

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра метеорологии, климатологии и охраны атмосферы

Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01.04 Медицинская метеорология

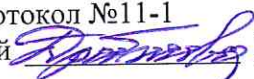
Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

05.03.05 Прикладная гидрометеорология

Направленность (профиль):
«Метеорология, спутниковые и цифровые технологии»

Уровень:
Бакалавриат

Форма обучения
Очная/Заочная

Рассмотрены и утверждены на заседании
кафедры МКОА
20.06.2023 г., протокол №11-1
И.о.зав. кафедрой  Дробжева Я.В.

Авторы-разработчики:
Ступишина О.М.

Санкт-Петербург
2023

1. Рекомендации по контактной работе

1.1. Работа на лекциях

В течение семестра необходимо самостоятельно прорабатывать материал, изложенный на лекциях, для чего рекомендуется использовать учебные материалы, размещенные на странице курса на сервере дистанционного обучения РГГМУ Moodle, сделанные на лекциях конспекты, материалы лекций и электронных книг, размещенных по адресу: <https://moodle.rshu.ru/course/view.php?id=2381#section-0>

2.2. Выполнение практических работ

При подготовке к обсуждению темы практической работы перед выполнением практических работ, выполнением расчетов и визуализации результатов расчета и анализа рекомендуется использовать описание практических работ, содержащие краткие теоретические сведения. Ознакомиться с описанием заданий на странице курса на сервере дистанционного обучения РГГМУ Moodle по адресу <https://moodle.rshu.ru/course/view.php?id=2381#section-0> в теме «Данные для обработки на практических занятиях»

Рекомендуемые источники

а) основная литература:

1. Метеорология и климатология: Учебное пособие / Г.И. Пиловец. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.:Нов. знание, 2013. - 399с <http://znanum.com/catalog.php?bookinfo=391608>
2. Человек в биосфере: Учебное пособие / Л.Н. Ермаков. - М.:НИЦ Инфра-М, 2013. – 206 с.:
3. Степанюк И.А., Проблема мониторинга электромагнитных полей КНЧ диапазона в тропосфере и гидросфере Земли. -СПб.:РГГМУ,2014. - 204с
4. Климатология. Практикум/под ред. Г.Щ. Задде. Томск: Изд-во Томского ЦНТИ, 2013. 232 с.
5. Головина Е.Г., Русанов В.И. Методические рекомендации по расчету биометеорологических параметров, 2013г, в электронном виде

б) дополнительная литература:

1. Система медицинского прогноза погоды на федеральных курортах Кавказских Минеральных Вод. Текст. Метод. пос.-Пятигорск,-2009. 23 с.
- 2.Переведенцев Ю.П., Наумов Э.П., Шанталинский К.М. Климатические условия и ресурсы Республики Удмуртия. Казань, Изд-во КГУ, 2009.
3. Абдусаматов Х.И. Солнце диктует климат Земли., изд. «Logos» - 2009, 197с
- 4.Степанюк И.А. Космогеофизические и гидрофизические факторы в морских технологиях - СПб.Изд. Астерион, 2008.-120 с.
5. Степанюк И.А. Пограничные аспекты геофизики -СПб.: Изд-во «Роза мира», 2009 _ 230 с.
6. Владимирский Б.М.,Темурьянц Н.А. Влияние солнечной активности на биосферу-ноосферу. Москва, 2000. - 270 с.
7. Уайтхаус Д.Биография Солнца: /пер. с англ. И ред. Ю.Н.Скорород/-М.:Эксмо, 2008.-368с
8. Энциклопедия климатических ресурсов Российской Федерации/ Под ред. Н.В. Кобышевой, К.Ш. Хайруллина. - СПб, Гидрометеиздат, 2005.-319с
9. Волчек О.Д., Геокосмос и человек. - СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена.-2006.- 331с.
10. Бреус Т.К., Рапопорт С.И., Магнитные бури - медико-биологические и геофизические

- аспекты. - Из-во «Советский спорт», 2003. - 192с.
вселенная.-2009.- 3.-С.37 44.
11. Брунов В.В. Влияние гео- и технопатогенных зон на различные аспекты жизнедеятельности / - М.: Амрита-Русь, 2006. - 464с.
 12. Исаев А.А. Экологическая метеорология. - М.: Научный мир, 2001г.- 458
 13. Космос и жизнь. Коллективная монография под ред. Григорьева П.Е., Сулейманова И.Э.
_ Симферополь: ДИАЙПИ, 2010. _ 192 с.
 14. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотараксия. - М.: Мысль, 1995.-768с.
 15. Эйгенсон М.С., Гневыхов М.Н., Оль А.И., Рубашев Б.М. Солнечная активность и ее земные проявления. М.: ОГИЗ.323 с
 16. Космические тайны вашего самочувствия / В.И. Хаснулин,-Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние,1992.-176 с.
 17. Погода и биосистемы: материалы международной конференции 11-14 октября 2006./под ред. Е.Г. Головина, Л.А.Савватеева, О.М.Ступишина, И.А.Степанюк./СПб./Астерион,-2006.-370с
 18. Владимирский Б.М., Кисловский Л.Д. статья «Солнечная активность и биосфера» http://kirsoft.com.ru/mir/KSNews_142.htm
 19. Головина,Е.Г., Русанов,В.И.Некоторые вопросы биометеорологии. Учебное пособие. - СПб.: РГГМИ, 1994. - 90 с;
 20. О.М., Головина Е.Г., Кочина Е.В., Кухарчик Г.А., Щемелева Е.В., Влияние земной и космической погоды на возможность сердечно-сосудистых катастроф, Вестник Российской Военно-медицинской академии , №3 (23), приложение 2, 2008г., *стр 410*
 21. Головина Е.Г., Ступишина О.М., Пирогова Е.А., Вариации характеристик крови человека в зависимости от вариаций параметров окружающей среды, Вестник Российской Военно-медицинской академии , №3 (23), приложение 2, 2008г., стр.4
 22. Перспективы использования биопсихосоциальной модели медицины в оценке влияния климатических факторов на человека/Жирков А.М., Ступишина О.М. и др./ Вестник Российской Военно-медицинской академии , №3 (23), приложение 2, 2008г., стр.4
 23. Влияние космической погоды на человека в космосе и на Земле, Труды Международной конференции, ИКИ РАН, м 2012, под.ред. А.И. Григорьева, Л.М.Зеленого,1и2том.