

**ПЛАН
ПРОВЕДЕНИЯ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ФГБНУ «ВНИРО» в 2019-2020 гг.**

№ п/п	Наименование курсов повышения квалификации	Перечень планируемых к рассмотрению вопросов, докладчики	Планируемые сроки проведения	Ориентировочная стоимость/ Контактный телефон
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ				
1	Разработка и внедрение системы менеджмента пищевой безопасности основанной на принципах ХАССП, в соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ИСО 22000 «Система менеджмента безопасности пищевой продукции», «Внутренний аудит» Учебный план (PDF)	Программы предварительных условий (PRP). Предварительные шаги для создания ХАССП. Анализ опасностей и критические контрольные точки (методология). Обязательные документированные процедуры. Внутренний аудит системы ХАССП. Докладчики: Кудрешова Л.В. Сытова М.В.	Декабрь 2019 г. Продолжительность курсов – 3 дня.	Цена договорная Сытова Марина Владимировна 8-499-264-93-65
2	Особенности применения требования Технического регламента ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбных продуктов» в переходный период Учебный план (PDF)	Особенности переходного периода и применения в рыбной отрасли действующих технических регламентов, связанных с производством пищевых продуктов (ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки»), с требованиями к процессам производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации рыбной продукции, внедрения системы электронной ветеринарной сертификации, с действием ранее выданных документов об оценке соответствия рыбы и рыбной продукции, а также производства и выпуска в обращение на территориях государств-членов ЕАЭС; с прекращением с 1 сентября 2017 г. принятия	Ноябрь 2019 г. Продолжительность курсов – 4 дня.	Цена договорная Игонина Ирина Николаевна 8-499-763-20-94

		<p>документов об оценке соответствия продукции обязательным требованиям национального законодательства.</p> <p>Докладчики: Ведущие ученые и специалисты ФГБНУ «ВНИРО».</p>		
3	<p>Контроль качества морских водных объектов методами биотестирования</p> <p>Учебный план (PDF)</p>	<p>Методы определения токсичности по выживаемости морских ракообразных <i>Artemia salina</i> по ГОСТ 31959-2012 (ИСО 14669:1999). Определение токсичности по выживаемости пресноводных ракообразных <i>Daphnia magna</i> Straus по ГОСТ Р 56236-2014 (ИСО 6341:2012). Методы определения токсичности по замедлению роста морских одноклеточных водорослей <i>Phaeodactylum tricornutum</i>» по ГОСТ 31960-2012 (ИСО 10253:2006). Определение токсичности с использованием зеленых пресноводных одноклеточных водорослей» по ГОСТ Р 54496-2011 (ИСО 8692:2014). Учет и оценка результатов экспериментов по: ГОСТ 31959-2012 (ИСО 14669:1999) ГОСТ 31960-2012 (ИСО 10253:2006) ГОСТ Р 54496-2011 (ИСО 8692:2014) ГОСТ Р 56236-2014 (ИСО 6341:2012).</p> <p>Докладчики: Ведущие ученые и специалисты ФГБНУ «ВНИРО».</p>	<p>Октябрь 2019 г.</p> <p>Продолжительность курсов – 4 дня.</p>	<p>Цена договорная</p> <p>Фомина Светлана Юрьевна 8-499-264-36-14 Оганесова Елена Викторовна 8-499-264-90-98</p>
4	<p>Государственное управление рыбохозяйственным комплексом России. Вопросы рыбохозяйственной экологии: определение</p>	<p>Гидрохимический состав воды. Источники загрязнения водных объектов. Основные загрязнители, влияющие на качество среды обитания водных биологических ресурсов. Общие сведения об отборе гидрохимических проб. Приборы и оборудование. Процедура отбора проб. Нормативные документы, требования к</p>	<p>Май 2019 г.</p> <p>Продолжительность курсов – 4 дня.</p>	<p>Цена договорная</p> <p>Фомина Светлана Юрьевна 8-499-264-36-14 Оганесова Елена Викторовна</p>

	<p>основных гидрохимических параметров, контроль качества среды обитания водных биоресурсов</p> <p>Учебный план (PDF)</p>	<p>оборудованию, ГСО и реактивам; Выбор методик выполнения измерений.</p> <p>Методы определения минеральных форм азота, фосфора, растворенного кислорода и кремния.</p> <p>Биоиндикация вод. Система гидробиологического мониторинга.</p> <p>Система видов-индикаторов качества водных объектов. Проведение экологического мониторинга морских вод.</p> <p>Роль нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе предельно допустимых концентраций вредных веществ (рыбохозяйственных ПДК, ПДК_{рх}) в системе нормирования качества окружающей среды и водопользования.</p> <p>Система разработки ПДК – методология и особенности разработки, в том числе с учетом региональных особенностей водных объектов.</p> <p>Мероприятия по сохранению водных биоресурсов. Формальный и экосистемный подходы. Комплекс мероприятий, обеспечивающих сохранение водных биоресурсов: искусственное воспроизводство, в т.ч. акклиматизация водных биоресурсов, рыбохозяйственная мелиорация, рыбохозяйственные ПДК, рыбоохранные зоны, рыбохозяйственные заповедные зоны, согласование деятельности, оказывающей негативное воздействие на водные биоресурсы, охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов, рыбозащитные устройства и сооружения.</p> <p>Несовершенство нормативной правовой базы осуществления мероприятий, предусмотренных</p>		8-499-264-90-98
--	---	---	--	-----------------

		<p>главой 7 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов». Особенности научного обеспечения выполнения мероприятий по сохранению водных биоресурсов.</p> <p>О Стратегии искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов в Российской Федерации на период до 2030 года.</p> <p>Методики исчисления вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, планируемые изменения. Основные ошибки, выявляемые при согласовании проектной документации по расчетам ущербов водным биологическим ресурсам и среде их обитания.</p> <p>Вопросы и проблемы разработки проектов нормативов допустимого сброса и планируемых изменениях приказа МПР России от 17.12.2007 г. №333 (ред. от 29.07.2014 г.) «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».</p> <p>Докладчики: Ведущие ученые и специалисты ФГБНУ «ВНИРО», специалисты Росрыболовства.</p>		
5	<p>Технологии переработки рыбы, водных беспозвоночных и водорослей на береговых предприятиях и в условиях промысла</p> <p><u>Учебный план (PDF)</u></p>	<p>Посмертные изменения в рыбе и способы консервирования, применяемые в рыбной отрасли.</p> <p>Способы разделки рыбы.</p> <p>Технология производства охлажденной продукции из рыбы и водных беспозвоночных.</p> <p>Технология производства мороженой продукции из рыбы и водных беспозвоночных.</p> <p>Технология производства консервов из рыбы.</p> <p>Технология производства сушеной, копченой и вяленой продукции.</p> <p>Технология производства соленой продукции из рыбы и водных беспозвоночных.</p>	<p>Октябрь 2019 г.</p> <p>Продолжительность курсов – 4 дня.</p>	<p>Цена договорная</p> <p>Абрамова Любовь Сергеевна 8-499-264-35-91 Котельникова Лилия Хаматовна 8-499-264-41-21</p>

		<p>Обеспечение качества и безопасности пищевой рыбной продукции. Нормирование расхода сырья на предприятиях рыбной промышленности. Технология производства кормовой рыбной муки. Технология производства рыбного жира. Основные документы стандартизации в рыбной отрасли. Особенности применения ОКПД 2 – Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности. Основные технологические принципы переработки морских водорослей и производства пищевых, биологически активных и кормовых продуктов. Проблема фальсификации пищевой рыбной продукции. Докладчики: Ведущие ученые и специалисты ФГБНУ «ВНИРО».</p>		
6	<p>Государственное управление рыбохозяйственным комплексом России. вопросы сохранения водных биологических ресурсов и среды их обитания Учебный план (PDF)</p>	<p>Введение в программу. Общие вопросы. Водные биологические ресурсы и среда их обитания в условиях меняющегося климата и возрастающей антропогенной нагрузки: состояние и перспективы. Перспективные методы, средства и технологии исследований, добычи и переработки водных биологических ресурсов. Аквакультура, в том числе искусственное воспроизводство и охрана водных биологических ресурсов. Фундаментальные подходы к решению прикладных задач. Докладчики: Ведущие ученые и специалисты ФГБНУ «ВНИРО» НИИ РАН, специалисты Росрыболовства.</p>	<p>Апрель 2020 г. Продолжительность курсов – 6 дней. «Звенигородская школа» (г. Звенигород)</p>	<p>Цена договорная Орлов Алексей Маркович 8-499-264-63-83</p>

ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ

ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ				
1	Подготовка экспертов в области эколого-токсикологической оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания.	Программа переподготовки кадров на 250 учебных часов формируется.	Ноябрь 2019 г. Продолжительность курсов – 250 учебных часов.	Цена договорная Фомина Светлана Юрьевна 8-499-264-36-14
2	Подготовка экспертов в области оценки качества и безопасности водных биоресурсов и среды их обитания.	Программа переподготовки кадров на 250 учебных часов формируется.	Май 2020 г. Продолжительность курсов - 250 учебных часов.	Цена договорная Фомина Светлана Юрьевна 8-499-264-36-14