

**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  
20 октября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности

ФГАОУ ВО «Севастопольский  
государственный университет»

 В.Р. Душко  
20 октября 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ»**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Управление ресурсами и оборудованием» 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 качеству» утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н;

### **Уровень квалификации: 7.**

### **Образовательный стандарт:**

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 869;



- 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 16 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>Управление качеством продукции (работ, | Обеспечение функционирования системы управления качеством | Мониторинг и анализ рекламаций и претензий, поступающих от потребителей. | Анализировать нормативно-техническую документацию в области управления | Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) |

|                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| услуг) в<br>организации | (менеджмента<br>качества) | <p>Организация работ по обеспечению функционирования системы управления качеством (менеджмента качества) с учетом оценки передовой науки и практики и стратегии развития организации.</p> <p>Организация работ по определению измеряемых параметров и установлению полей допуска, выбору средств и методов измерений для обеспечения требуемой точности.</p> | <p>качеством (менеджмента качества) производства продукции (работ, услуг).</p> <p>Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и стандарты, регламентирующие системы менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности</p> | <p>продукции (работ, услуг).</p> <p>Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области недобросовестной конкуренции.</p> |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации  
«Управление ресурсами и оборудованием»

**Программа соответствует квалификационным требованиям:**

**Образовательный стандарт:** Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 869.

**Профессиональный стандарт:** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству»

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

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

**Режим занятий** – 16 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. Система менеджмента качества                                                                                                     | 2                   |            |    |    | 2             |    |    |                     | -     |
| 2        | Раздел 2. Менеджмент в сфере обращения материалов, оборудования, реактивов, в том числе прекурсоров (на примере испытательной лаборатории) | 8                   |            |    |    | 6             |    |    | 2                   | -     |
| 3        | Раздел 3. Валидация и верификация оборудования                                                                                             | 4                   |            |    |    | 2             |    |    | 2                   | -     |
|          | Итоговая аттестация                                                                                                                        | 2                   |            |    |    |               |    | 2  |                     | зачет |
|          | Итого                                                                                                                                      | 16                  |            |    |    | 10            |    | 2  | 4                   |       |



## 2.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации

«Управление ресурсами и оборудованием»

**Программа соответствует квалификационным требованиям:**

**Образовательный стандарт:** Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» утвержденный Приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 869.

**Профессиональный стандарт:** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 276н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству»

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

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

**Режим занятий** – 16 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        | <b>Раздел 1. Система менеджмента качества</b>                                                                                                     | 2                   |            |    |    | 2             |    |    | -                   |
| 1.1      | Основные требования к системам менеджмента качества                                                                                               | 2                   |            |    |    | 2             |    |    |                     |
| 2        | <b>Раздел 2. Менеджмент в сфере обращения материалов, оборудования, реактивов, в том числе прекурсоров (на примере испытательной лаборатории)</b> | 8                   |            |    |    | 6             |    |    | 2                   |
| 2.1      | Организация деятельности лаборатории в части управления лабораторным оборудованием                                                                | 3                   |            |    |    | 2             |    |    | 1                   |
| 2.2      | Организация деятельности по обращению с реактивами, драгоценными металлами и растворами                                                           | 3                   |            |    |    | 2             |    |    | 1                   |
| 2.3      | Организация деятельности по обращению с прекурсорами                                                                                              | 2                   |            |    |    | 2             |    |    |                     |

|          |                                                                         |           |  |  |  |           |  |          |          |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|-----------|--|----------|----------|----------|
| <b>3</b> | <b>Раздел 3. Валидация и верификация оборудования</b>                   | <b>4</b>  |  |  |  | <b>2</b>  |  |          | <b>2</b> | <b>-</b> |
| 3.1      | Валидация и верификация испытательного оборудования и средств измерений | 4         |  |  |  | 2         |  |          | 2        |          |
|          | Итоговая аттестация                                                     | <b>2</b>  |  |  |  |           |  | 2        |          | зачет    |
|          | <b>Итого</b>                                                            | <b>16</b> |  |  |  | <b>10</b> |  | <b>2</b> | <b>4</b> |          |

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Управление качеством : учебник для вузов / под редакцией А. Г. Зекунова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 460 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11517-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559619> (дата обращения: 14.09.2025).

Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для вузов / Е. А. Горбашко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 427 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17580-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559711> (дата обращения: 14.09.2025).

Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход : учебник для вузов / С. Г. Васин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16792-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560213> (дата обращения: 14.09.2025).

Тебекин, А. В. Управление качеством : учебник для вузов / А. В. Тебекин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21729-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581987> (дата обращения: 14.09.2025).

Рожков, Н. Н. Статистические методы контроля и управления качеством продукции : учебник для вузов / Н. Н. Рожков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06591-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563948> (дата обращения: 14.09.2025).

Система менеджмента качества и аудит качества : учебно-методическое пособие / составители Е. А. Байда, Н. Б. Пильник. — Омск : СибАДИ, 2023. — 340 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/407156> (дата обращения: 14.09.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### 3.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ- КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

| № | Адрес сайта и его описание                                                                         | Перечень материалов представленных на сайте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ЭБС Znanium.com<br>( <a href="http://www.znaniy.com">www.znaniy.com</a> -<br>издательство ИНФРА-М) | ЭБС ZNANIUM.COM включает основную коллекцию (базовую), Научный поиск (модуль), Энциклопедию Znanium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2 | ЭБС «Лань»<br><a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                          | ЭБС Лань. Представлены коллекции книг ведущих издательств учебной и научной литературы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | ЭБС «Юрайт»<br><a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                   | ЭБС ЮРАЙТ. Фонд электронной библиотеки составляет более 4000 наименований и постоянно пополняется новинками, в большинстве своем это учебники и учебные пособия для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОС.                                                                                                                                                            |
| 4 | ЭБС «IPR BOOKS»<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>             | Ресурс ЭБС IPRbooks объединяет информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, для получения необходимых знаний, подготовки к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнения необходимых работ и проектов. Преподавателям ЭБС IPRbooks будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег. |
| 5 | <a href="http://lib.sevsu.ru">lib.sevsu.ru</a>                                                     | Электронная библиотека СГУ. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                            | Научная электронная библиотека. Российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования. Содержащий научные статьи и публикации, российские научно-технические журналы.                                                                                                                                                                                                                      |

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- демонстрация дидактических материалов с использованием мультимедийных технологий;
- использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Гарант, Консультант+ и др.), онлайн словарей, справочников;
- организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты, форумов;
- использование видеоконференцсвязи;

- вебинар (семинар, организованный через Интернет);
- использование электронных конспектов лекций;
- видео-курсы лекций, семинаров;
- использование электронной образовательной среды университета (<https://edu.pgu.ru>);
- использование видеоконференцсвязи;
- проведение вебинаров (семинаров, организованных через Интернет);
- использование видео-курсов лекций.

Доступная обучающимся и работникам СевГУ Электронная информационно-образовательная среда СевГУ включает в себя личные кабинеты обучающихся (<https://lk.sevsu.ru>), Информационную систему электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (<https://do.sevsu.ru/>), официальный сайт СевГУ (<https://www.sevsu.ru>), сайт библиотеки СевГУ (<https://lib.sevsu.ru/>) и другие ресурсы.

### 3.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Управление ресурсами и оборудованием»

| №<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. «Система менеджмента качества».</p> <p>Раздел 2. «Менеджмент в сфере обращения материалов, оборудования, реактивов, в том числе прекурсоров (на примере испытательной лаборатории)».</p> <p>Раздел 3. «Валидация и верификация оборудования».</p> | <p>компьютерный класс, переносное демонстрационное оборудование.<br/>Используемое программное обеспечение: 1. Пакет DesktopEducationALNGLicSAPkOLVSE 1 Y AcademicEditionEnterprise - 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                   |



### 3.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Управление ресурсами и оборудованием»

| 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 | Стаж работы |                                 |                                                                 | Условия<br>привлечения к<br>педагогической<br>деятельности<br>(штатный работник,<br>внутренний<br>совместитель,<br>внешний<br>совместитель,<br>иное) |                   |
|                                          |                                    |                                            |                                                                                                                                                                                              |                                                   | Всего       | 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                      | 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 |

| Сумма баллов по 100-балльной системе оценивания | Оценка ECTS | Параметры оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уровень владения компетенциями | Оценка оценивания (для зачета) |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                                 |             | выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                |
| 69-74                                           | D           | «Удовлетворительно» – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки                                                                                 | Средний (адаптивный)           |                                |
| 60-68                                           | E           | «Достаточно (посредственно)» – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному                                                                                                                  |                                |                                |
| 35-59                                           | FX          | «Условно неудовлетворительно» – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий | Низкий (репродуктивный)        | не зачтено                     |
| 1-34                                            | F           | «Безусловно неудовлетворительно» – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий. Обязательно повторное изучение зачетного кредита.                           |                                |                                |

## 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин (модулей)                                                                                       | Кол-во часов | Период обучения (дни, недели)* |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1     | Система менеджмента качества                                                                                                     | 2            | 1 учебная неделя               |
| 2     | Менеджмент в сфере обращения материалов, оборудования, реактивов, в том числе прекурсоров (на примере испытательной лаборатории) | 8            |                                |

|   |                                       |    |  |
|---|---------------------------------------|----|--|
| 3 | Валидация и верификация оборудования  | 4  |  |
| 4 | Итоговая аттестация (проверка знаний) | 2  |  |
|   | ИТОГО                                 | 16 |  |

\* Точный режим обучения устанавливается расписанием занятий

## **6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

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



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная программа повышения квалификации «**Управление ресурсами и оборудованием**».

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

протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 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)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная программа повышения квалификации «**Управление ресурсами и оборудованием**».

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.