**План проведения программ проверки квалификации на 2024 год\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификация направления программ сличений | Наименование программы сличений | Методики (методы) измерений | Образец для сличений | Измеряемые величины | Информация об установлении приписанного значения | Предполагаемое кол-во участников | Срок выполнения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| М.01 | Определение физико-химических показателей молока и молочной продукции | Физико-химические методы контроля | Реальный образец сухой молочной продукции | индекс растворимости, массовая доля жира, массовая доля влаги, массовая доля лактозы, кислотность | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв.2024 |
| Стандартный образец на основе молока | массовая доля белка, массовая доля жира | Приписанное значение стандартного образца | не менее 11 | 4 кв.2024 |
| М.02 | Определение физико-химических показателей мяса и мясной продукции | Физико-химические методы контроля | Реальный образец мясной продукции | массовая доля белка, жира, поваренной соли | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв.2024 |
| М.03 | Определение физико-химических показателей рыбы и рыбной | Физико-химические методы контроля | Реальный образец рыбной продукции | массовая доля поваренной соли, наличие посторонних примесей | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв.2024 |
| М.04 | Определение физико-химических показателей масличных культур | Физико-химические методы контроля | Реальный образец маслосемян рапса | масличность, кислотное число, массовая доля эруковой кислоты | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв.2024 |
| М.04 | Определение показателей безопасности масложировой продукции | Физико-химические методы контроля | Реальный образец масла растительного | кислотное число, перекисное число | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв.2024 |
| М.05 | Определение физико-химических показателей пищевой продукции | Физико-химические методы контроля | Реальный образец продуктов переработки плодов и овощей | растворимые сухие вещества | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв.2024 |
| М.06 | Определение физико-химических показателей зерна (семян) и продукции из зерновых | Физико-химические методы контроля | Реальный образец зерна | массовая доля крахмала; условная крахмалистость; влажность | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв.2024 |
|  |  |  | Подготовленный образец на основе муки | металломагнитная примесь; белизна; влажность; число падения; качество и количество сырой клейковины | 1.Процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв.2024 |
| М.99 | Определение физико-химических показателей в кормах | Физико-химические методы контроля | Реальный образец кормов растительных | нитраты, нитриты | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв.2024 |
|  | Подготовленный образец на основе кормов | металломагнитная примесь; крупность размола; массовая доля влаги; массовая доля сырого протеина; массовая доля сырого жира; массовая доля сырой клетчатки; массовая доля кальция; массовая доля фосфора; массовая доля хлоридов; массовая доля золы, нерастворимой в кислоте; размер гранул | 1. Процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв.2024 |
| М.07 | Определение физико-химических показателей хлебобулочных и кондитерских изделий | Физико-химические методы контроля | Реальный образец хлебобулочных изделий | пористость, влажность, кислотность мякиша | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв.2024 |
| М.08 | Определение физико-химических показателей алкогольной продукция |  | Реальный образец алкогольной продукции | массовая концентрация летучих кислот; крепость или объемная доля этилового спирта; массовая концентрация сахаров; массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную; массовая концентрация остаточного экстракта; массовая концентрация общей и свободной сернистой кислоты | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 4 кв.2024 |
|  |  | Реальный образец пива | относительная плотность | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| М.12 | Определение микробиологических показателей | Микробиологические методы контроля | Реальный образец пищевого продукта | КМАФАнМ | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Реальный образец консервированного пищевого продукта | промышленная стерильность | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Реальный образец молока сухого | количество плесневых грибов | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| Реальный образец молока сухого | БГКП | Процедура приготовления | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| Реальный образец мясной продукции | Salmonella | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Реальный образец мясной продукции | Listeria monocytogenes | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024. |
| Подготовленный образец на основе молока | ингибирующие вещества | Процедура приготовления | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Реальный образец молока | бактериальная обсеменность по редуктазной пробе | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Реальный образец молочной продукции | бифидобактерии молочнокислых микроорганизмов | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| М.12 | Определение показателей безопасности | Методы контроля по показателям безопасности | Реальный образец на основе пищевой продукции | кадмий, ртуть | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Стандартный образец на основе мяса | содержание антибиотиков | Приписанное значение стандартного образца | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Подготовленный образец на основе зерна | охратоксин А;  Т2 токсин | 1. Процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
|  |  |  | Подготовленный образец на основе зерна | вредные примеси; сорные примеси; зерновые примеси; загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями | 1.процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| М.13 | Определение активности радионуклидов | Методы контроля активности радионуклидов | Подготовленный образец на основе пищевой продукции | стронций 90 | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Подготовленный образец на основе пищевой продукции: | цезий-137 | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
|  |  |  | Продукция лесного хозяйства | цезий-137 | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| М.17 | Определение качественных показателей строительных материалов | Физико-механические методы контроля | Песок для строительных работ | зерновой состав; содержание пылевидных и глинистых частиц; объемно-насыпная плотность; влажность | 1. Процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 4 кв. 2024 |
| Смесь для автомобильных дорог: | зерновой состав; содержание пылевидных и глинистых частиц; объемно-насыпная плотность; влажность | 1. Процедура приготовления  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 4 кв. 2024 |
| М.19 | Определение качества строительно-монтажных работ | Геометрические методы | Стальные пластины с нанесенным слоем полимерного пленочного покрытия | измерение толщины наносимых слоев и общей толщины покрытия | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Механические методы | Бетонные плитки с нанесенным слоем окрасочной битумно-полимерной гидроизоляции AquaMast: | прочность сцепления гидроизоляции с основанием | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| меры эквивалентные прочности бетона: | прочность бетона | Приписанное значение стандартного образца | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| Геометрические методы | Реальный объект | железобетонная колонна на территории ОАО «Лидская обувная фабрика»: монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций; монтаж колонн | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Механические методы | Реальный объект | участок благоустроенной территории по адресу: г. Лида, ул. 8 Марта, 14: степень уплотнения грунта земляного полотна | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 1 кв. 2024 |
| Геометрические методы | Реальный объект | здание по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: измерение высотных отметок: измерение высотных отметок | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Реальный объект по адресу: | г.Лида, ул. 8 Марта, 14: точность установки оконных и дверных блоков в проеме | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| Реальный объект по адресу: | г.Лида, ул. 8 Марта, 14: измерение величины выступа подоконной доски (плиты) за пределы стены | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 2 кв. 2024 |
| М.21 | Определение качественных показателей нефтепродуктов, твердого топлива | Физико-химические методы контроля | Стандартный образец бензина | кинематическая вязкость; плотность; температура вспышки | 1. Приписанные значения ГСО  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| Стандартный образец топлива дизельного | содержание механических примесей; кинематическая вязкость; плотность; температура вспышки | 1. Приписанные значения ГСО  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| Стандартный образец масла моторного | температуры вспышки в открытом тигле;  содержания воды;  содержания механических примесей;  вязкости кинематической при 100 °С;  плотности при 20 °С;  температуры застывания;  температуры вспышки в закрытом тигле | 1. Приписанные значения ГСО  2. Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
|  |  |  | Реальный образец древесной щепы | общая влага; высшая теплота сгорания; массовая доля серы | Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 3 кв. 2024 |
| М.25 | Определение параметров безопасности электрических устройств и установок (ЭФИ) | Электро-физические методы | 1.Реальный объект – контур заземления здания по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: 2.Стенд для испытаний по показателям ЭФИ: | сопротивление заземляющих устройств;  сопротивление изоляции кабельных линий до 1кВ; проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения; испытания цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1кВ с глухим заземлением нейтрали; отключающий дифференциальный ток, время отключения УЗО | Согласованное значение на основании результатов участников  стандартный образец  стандартный образец  Согласованное значение на основании результатов участников  Согласованное значение на основании результатов участников | не менее 11 | 4 кв. 2024 |
| М.27 | Определение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | Фотометрический метод | Образец на основе аммония хлористого в атмосферном воздухе | аммоний хлористый | Метод приготовления | не менее 11 | 4 кв. 2024 |
| М.99 | Определение количества фасованного товара | Методы контроля массы и объема товара | Подготовленный образец на основе жидкого пищевого продукта | объем | процедура приготовления | не менее 11 | 4 кв. 2024 |
| Подготовленный образец на основе пищевого продукта | масса | процедура приготовления | не менее 11 | 4 кв. 2024 |

\* Реализация программ ПК возможна при поступлении достаточного количества заявок, позволяющих проведение статистической обработки данных результатов измерений участников