

ПӘННІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖАБДЫҚТАУ КАРТАСЫ

5B01516 – География-тарих мамандығы бойынша

«Климатология» пәні

№	Оқылатын бөлім	Негізгі әдебиет (авторы, аталуы, басылым жылы, оқылатын бөлім бойынша беттері)	Қосымша әдебиет және Интернет көздері	Қажет болған жағдайдағы басқа да ресурстар (программалық қамтамасыздандыру, презентациялар, көрнекті құралдар және т.б.)
		1. Хромов, С.П. Метеорология и климатология: Учебник / С.П. Хромов, М.А. Петросянц. – М.: МГУ, Изд-во «КолосС», 2004. – 582 с. 2. Неклюкова, Н.П. Общее землеведение. – М.: Просвещение, 1976. – 366 с. 3. Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорологический словарь. – М.:Издательство МГУ, 2014. – 455 с. 4. Берникова Т.А. Гидрология с основами метеорологии и климатологии. Учебник. – М.: МОСКНИГА, 2011. – 600 с.	1. Турулина Г.К., Полякова С.Е. Облака и осадки. –Алматы: Казак университеті, 2004. – Ч.1. – 2016. – Ч. 2. 2. Савцова Т.М. Общее землеведение. М.2007 3. Әбілмәжінова С.Ә., Исакова Р.Т. Жалпы жертану. Оқу-әдістемелік құралы – Алматы, 2011. – 115 б. 4. Атлас мира справочный / ред. К. И. Гезин [и др.]. - Москва : Аст-пресс школа, 2011. - 280 с. 13.	Метеорологиялық құралдар: Термометр Гигрометр Анеометр Барометр-анероид Снегомер Флюгер

	Климатология	5. Әбілмәжінова С.Ә. Жалпы жертану. Алматы, «Дәуір» баспасы. 2012. – 403 б. 6. Захаровская Н.Н., В.В. Ильинич, Метеорология и климатология. – Москва «КолосС», 2005 7. Притула Т.Ю., Еремина В.А., Спрялин А.Н. Физическая география материков и океанов. Москва, ВЛАДОС, 2003. – 688 с. 8. Власова Т. В., Аршинова М. А., Ковалева Т. А. Физическая география материков и океанов. – М.: Академия, 2005. – 640 с.	5. Пирожник И. И., Рылюк Г. Я., Еловичева Я. К. География мирового океана. – Минск: ТетраСистемс, 2006. – 320 с. 6. Әбілмәжінова С.Ә. Материктер мен мұхиттардың физикалық географиясы, әдістемелік құрал. - Алматы: Ұлағат баспасы. 2008. – 112 б. 7. Рябчиков А.М. и др. Физическая география материков и океанов. М.,1988. – 592 с. Интернет ресурстары: 1.ru.wikipedia.org/wiki/ 2.www.relief.pu.ru 3.www.ocean.ru 4. go.ru/geography/fiz_geography/slovar	Слайд-презентациялар
--	--------------	--	---	----------------------