**ПЛАН-ГРАФИК**

**проведения семинаров**

**ФГБУ «ВНИИМС» в 2022 году**

| Тема семинара | Ответственный исполнитель | Время проведения(месяц, дата) | Формат проведения(вебинар/повышение квалификации) |
| --- | --- | --- | --- |
| Главный метролог предприятия в эпоху цифровизации: изменения в законодательстве в области обеспечения единства измерений 2021 года. Организация работ по метрологическому обеспечению производства. Практика организации поверки и калибровки средств измерений предприятия. Аттестация методик измерений | Кулябина Е.В. | 16 февраля | Повышение квалификации (16 час.) |
| Современные технологии и методы научных исследований при выполнении НИОКР в области обеспечения единства измерений | Кулябина Е.В. | перенос с 17 марта на **8 сентября** | Вебинар |
| Управление рисками и возможностями при выполнении работ в сфере обеспечения единства измерений | Кулябина Е.В. | 22 марта | Вебинар |
| Актуальные вопросы аттестации испытательного оборудования | Пашаев Б.М. | 24 марта | Вебинар/ Повышение квалификации  |
| Оформление заявок, заявлений и прилагаемых к ним документов при утверждении типа средств измерений и внесении изменений в сведения о них, содержащиеся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений» (по Методическим рекомендациям МИ 3650-2022). | Андрощук Ю.М.Заболотный А.В. | 7 апреля | Вебинар (семинар) |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Оценивание неопределенности измерений - достоверность результатов измерений в испытательной лаборатории, Неопределенность и погрешность | Кулябина Е.В. | перенос с 4 апреля на **3 кв.2022 г.** | Вебинар |
| Основные проблемы при признании результатов утверждения типа и первичной поверки средств измерений в Республике Казахстан в рамках Правил по межгосударственной стандартизации ПМГ 06 | Пашаев Б.М. | 12 апреля | Вебинар |
| Организация работ по обеспечению единства измерений на предприятии, включая предприятия ОПК | Андрощук Ю.М.Пашаев Б.М. | 19 апреля | Вебинар |
| Внутренний аудит системы менеджмента качества лаборатории на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и критериям аккредитации (приказ Минэкономразвития России от 26.10.2020 г. №707). Практика проведения внутренних аудитов | Тюрина С.И. | 20 апреля | Вебинар |
| Метрологическая экспертиза технической документации. Организация и проведение | Пашаев Б.М. | апрель - май | Вебинар/ Повышение квалификации  |
| Метрологическое обеспечение производства, организация и проведение метрологических работ | Пашаев Б.М. | май | Вебинар/ Повышение квалификации  |
| Разработка и аттестация методик (методов) измерений | Пашаев Б.М. | май | Вебинар/ Повышение квалификации  |
| Организация работ по обеспечению единства измерений на предприятии, включая предприятия ОПК | Андрощук Ю.М.Пашаев Б.М. | май | Вебинар |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Оценивание неопределенности измерений - достоверность результатов измерений в испытательной лаборатории, Неопределенность и погрешность | Кулябина Е.В. | июнь | Вебинар |
| О подготовке авторефератов и презентаций для защиты диссертаций | Булыгин Ф.В. | июнь | Вебинар для сотрудников института |
| Рекомендация МИ 3650-2022 и практика ее применения.  | Заболотный А.В.Андрощук Ю.М. | 21 июня | Вебинар (семинар) |
| Рекомендация МИ 3650-2022 и практика ее применения.  | Заболотный А.В.Андрощук Ю.М. | 12 июля | Вебинар (семинар) |
| Методология подготовки и написания диссертации | Булыгин Ф.В. | июль | Вебинар для сотрудников института  |
| Метрология физико-химических измерений | Вихрова С.В. | август | Вебинар |
| Современные технологии и методы научных исследований при выполнении НИОКР в области обеспечения единства измерений | Кулябина Е.В. | 8 сентября | Вебинар |
| Главный метролог предприятия в эпоху цифровизации: изменения в законодательстве в области обеспечения единства измерений 2021 года. Организация работ по метрологическому обеспечению производства. Практика организации поверки и калибровки средств измерений предприятия. Аттестация методик измерений | Кулябина Е.В. | 20 сентября | Повышение квалификации (16 час.) |
| Аттестация испытательного оборудования | Пашаев Б.М. | сентябрь | Вебинар/повышение  |
| Организация работ по обеспечению единства измерений на предприятии, включая предприятия ОПК | Андрощук Ю.М.,Пашаев Б.М. | сентябрь | Вебинар |
| Испытания средств измерений в целях утверждения типа | Мелкова О.Н. | октябрь | Вебинар |
| Метрологическая экспертиза технической документации. Организация и проведение | Пашаев Б.М. | октябрь | Вебинар/ Повышение квалификации  |
| Метрологический надзор | Генкина Р.И. | октябрь | Вебинар |
| Организация работ по обеспечению единства измерений на предприятии, включая предприятия ОПК | Андрощук Ю.М.,Пашаев Б.М. | ноябрь | Вебинар |
| Управление рисками и возможностями при выполнении работ в сфере обеспечения единства измерений | Кулябина Е.В. | ноябрь | Вебинар |