

**Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»
(АНО УЦ ДПО «Академия»)**

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «09» 01. 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор

Лене П.Г.

«09» 01. 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительная профессиональная программа
программа профессиональной переподготовки
«Метрология, испытания и измерения»
с присвоением квалификации
«Инженер-метролог»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием

Срок обучения – 270 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <https://sdo.anodpo.ru/>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

| № Раздела темы | Наименование разделов и дисциплин | Всего ³ часов | В том числе: | | Форма кон- троля |
|----------------------|--|-----------------------------|--|------------------|---------------------|
| | | | Лекции ¹ , СР ² | ДОТ ⁴ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Раздел 1. | Основы метрологии | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 2. | Качество измерений и методы его обеспечения | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 3. | Погрешность, средства и методы проведения измерений | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 4. | Метрологическое обеспечение | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 5. | Основы стандартизации | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 6. | Государственная система и международная организация в данной сфере | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 7. | Порядок разработки стандарта и актуальные технические регламенты | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 8. | Основы сертификации, её цели и объекты | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 9. | Защита прав потребителей | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 10. | Правила и порядок проведения сертификации, области её применения | 20 | | 20 | зачет |
| Раздел 11. | Выпускная квалификационная работа | 62 | | 62 | экзамен |

| | | | | | |
|------------|---------------------|------------|--|------------|---------|
| Раздел 12. | Итоговая аттестация | 8 | | 8 | экзамен |
| | ИТОГО | 270 | | 270 | |

**Примечание:*

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.