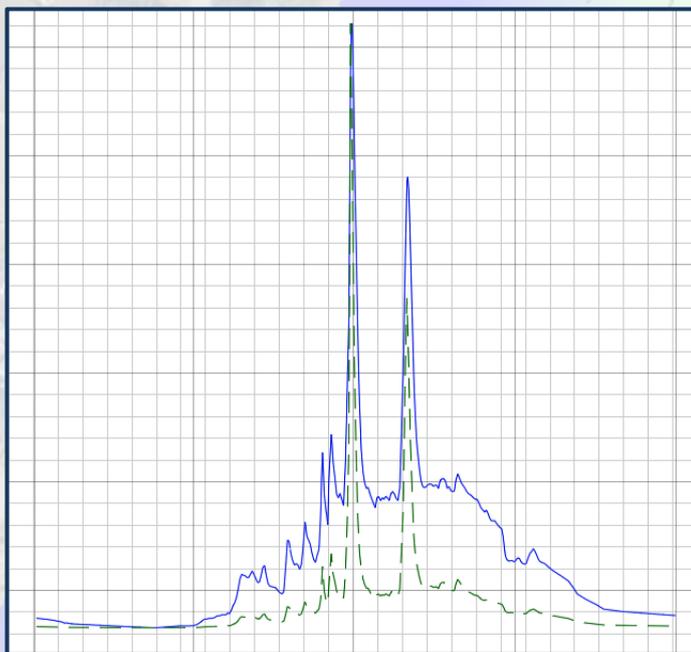




ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Географический факультет
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
проводит

ЦИКЛ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ



**«Современные тенденции в прогнозировании и
моделировании гидрологических процессов и
явлений»**

**с 18 апреля по 15 мая 2025 г.
в гибридном формате**

г. Иркутск

Цикл семинаров «Современные тенденции в прогнозировании и моделировании гидрологических процессов и явлений» проводится в рамках проекта «Развитие гидрологического образования в области прогнозирования и моделирования гидрологических явлений» – победителя конкурса «Профессиональное развитие» Благотворительного фонда Владимира Потанина.

Цель цикла тематических семинаров «Современные тенденции в прогнозировании и моделировании гидрологических процессов и явлений» – формирование и совершенствование компетенций в вопросах прогнозирования и моделирования гидрологических процессов.

Задачи:

1 ознакомиться с основными методами физического и математического моделирования при составлении количественных прогнозов гидрологических процессов явлений;

2 применять знания о программных и технических средствах при прогнозировании и моделировании гидрологических процессов и явлений;

3 понимать значимость использования технологии информационного моделирования гидрологических процессов и явлений при решении специализированных научных и прикладных задач.

Планируемые результаты:

В результате освоения данной программы слушатель должен **знать**:

- основные группы гидрологических моделей;
- пути применения ГИС-технологий в системах прогноза паводков, наводнений и оповещения в режиме реального времени;
- способы визуализации результатов моделирования с помощью ГИС-технологий.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушатель должен **уметь**:

- оценивать достаточность сведений и материалов для прогноза развития опасных гидрологических явлений;
- использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных гидрологических задач
- подготавливать входную информацию для моделей, задавать начальные и граничные условия

В результате освоения данной программы слушатель должен **иметь практический опыт (владеть)**:

- представлениями о физических основах прогнозирования и моделирования гидрологических процессов и явлений
- представлениями об оценке достоверности результатов прогнозирования и моделирования гидрологических характеристик
- представлениями о программных продуктах для гидрологического моделирования и прогнозирования.

К участию в цикле семинаров «Современные тенденции в прогнозировании и моделировании гидрологических процессов и явлений» приглашаются, преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты выпускного курса высших учебных заведений, ученые и специалисты научно-исследовательских учреждений и научно-производственных объединений вне зависимости от ведомственной принадлежности, представители органов государственной власти и местного самоуправления, Управлений по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, филиалов Авиаметтелекома Росгидромета.

Регистрация на цикл семинаров осуществляется до **17 апреля (23:59 по МСК)**.

Для регистрации на цикл семинаров необходимо:

1) Зарегистрироваться на портале ФГБОУ ВО «ИГУ» «BELCA» <https://belca.isu.ru/> (Вход → Создать учётную запись). Участники, регистрировавшиеся на портале «BELCA» ранее, входят под своим логином и паролем.

2) Войти на ресурс мероприятия:
<https://belca.isu.ru/course/view.php?id=3612¬ifyeditingon=1>

3) Заполнить анкету участника мероприятия:
<https://belca.isu.ru/mod/data/view.php?id=90096> до 17 апреля (23:59 по МСК)

Участие в цикле семинаров – **бесплатное**.

Цикл семинаров «Современные тенденции в прогнозировании и моделировании гидрологических процессов и явлений» проводится в **гибридном** формате.

Проведение цикла семинаров 18 апреля 2025 г. – 15 мая 2025 г.

Все слушатели цикла тематических семинаров получают сертификат о прохождении.

Все участники, успешно завершившие курс, прошедшие итоговое тестирование и предоставившие необходимый комплект сведений и документов (ФИО участника; пол; номер СНИЛС; серия, номер, регистрационный номер и дата выдачи документа о высшем образовании; квалификация по диплому; скан диплома об образовании (высшем); серия, номер, скан паспорта: разворот с фотографией и лист с пропиской; свидетельство о браке (при условии не совпадения фамилий в документах); заявление о зачислении; согласие на обработку персональных данных) **получают удостоверение о повышении квалификации (72 часа)**.

Организационные вопросы:

Сутырина Екатерина Николаевна,
должность: зав. кафедрой гидрологии и природопользования ИГУ,
VK: https://vk.com/kafedra_hip_isu,
электронная почта: hydrometeo.conference@geogr.isu.ru

Техническая поддержка: Телефон: +7 (3952) 52-15-52

Электронная почта: belca@slovo.isu.ru или [форма обратной связи](#)