

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**



АВАРИЙНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
РОСАТОМ

**Акционерное общество  
«Аварийно-технический центр Росатома»  
(АО «АТЦ Росатома»)**

**ЗУТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
акционерного общества  
«Аварийно-технический центр  
Росатома»

А.И.Сорокин

«11» 01 2023 г.

**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗАКТИВАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ»**

Санкт-Петербург  
2023 г.

## **I. Пояснительная записка**

**Цель программы** - повышение квалификации руководителей подразделений и специалистов АСФ и НАСФ организаций ГК «Росатом» при подготовке к периодической или внеочередной аттестации на подтверждение или повышении класса квалификации.

**Задачами** программы являются:

- совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов АСФ;
- получение новых профессиональных компетенций по проведению дезактивационных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором;
- повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Область профессиональной деятельности специалиста** – организация и проведение работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором; осуществление мероприятий по снижению негативных последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера; эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения предназначенного для дезактивации.

**Программа имеет следующий объем** 63 часа из них 45 лекционных часа, 12 часов практических занятий и 6 часов отводится на контроль знаний.

**Форма обучения** – очная, заочно - очная, групповая.

**Категория слушателей** – программа предназначена руководителям подразделений и специалистам аварийно-спасательных формирований организаций Госкорпорации «Росатом» с высшим или средним профессиональным образованием, имеющих статус спасателя и желающим повысить профессиональный уровень.

Программа разработана с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 г. по профессии дезактиваторщик 3-го разряда, а также положений профессионального стандарта N 238н от 16 апреля 2018 г. - " Мастер по дезактивации".

Программа оснащена комплексом раздаточных учебно-методических и демонстрационных материалов, техническими средствами обучения, а также мультимедийными, текстовыми материалами и учебной литературой.

### Календарный график обучения

**Режим занятий** – 8 академических часов в день.

Академический час составляет 45 мин.

В процессе обучения предусмотрены перерывы: 5 мин. между часами, 10 мин. между парами и 20 мин. перерыв на обед.

Расписание формируется по мере комплектования групп в течение календарного года.

### Заочно-очное обучение

| Неделя | 1 |   |   |   |   | 2 |   |   | Итого |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| дни    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |       |
| т/о    | - | - | - | - | - | - | - | - | -     |
| п/о    | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 12    |
| с/р    | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | - | - | 52    |
| Зачет  | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6     |
| Всего  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 63    |

### Очное обучение

| Неделя | 1 |   |   |   |   | 2 |   |   | Итого |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| дни    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |       |
| т/о    | 8 | 6 | 7 | 8 | 7 | 8 | 1 | - | 45    |
| п/о    | - | - | - | - | - | - | 6 | 6 | 12    |
| с/р    | - | - | - | - | - | - | - | - | -     |
| Зачет  | - | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 6     |
| Всего  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 63    |

### III. Учебный план

| №<br>п/п | Наименование дисциплин                                                     | Всего,<br>час | В том числе |                         | Зачет    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|----------|
|          |                                                                            |               | Лекции      | Практические<br>занятия |          |
|          | Проведение дезактивационных мероприятий при ликвидации радиационных аварий | 62            | 45          | 12                      | 5        |
|          | Итоговая аттестация                                                        | 1             |             |                         |          |
| Итого    |                                                                            | <b>63</b>     | <b>45</b>   | <b>12</b>               | <b>6</b> |

### Учебно-тематический план

| №<br>п/п      | Наименование тем                                                     | Всего,<br>час | В том числе              |                         |          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|----------|
|               |                                                                      |               | Теоретические<br>занятия | Практические<br>занятия | Зачет    |
| 1             | Введение. Основные понятия и термины.                                | 2,5           | 2                        | -                       | 0,5      |
| 2             | Тема 1. Теоретические основы дезактивации.                           | 6,5           | 6                        | -                       | 0,5      |
| 3             | Тема 2. Радиоактивные загрязнения среды.                             | 4,5           | 4                        | -                       | 0,5      |
| 4             | Тема 3. Первичное радиоактивное загрязнение.                         | 2,5           | 2                        | -                       | 0,5      |
| 5             | Тема 4. Вторичные радиоактивные загрязнения.                         | 3,5           | 3                        | -                       | 0,5      |
| 6             | Тема 5. Аппаратура дозиметрического и радиационного контроля.        | 6,5           | 4                        | 2                       | 0,5      |
| 7             | Тема 6. Средства индивидуальной защиты.                              | 4,5           | 2                        | 2                       | 0,5      |
| 8             | Тема 7. Способы дезактивации.                                        | 8,5           | 6                        | 2                       | 0,5      |
| 9             | Тема 8. Дезактивирующие вещества и растворы.                         | 8,5           | 5                        | 3                       | 0,5      |
| 10            | Тема 9. Организация и проведение дезактивации. Санитарная обработка. | 14,5          | 11                       | 3                       | 0,5      |
| 11            | Итоговый контроль.                                                   | 1             | -                        | -                       | 1        |
| <b>Итого:</b> |                                                                      | <b>63</b>     | <b>45</b>                | <b>12</b>               | <b>6</b> |