

Заключение.

В рамках договора Договор № 23042020-ПК от 23 апреля 2020 года между ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ФИОП РОСНАНО был завершен 1 этап разработки образовательной программы повышения квалификации «Биологические и инструментальные методы контроля качества товаров народного потребления с использованием нанотехнологического оборудования и расходных материалов российских производителей»

ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева предоставила отчет о выполнении данных работ.

В ходе разработки образовательной программы были сформированы 3 профессиональных компетенции. Учитывая результаты анкетирования и опроса экспертов все заявленные работодателем трудовые функции нашли отражение в компетентностной модели (Таблица1). Представленные в данной таблице показатели оценки образовательных результатов удовлетворяют требованиям заявителя.

Таблица 1.

Результаты	Показатели оценки результатов	Формы и методы оценки
ПК1. Проводить аналитические определения физико-химических показателей образцов методами молекулярной спектроскопии, атомной спектроскопии, хроматографии, потенциометрии с использованием гамма-бета-альфа спектрометра-радиометра, газового хроматографа в комплекте с ПИД и ДТП детекторами,	Количество проб соответствует требованиям стандарта	Оценка по эталону продукта практической деятельности (протокол исследования, заключение о соответствии образца требованиям НТД)
	Методы подготовки соответствуют заданным требованиям нормативно-технической документации	
	Количество проведенных исследований пробы соответствует требованиям стандартов	
	Значения измеренных показателей образцов сырья и готовой пищевой продукции соответствуют реальным характеристикам образца	

<p>газового хроматографа с тандемным масс-спектрометром, газового хроматографа в комплекте с АФД и ЭЗД детекторами, газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектором.</p>	<p>Заключение по результатам исследования соответствует измеренным значениям и требованиям нормативно-технической документации к исследуемому сырью или готовой пищевой продукции</p>	
<p>ПК 2. Производить контроль микробиологических показателей образцов сельскохозяйственной продукции и других объектов агросферы с использованием ампликатора для детекции в режиме «реального времени», флуоресцентного ПЦР-детектора и систем генетического анализа типа GenomLab GEXP</p>	<p>Количество проб соответствует требованиям стандарта</p>	<p>Оценка по эталону продукта практической деятельности (протокол исследования, заключение о соответствии образца требованиям НТД)</p>
	<p>Методы подготовки соответствуют заданным требованиям нормативно-технической документации</p>	
	<p>Количество проведенных исследований пробы соответствует требованиям стандартов</p>	
	<p>Значения измеренных показателей образцов сырья и готовой пищевой продукции соответствуют реальным характеристикам образца</p>	
<p>ПК 3. Производить экспертизу качества продовольственных и непродовольственных товаров</p>	<p>Количество проб соответствует требованиям стандарта</p>	<p>Оценка по эталону продукта практической деятельности (протокол исследования, заключение о соответствии образца требованиям</p>
	<p>Методы подготовки соответствуют заданным требованиям нормативно-технической документации</p>	
	<p>Количество проведенных исследований пробы соответствует требованиям стандартов</p>	
	<p>Значения измеренных показателей</p>	

	образцов сырья и готовой пищевой продукции соответствуют реальным характеристикам образца	НТД)
	Заключение по результатам исследования соответствует измеренным значениям и требованиям нормативно-технической документации к исследуемому сырью или готовой пищевой продукции	

По мнению работодателя представленный в отчете учебно-методический план достаточен для формирования необходимых знаний, умений и опыта практической деятельности у специалистов заявленных целевых групп:

- Руководители (начальники) лабораторий.
- Микробиологи, специалисты лабораторий диагностических исследований.
- Химики, специалисты лабораторий контроля качества сырья и готовой пищевой продукции.
- Специалисты испытательных лабораторий товаров народного потребления.

Разработанная образовательная программа удовлетворяет потребности заявителя и рекомендуется к апробации.

С уважением,

Генеральный директор

ООО «РУСХИМБИО»

М.П. «РУСХИМБИО»

М.П.



Попков И.А.