

**КАРТА**  
**книгообеспеченности дисциплин бакалавриата и магистратуры по специальности метеорология**  
**Кафедры метеорологии и гидрологии факультета географии и природопользования**

Количество студентов в 2020-2021 уч. годах: 9

На 1 студента приходится учебников и учебных пособий \_\_\_\_\_.

ФИО преподавателя Ахметова С.Т.

№ п/п	Специальность	Наименование дисциплины	Наименование литературы		Количество экз. в библиотеке	Количество обучающихся студентов
			основная	дополнительная		
1	5В061200-Метеорология	Геоинформационные системы в метеорологии	<p>1. Böhner, J., and Bechtel, V. (2018). GIS in climatology and meteorology. In B. Huang (Ed.), Comprehensive geographic information systems (pp. 196–235).</p> <p>2. Лурье И.К., Самсонов Т.Е. Основы Геоинформатики // Информатика с основами геоинформатики. Часть 2: Основы геоинформатики. Учебное пособие. – М.: Географический факультет МГУ, 2016. – 200 с. ISBN 978-5-89575-235-7</p> <p>3. Курлович, Д. М. Геоинформационные методы анализа и прогнозирования погоды: учеб.-метод. пособие / Д. М. Курлович. — Минск : БГУ, 2013. — 191 с. ISBN 978-985-518-912-2.</p> <p>4. Геоинформатика: в 2 кн. Кн. 1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / [Е. Г. Капралов, А.В.Кошкарев, В.С.Тикунов и др.]; под ред. В. С.Тикунова. — 3-е изд., перераб. И доп. — М.: Издательский центр «Академия», 2010. — 400 с.</p> <p>5. Геоинформатика: в 2 кн.</p>	<p>1. Лурье, И.К. Геоинформационное картографирование. Методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков: учебник / И.К. Лурье. – Москва: КДУ, 2010. – 424 с.</p> <p>2. Dobesch, H., Dumolard, P., Dyras, I. Spatial Interpolation for Climate Data: The Use of GIS in Climatology and Meteorology. ISTE Ltd, 2007, ISBN: 978-1-905209-70-5</p> <p>3. Геоинформатика: Учеб. для студ. вузов / Е.Г.Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.; Под ред. В. С.Тикунова. —М: Издательский центр «Академия», 2005. — 480 с , ISBN 5-7695- 1924-X</p> <p>4. Geographic Information Systems for Geoscientists. Modelling with GIS. Edited by Graeme F. Bonham-Carter (2012)</p> <p>5. Руководство ГИС «Метео», М., Мэпмэйкерс, 2016, 318 с.</p> <p>6. Руководство пользователя QGIS  <a href="https://docs.qgis.org/3.10/en/docs">https://docs.qgis.org/3.10/en/docs</a></p>		9

		<p>Кн. 2 : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [Е. Г. Капралов, А. В. Кошкарев, В. С. Тикунов и др.]; под ред. В.С.Тикунова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский центр «Академия», 2010. — 432 с.</p> <p>6. Mapping and Modeling Weather and Climate with GIS Lead editor Lori Armstrong, Esri Press, 2015, 370 pp., ISBN: 9781589483767</p> <p>7. DeMers, M.N. (2014) Fundamenatals of Geographic Information Systems (2nd Ed) Wiley</p> <p>8. Geographical Information and Climatology Edited by Pierre Carrega, ISBN: 978-1-118-60042-9 , 2013, Wiley-ISTE 288 pp</p>	<p><a href="/user_manual/index.html">/user_manual/index.html</a>  <a href="https://docs.ggis.org/3.10/en/docs/index.html">https://docs.ggis.org/3.10/en/docs/index.html</a></p> <p>7. Руководство пользователя ArcGIS  <a href="https://desktop.arcgis.com/ru/arcmap/10.3/main/get-started/arcgis-tutorials.htm">https://desktop.arcgis.com/ru/arcmap/10.3/main/get-started/arcgis-tutorials.htm</a>  <a href="https://learn.arcgis.com/ru/">https://learn.arcgis.com/ru/</a></p>		
--	--	---	---	--	--

**Подпись преподавателя** \_\_\_\_\_ **Дата** \_\_\_\_\_