Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

кафедра экспериментальной физики атмосферы

Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Б1.В.07.01 Высокоширотная геофизика

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
экспериментальной физики атмосферы
23.10.2024, протокол № 3
зав. кафедрой _____ Восканян К.Л.

Автор-разработчик:
Восканян К.Л.
Капустин А.В.

Санкт-Петербург
2024

Рекомендации по контактной работе

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 электронного курса.

Большое значение следует придавать самопроверке, проведение которой возможно с помощью вопросов к каждой лекции, размещенных на странице электронного курса.

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 на странице курса в теме «Практические работы»

Работа с литературой

№	Тема дисциплины	Основная литература	Дополнительна литература
1	Темы 1-7	1. Пиловец Г.И. Метеорология и климатология : учебное пособие / Г.И. Пиловец. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 399 с. 2. Ковриго П.А. Метеорология и климатология : учебник / П.А. Ковриго. - Минск : Вышэйшая школа, 2022. - 414 с. 3. Калинин Н.А. Физическая метеорология : учебное пособие / Н.А. Калинин; Пермский государственный национальный исследовательский университет. - Пермь : ПГНИУ, 2023. - 257 с.	1. Толмачева, Н.И. Физическая метеорология: учебное пособие / Н.И. Толмачева; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2012.– 324 с.. 2. Хмелевской В.К. Основы геофизических методов: учебник для вузов / В.К. Хмелевской, В.И. Костицын; Перм. ун-т. – Пермь, 2010. – 400 с. 3. С.Е.Коркин, Г.К.Ходжаева Геофизика. Учебное пособие. – Нижневартовск: Изд-во Нижневарт.гос.ун-та, 2016. – 169 с. 4. Общая геофизика: Учеб. пособие / Под ред. В.А. Магницкого. — М.: Изд-во МГУ, 1995. — 317 с.