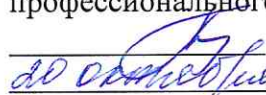


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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
«МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Метрологическая экспертиза технической документации» 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: 5 и 6.

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:

Виды деятельности	Проф. компетенции или трудовые функции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Выполнение работ по метрологическому обеспечению разработки,	Метрологическое обеспечение оценки соответствия продукции в	Проводить метрологическую экспертизу технической документации	Проводить работы по подготовке к метрологической экспертизе	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие работы по

производства и испытаний продукции, оказания услуг	процессе производства		технической документации	проведению метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации
ВД 2 Организация работ по метрологическому обеспечению подразделений организации	Организация и проведение работ по метрологической экспертизе технической документации и проектов нормативных правовых актов	Метрологическая экспертиза технической документации и проектов нормативных правовых актов. Формирование заключения по результатам метрологической экспертизы технической документации и проектов нормативных правовых актов	Определять порядок проведения метрологической экспертизы в зависимости от вида технической документации. Оформлять результаты метрологической экспертизы	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие вопросы метрологической экспертизы
	Метрологическое обеспечение оценки соответствия продукции в процессе производства и выполнение работ по аттестации испытательного оборудования	Метрологическая экспертиза технической документации	Проводить метрологическую экспертизу технической документации с целью минимизации трудоемкости измерений и контроля. Проводить метрологическую экспертизу методик поверки (калибровки)	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие вопросы метрологической экспертизы

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

«Метрологическая экспертиза технической документации»

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.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Кол-во часов (з.е.)							Форма аттестации	
		Всего	Аудиторные			Дистанционные				СР
			ЛК	ЛБ	ПР	ЛК	ЛБ	ПР		
1	Раздел 1. Государственная система обеспечения единства измерений	2				2				-
2	Раздел 2. Основные положения метрологической экспертизы технической документации	4				2			2	-
3	Раздел 3. Общие требования к выполнению метрологической экспертизы	4				2			2	-
4	Раздел 4. Нормоконтроль технической документации	4				2			2	
	Итоговая аттестация	2						2		зачет
	Итого	16				8		2	6	

2.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

«Метрологическая экспертиза технической документации»

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.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Кол-во часов (з.е.)							Форма аттестации	
		Всего	Аудиторные			Дистанционные				СР
			ЛК	ЛБ	ПР	ЛК	ЛБ	ПР		
1	Раздел 1. Государственная система обеспечения единства измерений	2				2				-
1.1	Основные положения Государственной системы обеспечения единства измерений	2				2				
2	Раздел 2. Основные положения метрологической экспертизы технической документации	4				2			2	-
2.1	Метрологическая экспертиза технической документации	4				2			2	
3	Раздел 3. Общие требования к выполнению метрологической экспертизы	4				2			2	-
3.1	Требования к выполнению метрологической экспертизы	4				2			2	
4	Раздел 4. Нормоконтроль технической документации	4				2			2	

4.1	Организация и порядок проведения нормоконтроля технической документации	4				2			2	
	Итоговая аттестация	2						2		зачет
	Итого	16				8		2	6	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Кол- во часов	Период обучения (дни, недели)*
1	Государственная система обеспечения единства измерений	2	1 учебная неделя
2	Основные положения метрологической экспертизы технической документации	4	
3	Общие требования к выполнению метрологической экспертизы	4	
4	Нормоконтроль технической документации	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
«Метрологическая экспертиза технической документации».

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.