Руководителям

рыбоводных предприятий,

учебных заведений,

научно-исследовательских институтов

и всем заинтересованным лицам

*О проведении обучающего научно-практического*

*семинара по рыбоводству*

 Информационное письмо №1

 Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас с 16 по 21 марта 2020 года принять участие в Третьем обучающем научно-практическом семинаре «Современные биотехнологии аквакультуры осетровых рыб» в объеме 72 часов.

Организаторы обучающего семинара – ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет» и Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»)

Обучающий семинар будет состоять из теоретических и практических занятий. Теоретическая часть курса проходит в форме лекций с использованием интерактивных средств, практическое обучение проводится в форме ознакомительных экскурсий, практических и лабораторных занятий и мастер-классов. В качестве докладчиков выступают преподаватели Астраханского государственного университета, научные сотрудники филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») а также приглашенные специалисты, работающие в научном и практическом секторе аквакультуры России и других стран. Лекторы и наставники имеют богатый практический опыт и многолетний багаж знаний в сфере аквакультуры в целом и осетроводства в частности.

Лекционные занятия будут проводиться в учебных аудиториях Научно-образовательного центра «Осетроводство» Астраханского государственного университета и лабораторно-административном корпусе Волжско-Каспийского филиала ФГНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») (город Астрахань). Практический блок обучения будет проходить в производственных условиях научно-экспериментальной комплекса аквакультуры «БИОС» (село Икряное, Астраханской области) и нескольких рыбоводных хозяйствах Астраханской области. Участники семинара смогут посетить и ознакомиться с основными подразделениями осетрового рыбоводного завода по искусственному воспроизводству и садковыми осетровыми хозяйствами Астраханской области.

Для проведения занятий будут сформированы учебные группы по 10-15 человек с целью обеспечения индивидуального подхода к обучению. Учитывая пожелания слушателей предыдущих семинаров, усилен объём лабораторных и практических занятий, мастер-классов, и сокращено до необходимого минимума количество лекций.

На практических занятиях будут подробно освещены следующие вопросы: *изучение установок замкнутого и оборотного водообеспечения; комбикорма и способы кормления, расчёты суточных норм кормления для разновозрастных рыб; технологии производства* *живых кормов: артемия, дафния, олигохеты, калифорнийский червь; болезни рыб в аквакультуре: методы диагностики и способы лечения, лечебно-профилактические мероприятия; знакомство с молекулярно-генетическими методами исследований.*

Запланировано проведение следующих мастер-классов: *определение коэффициента поляризации ооцитов; методы прижизненного определения половой принадлежности осетровых рыб; метод ультразвуковой диагностики пола и стадии зрелости гонад; методы прижизненного получения зрелых половых продуктов от производителей осетровых рыб, осеменение, обесклеивание и инкубация икры, перевод личинок на экзогенное питание.*

Приглашаем к участию работников и руководителей рыбоводных предприятий по искусственному воспроизводству рыб, товарных рыбоводных хозяйств всех форм собственности, специалистов и сотрудников научно-исследовательских организаций, преподавателей, аспирантов, магистрантов учебных заведений, а также всех, кто интересуется рыбохозяйственной деятельностью. По окончании курса обучения слушателям будет выдан Сертификат участника научно-практического семинара.

 **Условия участия.**

Подать заявку на участие можно, отправив на адрес электронной почты bios94@mail.ru заполненную регистрационную форму (Приложение 1), Регистрационный взнос за одного участника составляет 27 500 рублей (не облагается НДС) при оплате до 15.02.2020 г., или 30 000 рублей (не облагается НДС) при оплате после 15.02.2020 г.

Регистрационный взнос включает участие в лекционных и практических занятиях, посещение действующих рыбоводных предприятий Астраханской области, консультации специалистов по интересующим Вас вопросам рыбоводной практики, учебные материалы и презентации, перекусы (бутерброды, кофе, чай) в течение занятий.

1. Проживание и питание не входит в регистрационный взнос и оплачивается каждым участником самостоятельно.

С уважением

Руководитель

Научно-образовательного центра «Осетроводство»

Астраханского государственного университета Л.М. Васильева

Приложение 1

к информационному письму №1

 **Регистрационная форма**

**участника обучающего научно-практического семинара**

**«Современные технологии аквакультуры осетровых рыб»**

**г. Астрахань, 16 – 21 марта 2020 г.**

Просим заполнить регистрационную форму печатными буквами и

прислать её не позже **5 февраля 2020г.** по следующему адресу: bios94@mail.ru

|  |  |
| --- | --- |
| Имя Отчество Фамилия: |  |
| Должность: |  |
| Организация: |  |
| Адрес: |  |
| Почтовый индекс, город: |  |
| Страна: |  |
| Телефон: |  |
| E-mail: |  |

Справки по телефону: 8 (8512) 246823

Гуцуляк Светлана Алексеевна