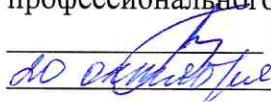


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОГЛАСОВАНО

Директор  
Института дополнительного  
профессионального образования  
  
М.Н. Большакова  
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности  
ФГАОУ ВО «Севастопольский  
государственный университет»  
  
В.Р. Душко  
2025 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР В ОРГАНИЗАЦИИ  
(НА ПРЕДПРИЯТИИ)»**

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

## **1.1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Метрологический надзор в организации (на предприятии)» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;

- Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам: приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266.

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» вступило в силу 1 сентября 2024 г.;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О направлении методических рекомендаций» от 10.02.2015 г. № 05-308 (вместе с Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов», утв. 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

- Инструкция по разработке дополнительных образовательных программ, дополнительных общеобразовательных программ и основных программ профессионального обучения, утвержденная приказом исполняющего обязанности ректора от 13.10.2021 №1850-п;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н;

### **Профессиональный стандарт:**

- Профессиональный стандарт «Специалист по метрологии» утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 229н;

### **Уровень квалификации: 6, 7 и 8.**

### **Образовательный стандарт:**

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 901;



- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих;

- Устав Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет».

## **1.2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью реализации программы повышения квалификации является получение новых и/или совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

## **1.3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ**

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

## **1.4. ТРУДОЕМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ**

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 16 академических часов включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

## **1.5. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Заочная форма обучения с применением дистанционных технологий.

## **1.6. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ**

Учебная нагрузка устанавливается 36 часов в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

## **1.7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Результаты освоения программы представлены в следующем виде:

| <b>Виды деятельности</b>                                  | <b>Проф. компетенции или трудовые функции</b>                                   | <b>Практический опыт</b>                                        | <b>Умения</b>                                                             | <b>Знания</b>                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ВД 1<br>Организация работ по метрологическому обеспечению | Метрологический надзор за соблюдением правил и норм, содержащихся в нормативных | Разработка графика метрологического надзора за подразделениями. | Планировать проведение работ по метрологическому надзору в подразделении. | Законодательство Российской Федерации в области обеспечения |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| подразделений организации                                                                                                             | правовых актах по обеспечению единства измерений, состоянием и применением средств измерений, стандартных образцов, эталонов единиц величин, методик (методов) измерений | Оформление результатов метрологического надзора                                                                                     | Организовывать и проводить мероприятия по устранению нарушений, выявленных по результатам метрологического надзора                                                                         | единства измерений. Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации                                                              |
| ВД 2<br>Организация работ по метрологическому обеспечению организации                                                                 | Планирование деятельности метрологической службы организации                                                                                                             | Разработка планов работ по проведению метрологического надзора                                                                      | Проводить анализ структуры и деятельности метрологической службы для оценки соответствия требованиям в заявленной области аккредитации                                                     | Законодательств о Российской Федерации в области обеспечения единства измерений. Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации |
| ВД 3<br>Управление работами по метрологическому обеспечению в отраслевых и территориальных объединениях, многопрофильных организациях | Планирование, проведение метрологического надзора в организации, контроль устранения выявленных нарушений                                                                | Утверждение графика метрологического надзора за подразделениями. Организация контроля и анализ результатов метрологического надзора | Планировать проведение работ по метрологическому надзору в подразделении. Организовывать проведение мероприятий по устранению выявленных нарушений по результатам метрологического надзора | Законодательств о Российской Федерации в области обеспечения единства измерений. Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации |



## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации

«Метрологический надзор в организации (на предприятии)»

**Программа соответствует квалификационным требованиям:**

**Образовательный стандарт:** Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 901.

**Профессиональный стандарт:** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 229н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по метрологии»

**Форма обучения** – заочная форма обучения, с применением дистанционных технологий

**Срок обучения (количество часов)** – 16

**Режим занятий** – 36 часов в неделю

**Категория слушателей** – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

| №<br>п/п | Наименование разделов,<br>дисциплин (модулей)                                                | Кол-во часов (з.е.) |            |    |    |               |    |    | Форма<br>аттестации |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----|----|---------------|----|----|---------------------|-------|
|          |                                                                                              | Всего               | Аудиторные |    |    | Дистанционные |    |    |                     | СР    |
|          |                                                                                              |                     | ЛК         | ЛБ | ПР | ЛК            | ЛБ | ПР |                     |       |
| 1        | Раздел 1. Основы обеспечения единства измерений                                              | 2                   |            |    |    | 2             |    |    |                     | -     |
| 2        | Раздел 2. Организация и порядок проведения метрологического надзора                          | 4                   |            |    |    | 2             |    |    | 2                   | -     |
| 3        | Раздел 3. Внутренний метрологический надзор на предприятиях с промышленно-опасными объектами | 4                   |            |    |    | 2             |    |    | 2                   | -     |
| 4        | Раздел 4. Внутренний метрологический надзор                                                  | 4                   |            |    |    | 2             |    |    | 2                   |       |
|          | Итоговая аттестация                                                                          | 2                   |            |    |    |               |    | 2  |                     | зачет |
|          | Итого                                                                                        | 16                  |            |    |    | 8             |    | 2  | 6                   |       |

**2.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации  
**«Метрологический надзор в организации (на предприятии)»**

**Программа соответствует квалификационным требованиям:**

**Образовательный стандарт:** Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 901.

**Профессиональный стандарт:** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 229н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по метрологии»

**Форма обучения** – заочная форма обучения, с применением дистанционных технологий

**Срок обучения (количество часов)** – 16

**Режим занятий** – 36 часов в неделю

**Категория слушателей** – лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

| №<br>п/п | Наименование разделов,<br>дисциплин (модулей)                                                             | Кол-во часов (з.е.) |            |    |    |               |    |    | Форма<br>аттестации |    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----|----|---------------|----|----|---------------------|----|
|          |                                                                                                           | Всего               | Аудиторные |    |    | Дистанционные |    |    |                     | СР |
|          |                                                                                                           |                     | ЛК         | ЛБ | ПР | ЛК            | ЛБ | ПР |                     |    |
| 1        | Раздел 1. Основы обеспечения единства измерений                                                           | 2                   |            |    |    | 2             |    |    | -                   |    |
| 1.1      | Метрологический надзор, как форма государственного регулирования в области обеспечения единства измерений | 2                   |            |    |    | 2             |    |    |                     |    |
| 2        | Раздел 2. Организация и порядок проведения метрологического надзора                                       | 4                   |            |    |    | 2             |    | 2  | -                   |    |
| 2.1      | Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц                          | 4                   |            |    |    | 2             |    | 2  |                     |    |
| 3        | Раздел 3. Внутренний метрологический надзор на предприятиях с промышленно-опасными объектами              | 4                   |            |    |    | 2             |    | 2  | -                   |    |
| 3.1      | Организация и порядок обеспечения внутреннего метрологического надзора на                                 | 4                   |            |    |    | 2             |    | 2  |                     |    |

|          |                                                                                                       |           |  |  |          |  |          |          |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|----------|--|----------|----------|-------|
|          | предприятиях с<br>промышленно-опасными<br>объектами                                                   |           |  |  |          |  |          |          |       |
| <b>4</b> | <b>Раздел 4. Внутренний<br/>метрологический надзор</b>                                                | <b>4</b>  |  |  | <b>2</b> |  |          | <b>2</b> |       |
| 4.1      | Положение о порядке<br>проведения внутреннего<br>метрологического надзора<br>(на примере предприятия) | 4         |  |  | 2        |  |          | 2        |       |
|          | Итоговая аттестация                                                                                   | <b>2</b>  |  |  |          |  | 2        |          | зачет |
|          | <b>Итого</b>                                                                                          | <b>16</b> |  |  | <b>8</b> |  | <b>2</b> | <b>6</b> |       |



### 3.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Метрологический надзор в организации (на предприятии)»

| №<br>п/п | Наименование разделов, дисциплин<br>(модулей) в соответствии с<br>учебным планом                                                                                                                                                                                                                    | Наименование оборудованных<br>учебных аудиторий, объектов для<br>проведения практических занятий,<br>оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Адрес (местоположение)<br>учебных аудиторий, объектов<br>для проведения занятий,<br>оборудования                                                         | Вместимость,<br>чел. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1        | <p>Раздел 1. «Основы обеспечения единства измерений».</p> <p>Раздел 2. «Организация и порядок проведения метрологического надзора».</p> <p>Раздел 3. «Внутренний метрологический надзор на предприятиях с промышленно-опасными объектами».</p> <p>Раздел 4. «Внутренний метрологический надзор»</p> | <p>компьютерный класс, переносное демонстрационное оборудование. Используемое программное обеспечение: 1. Пакет DesktopEducationALNGLicSAPkOLVSE 1 YAcademicEditionEnterprise - включает в себя операционную систему линейки Windows и офисный пакет семейства MSOffice</p> <p>2. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition.</p> | <p>Информационную систему электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (<a href="https://do.sevsu.ru/">https://do.sevsu.ru/</a>)</p> | 12                   |



дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Метрологический надзор в организации (на предприятии)»

| Характеристика педагогических работников |                                    |                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                   |       |                                 |                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                 | Дисциплина<br>(модуль),<br>предмет | Фамилия,<br>имя,<br>отчество,<br>должность | Образование<br>(наименование<br>образовательного<br>учреждения, наименование<br>специальности, программы<br>обучения)                                                                        | Ученая степень,<br>ученое<br>(почетное)<br>звание | Всего | Стаж работы                     |                                                                 | Основное место<br>работы,<br>должность                                                                                           | Условия<br>привлечения к<br>педагогической<br>деятельности<br>(штатный работник,<br>внутренний<br>совместитель,<br>внешний<br>совместитель,<br>иное) |
|                                          |                                    |                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                   |       | в т.ч. педагогической<br>работы | в т.ч. по<br>указанному<br>предмету,<br>дисциплине,<br>(модулю) |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
| 1                                        | 1.1; 2.1; 3.1; 4.1                 | Белая<br>Марина<br>Николаевна              | Высшее,<br>Севастопольский<br>национальный институт<br>ядерной энергии и<br>промышленности,<br>Специальность «Метрология и<br>измерительная техника»,<br>Квалификация «Инженер-<br>метролог» | Кандидат<br>технических<br>наук, доцент           | 26    | 21                              | 21                                                              | ФГАОУ ВО<br>«Севастопольский<br>государственный<br>университет»<br>(СевГУ), кафедра<br>«Техносферная<br>безопасность»,<br>доцент | Штатный сотрудник                                                                                                                                    |

## 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

| №<br>п/п | Наименование разделов,<br>дисциплин (модулей)                                      | Кол-<br>во<br>часов | Период обучения<br>(дни, недели)* |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1        | Основы обеспечения единства измерений                                              | 2                   | 1 учебная неделя                  |
| 2        | Организация и порядок проведения метрологического надзора                          | 4                   |                                   |
| 3        | Внутренний метрологический надзор на предприятиях с промышленно-опасными объектами | 4                   |                                   |
| 4        | Внутренний метрологический надзор                                                  | 4                   |                                   |
| 5        | Итоговая аттестация (проверка знаний)                                              | 2                   |                                   |
|          | ИТОГО                                                                              | 16                  |                                   |

\* Точный режим обучения устанавливается расписанием занятий

## 6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Программа разработана:

Белая Марина Николаевна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Техносферная безопасность».

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная программа повышения квалификации  
«Метрологический надзор в организации (на предприятии)».

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
«Техносферная безопасность»,

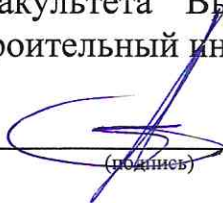
протокол № 3 от «09» октября 2025 г.

Зав. кафедрой «Техносферная безопасность»

  
(подпись)

/ Л.А. Ничкова /  
(ФИО)

Декан Инженерного факультета Высшей технологической школы  
«Севастопольский приборостроительный институт»

  
(подпись)

/ В.И. Головин /  
(ФИО)

Согласовано:

Заместитель директора по методической  
работе Института ДПО, к.э.н.

  
(подпись)

/ О.Ю. Родикова /  
(ФИО)

«10» октября 2025 г.