



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НЦБРП»

С.В. Муратов

« 09 января » 2024 г.

**ПЛАН**

**проведения курсов повышения квалификации в ФГБУ «Национальный центр безопасности продукции водного промысла и аквакультуры» на 2024 год\***

В испытательной референс-лаборатории ФГБУ "НЦБРП" г. Москва, Мурманский проезд, 22 А:				
№ п/п	Тема	Количество ак. часов, форма обучения	Сроки проведения	Стоимость, руб. с НДС
1	Исследования безопасности пищевых продуктов, кормов для животных, воды, рыбы и рыбной продукции по микробиологическим показателям на соответствие требованиям регламентов ЕАЭС. Методики проведения испытаний, их реализация и внутрилабораторный контроль в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Практический курс.	40 часов, очно	Февраль	44 200,00
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбной продукции как форма оценки соответствия продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС.	16 часов, очно	Март	18 000,00
3	Компонент ФГИС "Ветис" "Веста". Практическое применение в работе испытательной лаборатории.	16 часов, вебинар	Апрель	18 000,00
4	Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" (MP 4.0001-15). Практический курс с вручением методики.	24 часа, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	76 300,00
5	Реализации всех этапов проведения исследований по определению видовой принадлежности пищевой продукции, сырья и кормов методом ПЦР в реальном времени. Теоретический курс для сотрудников лабораторий, не имеющих опыта работы в области молекулярно-диагностических исследований.	24 часа, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	25 500,00

5.1	Реализации всех этапов проведения исследований по определению видовой принадлежности пищевой продукции, сырья и кормов методом ПЦР в реальном времени. Практический курс для сотрудников лабораторий, не имеющих опыта работы в области молекулярно-диагностических исследований.	40 часов, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	63 000,00
6	Анализ ГМО в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах методом ПЦР в реальном времени. Выявление, идентификация и количественное определение ГМ линий. Теоретический курс.	24 часа, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	25 500,00
6.1	Анализ ГМО в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах методом ПЦР в реальном времени. Выявление, идентификация и количественное определение ГМ линий. Практический курс.	40 часов, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	68 000,00
7	Реализация требований к системе менеджмента испытательной лаборатории в соответствии с ISO/IEC 17025-2019.	16 часов, вебинар	Апрель	18 000,00
8	Исследования пищевых продуктов, кормов для животных, воды, рыбы и рыбной продукции по микробиологическим показателям безопасности на соответствие требованиям регламентов ЕАЭС. Методики проведения испытаний, их реализация и внутрилабораторный контроль в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Теоретический курс.	16 часов, вебинар	Май	18 000,00
9	Паразитарные болезни рыб.	24 часа, очно	Май	25 500,00
10	Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии по ГОСТ 31789-2012.	16 часов, очно	Июнь, июль, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	18 000,00
11	Практические навыки по проведению и оформлению валидационных и верификационных исследований пищевой продукции в соответствии с требованиями РФ и ЕС.	16 часов, очно	Июнь, июль, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	18 000,00

12	<p>Анализ пищевых продуктов по показателям качества и безопасности методом газовой хроматографии с различными типами детекторов (по вашему запросу: хлорорганические соединения, пестициды, маркерные полихлорированных бифенилов, метилртуть).</p> <p>Теоретические основы метода газовой хроматографии. Принципы работы различных детекторов. Возможности программного обеспечения. Практическая реализация методики.</p>	16 часов, очно	Апрель - ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	18 000,00
13	<p>Требования стран-экспортеров, предъявляемые к подконтрольной продукции из водных биоресурсов. Особенности нормирования химико-токсикологических показателей и санитарно-гигиенических микробиологических показателей. Планы отбора проб для реализации экспорта.</p>	16 часов, вебинар	Август	18 000,00
14	<p>Планирование государственных работ в сфере ветеринарии. Организация и проведение мониторинга водных биологических ресурсов. Отбор проб и проведение лабораторных исследований подконтрольных товаров.</p>	16 часов, вебинар	Сентябрь	18 000,00
15	<p>Компонент ФГИС "Ветис" "Веста". Практическое применение в работе испытательной лаборатории.</p>	16 часов, вебинар	Октябрь	18 000,00

В Камчатском филиале ФГБУ "НЦБРП" Камчатский край, г. Елизово, ул. Новая, д.8:

№ п/п	Тема	Количество ак. часов, форма обучения	Сроки проведения	Стоимость, руб. с НДС
1	Лабораторная диагностика трихинеллеза животных.	24 часа, очно	Март, июнь, сентябрь	25 500,00
2	Физико-химические методы анализа муки рыбной кормовой на производстве (определение металломагнитной примеси, посторонних примесей, крупности помола, влаги, жира, протеина).	24 часа, очно	Март, октябрь	25 500,00
3	Физико-химические методы анализа рыбной продукции (икра соленая, рыба соленая, вяленая) на производстве (определение поваренной соли, влаги).	16 часов, очно	Март, октябрь	18 000,00
4	Исследование безопасности пищевых продуктов животного происхождения по микробиологическим показателям на соответствие требованиям регламентов. Методики проведения испытаний, их реализация.	16 часов, очно	Март, ноябрь	18 000,00
5	Методики измерения активности радионуклидов с использованием спектрометрического оборудования с программным обеспечением «Прогресс».	16 часов, очно	Май	18 000,00
6	Орнитоз, пути распространения, опасность для человека, диагностика.	24 часа, очно	Август	25 500,00
7	Санитарно-бактериологическое исследование смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору.	24 часа, очно	Август	25 500,00
8	Физико-химические методы анализа жиров (определение кислотного числа, массовой доли воды, примесей нежирового характера, массовой доли неомыляемых веществ).	24 часа, очно	Март, октябрь	25 500,00

\* Возможны изменения в плане. В течение года могут быть добавлены новые программы.

\*\* Точная дата проведения будет определяться после набора группы

Сроки проведения курса могут быть обговорены индивидуально