

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.03.03(К) Курсовая работа по модулю "Получение и интерпретация
данных о состоянии атмосферы"**

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

05.03.04 Гидрометеорология

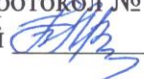
Направленность (профиль):
«Метеорология и климатические риски»

Уровень
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры

05.06.2023, протокол № 12

зав. кафедрой  Восканян К.Л.

Авторы-разработчики:

Восканян К.Л.

Санкт-Петербург
2023

1. Планирование и организация времени, необходимого для изучения дисциплины

Для самостоятельной работы важное значение имеют разделы «Структура и содержание дисциплины». Здесь указаны все разделы и темы изучаемой дисциплины, а также виды занятий и планируемый объем в академических часах, рекомендуемая литература и электронные образовательные ресурсы. Работая с РПД, необходимо обратить внимание на следующее:

- только основные разделы дисциплины разбираются на лекциях, однако часы отводятся так же на самостоятельное изучение по рекомендуемой учебной литературе и учебно-методическим разработкам;
- усвоение теоретических положений, методик, расчетных формул и др., входящих в самостоятельно изучаемые темы дисциплины необходимо самостоятельно контролировать по вопросам для самоконтроля в учебных изданиях;
- материалы тем, отведенных на самостоятельное изучение, в обязательном порядке входят составной частью в темы текущего и промежуточного контроля;

2. Рекомендации по самостоятельной работе

Самостоятельная работа (СР) как вид деятельности студента многогранна. В качестве форм СР при изучении дисциплины «Курсовая работа по модулю «Получение и интерпретация данных о состоянии атмосферы»» предлагаются:

- работа с научной и учебной литературой;
- подготовка доклада к защите КР;
- более глубокое изучение теоретической части;
- подготовка к защите;

Задачи самостоятельной работы:

- обретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы на основании анализа текстов литературных источников и применения различных методов исследования;
- выработка умения самостоятельно и критически подходить к изучаемому материалу.

Технология СР должна обеспечивать овладение знаниями, закрепление и систематизацию знаний, формирование умений и навыков. Апробированная технология характеризуется алгоритмом, который включает следующие логически связанные действия студента:

- чтение текста (учебника, пособия, конспекта лекций);
- конспектирование текста;
- выполнение заданий;
- ответы на вопросы.

4. Работа с литературой

№	Раздел дисциплины	Основная литература	Дополнительная литература
1	Раздел 1. Выбор темы и объекта исследования, постановка цели и задач курсовой работы	1. Электронный ресурс: Гидрометцентр РФ. Режим доступа - https://meteoinfo.ru/ 2. Образовательная платформа Нетология [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://netology.ru/ 3. Образовательная платформа Яндекс Практикум [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://practicum.yandex.ru/	1. Электронно-библиотечная система ГидроМетеоОнлайн. Режим доступа: http://elib.rshu.ru 2. Электронно-библиотечная система Знаниум. Режим доступа: http://znanium.com
2	Раздел 2. Сбор исходной метеорологической информации и другой необходимой документации, её первичная	4. Образовательная платформа Skillbox [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://skillbox.ru/ 5. Образовательная платформа SkillFactory [Электронный ресурс].	3. Электронный каталог Научной библиотеки РРГМУ. Режим доступа: http://elib.rshu.ru 4. Электронный каталог библиотеки РНБ Режим доступа: https://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnnye-katalogi-rnb 5. Электронная библиотечная система «Университетская

	обработка и систематизация.	Режим доступа: https://skillfactory.ru/	библиотека онлайн». Режим доступа https://biblioclub.ru/
3	Раздел 3. Применение методов анализа и прогнозирования, выполнение расчётов, построение карт/графиков/схем, разработка предложений и обоснование решений.	6. Образовательная платформа Открытое образование [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://openedu.ru/ 7. Образовательная платформа Лекториум [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.lektorium.tv/	6. Электронная образовательная платформа «Юрайт» https://urait.ru/ 7. Электронная библиотечная система elibrary. Режим доступа https://elibrary.ru 8. Электронная научная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/
4	Раздел 4. Подготовка и сдача отчета		