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.07ДВ.01.02 Биосфера и околоземное космическое пространство

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

03.03.02 Физика

Направленность (профиль):
«Физика околоземного космического пространства и атмосферы»
Уровень
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры МКОА
24.06.2024 г., протокол № 10
И.о. зав. кафедрой Дробжева Я.В.

Автор-разработчик:
Кашлева Л.В.

Санкт-Петербург
2024

Рекомендации по контактной работе

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 на странице курса по электронному адресу: https://moodle.rshu.ru/).

Перед самостоятельной проработкой материала следует прочитать тезисы каждой лекции и рассмотреть презентации, размещенные в разделе каждой темы на странице курса по электронному адресу: https://moodle.rshu.ru/).

Большое значение следует придавать самопроверке, проведение которой возможно с помощью вопросов к каждой лекции, размещенных на странице курса по электронному адресу: https://moodle.rshu.ru/).

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/). в теме «Данные для обработки на практических занятиях»

Работа с литературой

№	Тема дисциплины	Основная литература	Дополнительна литература
1	Темы 1 -2	1. Абдусаматов Х.И. Солнце диктует климат Земли., изд. «Logos» - 2009, 197с 2. Человек в биосфере: Учебное пособие / Л.Н. Ердаков. - М.:НИЦ Инфра-М, 2013. – 206 с.: 3. Владимирский Б.М,.Темурьянц Н.А. Влияние солнечной активности на биосферу-ноосферу. Москва, 2000. - 270 с. 4. Головина Е.Г., Русанов В.И. Методические рекомендации по расчету биометеорологических параметров, 2013г, в электронном виде 5. Волчек О.Д., Геокосмос и человек. - СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена.-2006.-331с.	1. Степанюк И.А. Космогеофизические и гидрофизические факторы в морских технологиях - СПб.Изд. Астерион, 2008.-120 с. 2. Степанюк И.А. Пограничные аспекты геофизики - СПб.: Изд-во «Роза мира», 2009 _ 230 с. 3. Бреус Т.К., Рапопорт С.И., Магнитные
2-5	Тема 3- 5		

			бури - медико-биологические и геофизические аспекты. - Из-во «Советский спорт», 2003. - 192с. вселенная. - 2009. - 3.- С.37 44. 4. Космос и жизнь. Коллективная монография под ред.Григорьева П.Е.,Сулейманова И.Э. _Симферополь: ДИАЙПИ, 2010._ 192 с. 5. Чижевский А.Л. Космический пульс жизни: Земля в объятиях Солнца. Гелиотаракс ия. - М.:Мысль, 1995.-768с. 6. Эйгенсон М.С., Гневышев М.Н., Оль А.И., Рубашев Б.М. Солнечная активность и ее земные проявления. М.:

			ОГИЗ.323 с 7. Космические тайны вашего самочувствия / В.И. Хаснулин, - Новосибирск : Наука. Сиб. Отд-ние,1992.- 176 с. 8. Владимирский Б.М., Кисловский Л.Д. статья «Солнечная активность и биосфера» http://kirsoft.com.ru/mir/KSNews142.htm 9. а: https://www.lektorium.tv/