакомиться с пространственно-временными закономерностями распределения климатов по территории Краснодарского края и их типами
- Научиться использовать методы физико-географических исследований для оценки и районирования территории Краснодарского края по обеспеченности климатическими ресурсами

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: климатические системы на региональном и локальном уровнях

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Типизация климатов Краснодарского края» введена в учебные планы подготовки магистрантов по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль «Физическая география и ландшафтоведение» согласно ФГОС ВО, факультативная дисциплина вариативной части, индекс дисциплины — ФТД. В. 02, читается в десятом семестре.

Предшествующие смежные дисциплины логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: «Математика», «Физика», «Климатология с основами метеорологии», «Микроклиматология».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: «Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани», «Современные ландшафты Северного Кавказа», «Физико-географическое районирование Северного Кавказа».

Требования к уровню освоения дисциплины

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной обучающиеся должны дисциплины		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-10	способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географическ	способы осуществления глобального, регионального локального географическо	разрабатывать практические рекомендации по охране природы, обеспечению устойчивого развития, разрабатывать	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать меры по снижению

		ий и экологический аудит	го и экологического аудита	стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в Краснодарском крае в соответствии с типами климатов и их	экологических рисков, связанных с особенностями климата Краснодарского края
2.	ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований	теоретические, методические и практические основы климатологии;	использовать современные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований	приемами и методами проведения научных и прикладных исследований

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Климатоформирующие факторы Краснодарского края	16	1	-	-	15
2.	Типы климатов Краснодарского края	32	2	5	-	25
3.	Климатические ресурсы Краснодарского края	24	1	5	-	18
	Итого	72	4	10	0	58

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

Основная литература:

1. Берникова Т.А. Гидрология с основами метеорологии и климатологии [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 111400 "Водные биоресурсы и аквакультура" / Т. А. Берникова. - Москва : МОРКНИГА, 2011. - 596 с. : ил. - Библиогр.: с. 595-596. - ISBN 9785030033624 (15).

2. Кислов А.В. Климатология [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "География" и "Гидрометеорология" / А. В. Кислов. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2014. - 222 с. : ил., [8] л. цв. ил. - (Высшее образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 219- 220. - ISBN 9785446806966 (15).

3. Попова, Н.А. Метеорология и климатология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н.А. Попова, А.С. Печуркин. — Электрон. дан. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2008. — 46 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/47164>

4. Тарасов, Л.В. Атмосфера нашей планеты [Электронный ресурс] : учеб.

— Электрон. дан. — Москва : Физматлит, 2012. — 420 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5297>

5. Хромов, С.П. Метеорология и климатология [Текст] : учебник для студентов вузов / С. П. Хромов, М. А. Петросянц ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 8-е изд. - [Москва] : Изд-во Московского университета, 2012. - 582 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - Библиогр.: с. 566. - ISBN 9785211063341 (15).

*Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно- библиотечных системах “Лань” и “Юрайт”.