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.02.01 Космическая погода и ее прогноз

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:
Ступишина Н.О.

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	Тема 2	1. Гомулина Н.Н, Сурдин В.Г. Солнце и космическая погода. Солнечная активность. Практика. М. просвещение, 2021. 2. Модель космоса. Том 1. Физические условия в космическом пространстве. Под редакцией проф. М. И. Панасюка. 9 издание. М. 2026 3. Владимирский Б.М. Космическая погода и биосфера. История исследований и современность, М. URSS, 2017 (помещена на страницу курса в раздел «Электронные книги»). 4. Н. Будько, А. Зайцев, А. Карпачев, А. козлов, Б. Филиппов. Космическая среда вокруг нас. Издательство ИЗМИРАН Троицк, 2005. (помещена на страницу курса	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 2- 5		

		в раздел «Электронные книги»).	