

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе

Кафедра «Метеорологии, экологии и природопользования»

Направление подготовки 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология»

ОТЧЕТ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ В УЧЕБНОМ БЮРО
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ

на кафедре «Метеорологии, экологии и природопользования»

Студента очной (заочной) формы обучения

_____ курса, группы _____

(Ф.И.О.)

Руководитель практики от кафедры

Зубарева С.А. ст. препод. _____

(Ф.И.О., должность, подпись)

Допущен (а) к защите «__» _____ 2025 г

Оценка по практике _____

(Ф.И.О., подпись, дата)

Содержание отчета на _____ стр.

Приложение к отчету на _____ стр.

Туапсе
2025 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе
Кафедра «Метеорологии, экологии и природопользования»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ Цай С.Н.
(подпись) (фамилия, имя, отчество)
«___» _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ
**НА ПРАКТИКУ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ
И НАВЫКОВ В УЧЕБНОМ БЮРО ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ**

Студенту группы 123 ПГ _____
Направление 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология»

Профиль Прикладная метеорология
Уровень Бакалавриат

Место прохождения практики Филиал ФГБОУ ВО РГГМУ в г. Туапсе

Сроки прохождения практики 08.02.25-21.02.25

Перечень заданий, подлежащих разработке на практике, содержание и планируемые результаты

Производственный этап

- 3.1 Метеорологическая информация и способы её представления
- 3.2 Прогноз синоптического положения
- 3.3 Краткосрочный прогноз погоды.

Планируемые результаты:

знание (сформированное представление);

- основных закономерностей развития погодообразующих атмосферных процессов различного пространственно-временного масштаба;
- современных методов анализа синоптических процессов;
- физических основ и современное состояние методов краткосрочного прогнозирования синоптических процессов и погоды.
- порядка составления краткосрочных прогнозов погоды различного назначения;
- необходимой техники безопасности при проведении работ.

умение (закрепление на практике)

- пользоваться данными от всех современных источников получения метеоинформации при анализе и прогнозе синоптических процессов и погоды;
- обрабатывать и анализировать массивы метеорологической информации и полученные на их основе синоптические материалы в целях диагноза состояния атмосферы;
- пользоваться прогностической информацией в целях оценки ожидаемого влияния погодных условий на работу современных информационно-измерительных систем.

Навыки владения (приобретение опыта)

- методиками интерпретации данных от всех современных источников получения метеоинформации при анализе и прогнозе синоптических процессов и погоды;

– методиками составления краткосрочных прогнозов погоды, основываясь на комплексном использовании результатов прогнозирования погодных характеристик синоп-тическими, физико-статистическими и гидродинамическими методами.

– приобретение навыков обобщения полученной в результате исследований информации; оформления в виде научного текста; подготовки доклада о результатах своей научно-исследовательской деятельности с презентацией

Задание составлено _____ / Зубарева С.А. /
(подпись руководителя) (ФИО руководителя)

С заданием ознакомлен _____ / _____ /
(подпись студента) (ФИО студента)

Дата «_____» _____ 2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе
Кафедра «Метеорологии, экологии и природопользования»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ Цай С.Н.
(подпись) (фамилия, имя, отчество)
«___» _____ 202_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРАКТИКУ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ
И НАВЫКОВ В УЧЕБНОМ БЮРО ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ**

Студенту группы 123 ПГ _____
Направление 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология»

Профиль Прикладная метеорология
Уровень Бакалавриат

Место прохождения практики Филиал ФГБОУ ВО РГГМУ в г. Туапсе

Сроки прохождения практики 08.02.25-21.02.25

Перечень заданий, подлежащих разработке на практике, содержание и планируемые результаты

Производственный этап

3.1 Метеорологическая информация и способы её представления

3.2 Прогноз синоптического положения

3.3 Краткосрочный прогноз погоды конкретного метеорологического явления

Планируемые результаты:

знание (сформированное представление);

- основных закономерностей развития погодообразующих атмосферных процессов различного пространственно-временного масштаба;
- современных методов анализа синоптических процессов;
- физических основ и современное состояние методов краткосрочного прогнозирования синоптических процессов и погоды.
- порядка составления краткосрочных прогнозов погоды различного назначения;
- необходимой техники безопасности при проведении работ.

умение (закрепление на практике)

- пользоваться данными от всех современных источников получения метеоинформации при анализе и прогнозе синоптических процессов и погоды;
- обрабатывать и анализировать массивы метеорологической информации и полученные на их основе синоптические материалы в целях диагноза состояния атмосферы;
- пользоваться прогностической информацией в целях оценки ожидаемого влияния погодных условий на работу современных информационно-измерительных систем.

Навыки владения (приобретение опыта)

- методиками интерпретации данных от всех современных источников получения метеоинформации при анализе и прогнозе синоптических процессов и погоды;
- методиками составления краткосрочных прогнозов погоды, основываясь на комплексном использовании результатов прогнозирования погодных характеристик синоп-тическими, физико-статистическими и гидродинамическими методами.
- приобретение навыков обобщения полученной в результате исследований информации; оформления в виде научного текста; подготовки доклада о результатах своей научно-исследовательской деятельности с презентацией

Задание составлено _____ / Зубарева С.А. /
(подпись руководителя) (ФИО руководителя)

С заданием ознакомлен _____ / _____ /
(подпись студента) (ФИО студента)

Дата « ____ » _____ 2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе

Кафедра «Метеорологии, экологии и природопользования»

Направление подготовки 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология» (профиль – Прикладная метеорология)

ДНЕВНИК
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ В УЧЕБНОМ БЮРО
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ
на кафедре «Метеорологии, экологии и природопользования»

Студента _____
Группа 123 ПГ _____
Направление 05.03.05 «Прикладная гидрометеорология» _____
Профиль «Прикладная метеорология» _____
Уровень Бакалавриат _____

Место прохождения практики Филиал ФГБОУ ВО РГГМУ в г. Туапсе

Сроки прохождения практики 08.02.25-21.02.25

Руководитель практики старший преподаватель Зубарева С.А.

Туапсе
2025 г.

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№ п/п	Этапы практики	Примечание
1	Подготовительный этап: Организация практики	Организация практики: составление календарного плана и графика участия студентов в конкретных работах согласно Программы практики Индивидуальное задание Ознакомление с правилами поведения в Учебном Бюро Прогнозов Погоды филиала РГГМУ, ознакомление с документацией и инструкциями по технике безопасности
2	Основной этап: Сбор и систематизация информации	3.1 Метеорологическая информация и способы её представления 3.2 Прогноз синоптического положения 3.3 Краткосрочный прогноз погоды. Выполнение индивидуального задания
3	Заключительный этап Обработка и анализ полученного материала по результатам практики	обработка результатов практики; подготовка и оформление отчета по практике; подготовка презентации и доклада к защите.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

Руководитель практики от филиала _____
(подпись)

/Цай С.Н./
(Ф.И.О.)

/Зубарева С.А./
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ
выполненных работ в течение практики

Даты	Соплежание работ (краткое описание работ)	Оценка и подпись руководителя
	Введение. Предмет, задачи практики. Организация практики: составление календарного плана и графика участия студентов в конкретных работах согласно Программы практики	
	Подготовительный этап: ознакомление с правилами поведения в Учебном Бюро Прогнозов Погоды РГГМУ, ознакомление с документацией и инструкциями по технике безопасности	
	Работа в библиотеке и электронной библиотеке филиала по поиску и подбору необходимой информации и литературы. Экскурсия на ГМБ	
	Производственный этап: 3.1 Метеорологическая информация и способы её представления 3.2 Прогноз синоптического положения 3.3 Краткосрочный прогноз погоды.	
	Выполнение индивидуального задания	
	Заключительный этап	
	Подготовка отчета по учебной практике	
В соответствии с расписанием	Аттестация по итогам практики	

Дневник составил _____ / _____ /
(подпись студента) (расшифровка подписи)

Руководитель практики _____ /Зубарева С.А./
(подпись руководителя) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 2025 г.

ОТЗЫВ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ В УЧЕБНОМ БЮРО
ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ

Студент 3 курса, филиала ФГБОУ ВО «Российского государственного гидрометеорологического университета»

(Ф.И.О.)

проходил(а) практику в Филиале ФГБОУ ВО РГГМУ в г. Туапсе
в период с 08 февраля 2025 г. по 21 февраля 2025 г.

За время прохождения практики

- изучил(а): Метеорологическую информация и способы её представления.
Прогноз синоптического положения. Краткосрочный прогноз погоды.
подготовил(а): дневник практики; отчет по практике, включающий фото и графические материалы.

За время прохождения практики проявил(а) себя как: ответственный, дисциплинированный обучающийся с высоким уровнем самоорганизации. Показаны хорошая способность к поиску материалов в библиотеке и сети Интернет на подготовительном этапе; заинтересованность при выполнении полевых работ; аккуратность при обработке полученной информации и оформлении отчета.

Освоил(а) компетенции:

ПК-2.1 Осуществляет анализ явлений и процессов, происходящих в природной среде, на основе данных наблюдений, экспериментальных и модельных данных

ПК-3.1 Применяет современные методы и средства получения гидрометеорологической информации с наземной метеорологической сети, включая аэрологическую, актинометрическую, агрометеорологическую и др., а также спутниковую и радиолокационную

ПК-3.2 Обрабатывает, дешифрирует и интерпретирует полученную метеорологическую информацию

ПК-4.1 Составляет прогнозы различной заблаговременности и назначения, а также предупреждения о возникновении опасных явлений, в том числе с использованием гидродинамического моделирования

ПК-4.2 Проводит оценку успешности прогнозов, анализирует причины ошибок

Уровень сформированности компетенций _____
(минимальный, базовый, продвинутый)

Задание на практику по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды выполнил(а) _____

(в полном объеме, частично, не выполнил)

Выводы, рекомендации _____

Практику прошел с оценкой _____

Подпись руководителя _____ / _____ /
(Ф.И.О.) (подпись)

«_____» _____ 2025 г.