

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Научно-исследовательский семинар

2. НАПРАВЛЕНИЕ ОПОП: 05.06.01 – Науки о Земле

3. НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОДГОТОВКИ: Физика атмосферы и гидросферы

4. КВАЛИФИКАЦИЯ: Исследователь. Преподаватель-исследователь

5. ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ:

6. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

7. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Главной целью научно-исследовательского семинара является формирование у аспирантов навыков научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов своих научных исследований на ее различных этапах. Целью научно-исследовательского семинара также является приобретение аспирантами знаний и умений, необходимых для выполнения научных исследований в области океанологии.

Задачами научно-исследовательского семинара являются:

1. Ознакомление аспирантов с актуальными научными проблемами в рамках выбранной ими программы и направления обучения.
2. Формирование у аспирантов навыков научных исследований, их планирования, проведения, формирования научных выводов.
3. Представление и публичное обсуждение промежуточных результатов научных исследований аспирантов.
4. Итоговая апробация результатов научных исследований аспирантов, представляемая в форме научных докладов.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

№ компетенции	Содержание компетенции
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
ПК-1	Способность применять на практике знания в области физики атмосферы и гидросферы, обобщать полученные результаты натурных наблюдений и модельных исследований, формулировать выводы и практические рекомендации по совершенствованию проводимых исследований
ПК-2	Готовность разрабатывать и применять новые методы интерпретации гидрометеорологической информации при проведении научных и прикладных исследований, алгоритмы и программы моделирования, компьютерные системы обработки и интерпретации данных
ПК-3	Готовность совершенствовать и разрабатывать современные методы и методики экспедиционных и полевых работ
ЗНАТЬ:	- существующие методы исследований, в том числе методы сбора эмпирических данных; - основные методы анализа эмпирических данных и их теоретического осмысления;

	- методы презентации научных результатов с привлечением современных технических средств.
УМЕТЬ:	уметь вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий
ВЛАДЕТЬ:	владеть основными методами математического и статистического анализа эмпирических данных

9. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости Форма промежуточной аттестации
	Методы организации научных исследований					
1	Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной, статистической информации по теме диссертации	3	4 п.з.		10 с.р.	Публичное выступление и обсуждение обзора литературных источников, программы исследования
2	Обсуждение промежуточных и итоговых результатов проведенных исследований	3	4 п.з.		10 с.р.	Публичное выступление и обсуждение фрагмента отчета
3	Организация научного мероприятия	3	4 п.з.		10 с.р.	Публичное выступление и обсуждение плана мероприятия
4	Подготовка текста доклада по результатам исследования для выступления на конференции	3	4 п.з.		12 с.р.	Публичное выступление и обсуждение плана текста доклада
5	Подготовка текста статьи по теме диссертации	3	4 п.з.		10 с.р.	Публичное выступление и обсуждение плана научной статьи
	Итого		20 п.з.		52 с.р.	Написание эссе в рамках тематики зачет

10. КУРС – 2 СЕМЕСТР – 3 КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

11. ДИСЦИПЛИНЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ:

Научно-исследовательская практика, иностранный язык.

12. ДИСЦИПЛИНЫ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАТЕРИАЛ ДАННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

Взаимодействие атмосферы и гидросферы, Региональная океанология, Теория климата океана, Динамика морских волн (Физика морских природных катастроф), Научные исследования.

13. ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС:

ЛЕКЦИИ – 0 час.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ – 20 час.

КОНТРОЛЬ – 0 час.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА – 52 час.
ИТОГО – 72 час.

14. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет

15. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) основная литература:

1. Калиногорский Н.А., Галевский Г.В. эффективные технологии работы в сети Интернет / уч. пособие для вузов/ М.: Флинта: Наука, 2004. 155 с.
2. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации. Учебное пособие по развитию навыков письменной речи. М.: Флинта, Наука, 2008. 288 с.
3. Кузнецов И.Н. Информация: поиск, анализ, защита. Минск, 2002.
4. Кузнецов И.Н. Интернет в учебной и научной работе: практ. Пособие. М.: изд. – Торговая корпорация «Дашков и К», 2002, 191 с.

б) дополнительная литература:

1. Майданов А.С. Процесс научного творчества: Филос. - методол. анализ. М.: Наука, 1983. 207 с.
2. Степин В.С. и др. Идеалы и нормы научного исследования Минск, 1981.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

www.google.com

www.google.ru

www.yandex.ru

www.elibrary.ru

Автор-составитель

Заведующая отделом аспирантуры ИМГиГ ДВО РАН,
кандидат физико-математических наук

Андреева М.Ю.