

Школа молодых ученых  
«ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИКИ В РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ»

г. Москва, 9 ноября 2022 года

Информационное письмо № 1

**Уважаемые коллеги!**

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии приглашает молодых ученых, аспирантов и специалистов принять участие в школе молодых ученых «Применение генетики в рыбохозяйственной отрасли», проводимой в рамках выполнения работ по Соглашению №075-15-2021-1084 от 30.09.2021 с Министерством науки и высшего образования РФ. Школа молодых ученых состоится 9 сентября 2022 г. и предваряет X Международную научно-практическую конференцию молодых ученых и специалистов [«Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса»](#) (ВНИРО, 10-11 ноября 2022г.). На школе будет представлен цикл лекций специалистов в области рыбохозяйственной и классической генетики о применении современных генетических и геномных методов и технологий в различных областях рыбной отрасли, в том числе в товарной аквакультуре и при искусственном воспроизводстве.

Лекции будут включать следующие темы:

1. Введение в основные понятия и законы популяционной генетики, использование генетических маркеров, основные этапы анализа ДНК
2. Использование генетических маркеров для оценки популяционной структуры промысловых видов рыб и беспозвоночных.
3. Генетическое мечение (на примере осетровых Каспийского бассейна) как инструмент по прослеживаемости выпускаемой молодежи и оценки эффективности искусственного воспроизводства ценных видов ВБР.
4. Применение генетических и геномных технологий в аквакультуре, использование методов геномной селекции при выведении высокопродуктивных линий.

5. Видовая ДНК-идентификация рыбной продукции – от вылова до потребителя.

Также в программе Школы планируется посещение лабораторных помещений отдела молекулярной генетики ЦА ФГБНУ «ВНИРО» и демонстрация современного генетического приборного парка.

Регистрация участников Школы молодых ученых проводится независимо от регистрации на Конференцию, для желающих принять участие необходимо прислать по электронной почте заявку по образцу ниже. Тем, кто планирует посетить и Школу, и Конференцию МУ, просьба заполнить обе заявки.

Заявки на участие в школе (форма в Приложении 1) следует прислать в Оргкомитет до 20 октября 2022 г. на электронную почту [smu@vniro.ru](mailto:smu@vniro.ru), указав в теме письма «Регистрация на ШМУ по генетике».

Организационный взнос за участие в школе молодых ученых не взимается.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА

Школа молодых ученых

«ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИКИ В РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ»

г. Москва, 9 ноября 2022 года

Ф.И.О. (полностью) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место работы, должность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ваши научные интересы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_