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.07.ДВ.02.02 Солнечно-земные связи и их влияние на атмосферу

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
метеорологии, климатологии и охраны атмосферы
24.06.2024, протокол № 10

И.о. зав. кафедрой Дробжева Я.В.

Автор-разработчик:
к.г.н. Ступишина О.М.

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 2 -5	1. Абдусаматов Х.И. Солнце диктует климат Земли., изд. «Logos» - 2009, 197с 2. Обридко В. Н., Наговицын Ю. А.Солнечная активность, цикличность и методы исследования, ВВМ, Санкт-Петербург, 2017 3. Богданов М. Б., Морозова С. В, Червяков М. Ю.Влияние факторов солнечной активности на земную климатическую систему, Издательство Саратовского университета, 2021 .	1.Сун В., Яскелл С. Минимум Маундера и переменные солнечно-земные связи. 2008 год (Москва — Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований 2. Труды конференций «Солнечная и солнечно-земная физика» (издаются Институтом солнечно-земной физики СО РАН),
2-5	Тема 1- 4		