

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НЦБРСП»  
С.В. Муратов

2025 г.

ПЛАН

проведения курсов повышения квалификации в ФГБУ «Национальный центр безопасности рыбной и сельскохозяйственной продукции» на 2025 год\*

В испытательной референс-лаборатории ФГБУ "НЦБРСП" г. Москва, Мурманский проезд, 22 А:

№ п/п	Тема	Количество ак. часов, форма обучения	Сроки проведения	Стоимость, руб. с НДС
1	Определение металлов в пробах пищевых продуктов, пищевого сырья и кормов методом ААС. Метод определения неорганического мышьяка в рыбе и нерыбных объектах методом ААС.	16 часов, очно	Февраль	19 800,00
2	Компонент ФГИС "Ветис" "Веста". Практическое применение в работе испытательной лаборатории.	16 часов, вебинар	Март	19 800,00
3	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбной продукции как форма оценки соответствия продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС.	16 часов, очно	Апрель	19 800,00
4	Рыба и рыбная продукция. Методы определения видовой принадлежности на основе ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" (МР 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)	28 050,00

6	<p>Реализации всех этапов проведения исследований по определению видовой принадлежности пищевой продукции, сырья и кормов методом ПЦР в реальном времени.</p> <p>Практический курс для сотрудников лабораторий, не имеющих опыта работы в области молекулярно-диагностических исследований.</p>	40 часов, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	63 000,00
7	<p>Анализ ГМО в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах методом ПЦР в реальном времени. Выявление, идентификация и количественное определение ГМ линий.</p> <p>Теоретический курс.</p>	24 часа, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	28 050,00
8	<p>Анализ ГМО в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах методом ПЦР в реальном времени. Выявление, идентификация и количественное определение ГМ линий.</p> <p>Практический курс.</p>	40 часов, очно	Март, июнь, сентябрь, ноябрь (Сроки проведения могут быть обговорены индивидуально)	68 000,00
9	<p>Методы микробиологического контроля. Валидация и верификация микробиологических методов исследования.</p>	16 часов, очно	Апрель	19 800,00
10	<p>Методы исследования пищевой продукции с помощью газовой хроматографии и газовой хроматографии с масс спектрометрическим детектированием. Метод определения метилртути в рыбе и нерыбных объектах методом газовой хроматографии с ДЭЗ.</p>	16 часов, очно	Май	19 800,00
11	<p>Исследования пищевых продуктов, кормов для животных, воды, рыбы и рыбной продукции по микробиологическим показателям безопасности на соответствие требования регламентов ЕАЭС.</p> <p>Методики проведения испытаний, их реализация. Теоретический курс.</p>	16 часов, вебинар	Май	19 800,00
12	<p>Паразитарные болезни рыб.</p>	24 часа, очно	Май	28 050,00
13	<p>Внедрение методик в лаборатории с учетом ГОСТ ISO/IEC 17025-2019: верификация, валидация методик. Внутрिलाбораторный контроль качества испытаний. Оценивание неопределенности результатов.</p>	16 часов, вебинар	Июнь	19 800,00

14	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.	16 часов, вебинар	Август	19 800,00
15	Планирование государственных работ в сфере ветеринарии. Организация и проведение мониторинга водных биологических ресурсов. Отбор проб и проведение лабораторных исследований подконтрольных товаров.	16 часов, вебинар	Сентябрь	19 800,00
16	Определение токсичных элементов методами атомно-абсорбционной спектрометрии. Метод определения неорганического мышьяка в рыбе и нерыбных объектах методом ААС.	16 часов, очно	Сентябрь	19 800,00
17	Компонент ФГИС "Ветис" "Веста". Практическое применение в работе испытательной лаборатории.	16 часов, вебинар	Октябрь	19 800,00

**В Камчатском филиале ФГБУ "НЦБРСП" 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-заочно	По мере набора группы	28 050,00
2	Физико-химические методы анализа муки рыбной кормовой на производстве (определение металломагнитной примеси, посторонних примесей, крупности помола, влаги, жира, протеина).	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
3	Физико-химические методы анализа рыбной продукции (икра соленая, рыба соленая, вяленая) на производстве (определение поваренной соли, влаги).	16 часов, очно-заочно	По мере набора группы	19 800,00

4	Исследование безопасности пищевых продуктов животного происхождения по микробиологическим показателям на соответствие требованиям регламентов. Методики проведения испытаний, их реализация.	16 часов, очно-заочно	По мере набора группы	19 800,00
5	Методики измерения активности радионуклидов с использованием спектрометрического оборудования с программным обеспечением «Прогресс».	16 часов, очно-заочно	По мере набора группы	19 800,00
6	Орнитоз, пути распространения, опасность для человека, диагностика.	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
7	Санитарно-бактериологическое исследование смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору.	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
8	Физико-химические методы анализа жиров (определение кислотного числа, массовой доли воды, примесей нежирового характера, массовой доли неомыляемых веществ).	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
9	Физико-химические методы анализа муки рыбной кормовой и жиров животного происхождения (определение металломагнитной примеси, посторонних примесей, крупности помола, влаги, жира, протеина, ионола, кислотного числа, массовой доли воды, примесей нежирового характера, массовой доли неомыляемых веществ)	40 часов, очно-заочно	По мере набора группы	48 550,00
10	Методические указания 4.2.3963-23 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы бактериологические методы исследования воды	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
11	«Исследование безопасности рыбы и рыбной продукции по микробиологическим показателям на соответствие требованиям регламентов ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» и ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции». Методики проведения испытаний, их реализация»	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00
12	«Освоение метода инверсионной вольтамперометрии на примере анализатора вольтамперометрического ТА-Lab».	24 часа, очно-заочно	По мере набора группы	28 050,00

В Мурманском филиале ФГБУ "НЦБРСП", г. Мурманск, ул. Траловая, д. 47 а

№ п/п	Тема	Количество ак. часов, форма обучения	Сроки проведения	Стоимость, руб. с НДС
1	Безопасность рыбной продукции и основные критерии ее оценки. Внедрение, функционирование и повышения эффективности Системы качества и безопасности, основанной на принципах ХАССП. Новая версия стандарта ГОСТ Р 51705.1-2024. Общие сведения об информационных системах в области ветеринарии, применяемых хозяйствующими субъектами осуществляющими деятельность по производству, хранению и реализации подконтрольных товаров.	24 часа, очно-заочно	Март и далее по мере набора группы	28 050,00

*\* 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*