

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕР-
СИТЕТ**

Кафедра метеорологических прогнозов

Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

**Б1.О.12.04(К) Курсовой проект по модулю «Основы проектной деятельно-
сти в профессиональной сфере»**

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

05.03.05 Прикладная гидрометеорология

Направленность (профиль):
«Метеорология, спутниковые и цифровые технологии»

Уровень:
Бакалавриат

Форма обучения
Очная/заочная

Рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры МП
«05» мая 2023 г., протокол №10
зав. кафедрой  Анискина О.Г.

Авторы-разработчики:
Топтунова О.Н.

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 «Курсовой проект по модулю «Основы проектной деятельности в профессиональной сфере»» предлагаются:

- работа с научной и учебной литературой;
- подготовка доклада к защите КП;
- 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 курсового проекта	Перечень литературы формируется индивидуально исходя из выбранной темы курсового проектирования и ее направленности	Перечень литературы формируется индивидуально исходя из выбранной темы курсового проектирования и ее направленности
2	Раздел 2. Сбор исходной метеорологической информации и другой необходимой документации, её первичная обработка и систематизация.		
3	Раздел 3. Применение методов анализа и про-		

	гнозирования, выполнение расчётов, построение карт/графиков/схем, разработка предложений и обоснование решений.		
4	Раздел 4. Подготовка и сдача отчета		