

**План программы повышения квалификации
«Использование метода амплификации нуклеиновых кислот для выявления
фальсификации рыбной продукции»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
1 день		
9.30-10.15	Вступительное слово. Знакомство с лабораторией. Инструктаж по проведению работ.	1
10.30-12.00 12.15-13.45	Обсуждение этапов методики полуколичественной оценки содержания генетического материала тилапий в рыбной продукции методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени». Демонстрация и самостоятельная работа по подготовке образцов и выделению ДНК.	4
14.30-16.00 16.15-17.45	Демонстрация и самостоятельная работа по подготовке ПЦР-смесей, подготовке калибраторов, проведению амплификации.	4
2 день		
9.30-11.00 11.15-13.30	Обсуждение этапов методики выявления генетического материала тилапий в различных продуктах методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени» (экспресс метод) Демонстрация и самостоятельная работа по подготовке образцов и выделению ДНК, подготовке ПЦР-смесей, проведению амплификации.	5
14.15-16.30	Интерпретация и обсуждение результатов исследования по методикам полуколичественной оценки содержания генетического материала тилапий и экспресс методу выявления ДНК тилапии	3
3 день		
9.30-11.00 11.15-12.45	Обсуждение этапов методик выявления генетического материала пангасиуса и определения и дифференциации видоспецифичной ДНК сайры (<i>Cololabis saira</i>) и дальневосточной сардины, иваси методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени». Демонстрация и самостоятельная работа по подготовке образцов и выделению ДНК.	4
13.30-15.00 15.15-16.45	Демонстрация и самостоятельная работа по подготовке ПЦР-смесей, проведению амплификации.	4
4 день		
9.30-11.00	Интерпретация и обсуждение результатов исследования методик выявления генетического материала пангасиуса и определения и дифференциации видоспецифичной ДНК сайры (<i>Cololabis saira</i>) и дальневосточной сардины, иваси методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени»	2
11.15-12.45	Использование молекулярно-генетических методов для выявления фальсификации рыбной продукции	2
13.00-13.45	Подведение итогов	1



Лицензия на право осуществления
образовательной деятельности от 09 августа 2012
г. № 0297 выдана Федеральной службой по
надзору в сфере образования и науки Российской
Федерации

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Для участия в мероприятии необходимо направить [заявку](mailto:umo@vgnki.ru) на электронную почту umo@vgnki.ru.