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

**Федеральное государственное унитарное предприятие «АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург)**

**СОГЛАСОВАНО**

Директор по специальным перевозкам и аварийной готовности – директор Департамента ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности Госкорпорации «Росатом»

_____С.В. Райков

«___ »_____2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор Федерального государственного унитарного предприятия «АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург)

_____А.И. Сорокин

«07» 12 2018 г.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБРАЩЕНИЕ С ГРУЗАМИ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СЛУЧАЕ АВАРИИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА»

Санкт-Петербург

2018

## I. Пояснительная записка

**Цель программы** - повышение квалификации руководителей подразделений и специалистов аварийно-спасательных формирований организаций Госкорпорации «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 аварийно-спасательных формирований организаций Госкорпорации «Росатом»;
- получение новых профессиональных компетенций в области ведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций с радиационным фактором при перевозках радиоактивных материалов всеми видами транспорта;
- повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

**Программа имеет следующий объем**: 32 часа (из них 26 лекционных часа, 4 часа практические занятия, 2 часа собеседоваие)

**Форма обучения** – групповая, очная.

**Категория слушателей –** программа предназначается 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 Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» и Положения о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. N 1091 "О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя".

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

## III. 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 течении календарного года.

| неделя | 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| дни | 1 | 2 | 3 | 4 | итого |
| т/о | 8 | 6 | 6 | 6 | 26 |
| п/о | - | 2 | 2 | | 4 |
| Зачет | - | - | - | 2 | 2 |
| Всего | 8 | 8 | 8 | 8 | 32 |

## IV. Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего, час | В том числе: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лекции | Практи-ческие занятия | Самостоя-тельная работа |
| **1.** | **Обращение с грузами радиоактивных материалов в случае аварии при перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом** | **24** | **26** | **2** | - |
| 1.1. | Общие сведения об опасных грузах перевозках РМ. Обзор, цели , цели и задачи Учебного курса | 2 | 2 | - | - |
| 1.2. | Международная и национальная система управления и регулирования безопасности перевозок радиоактивных материалов. Нормативные документы по безопасности перевозок радиоактивных материалов | 2 | 2 | 4 | - |
| 1.3. | Классификация и потенциальная опасность грузов радиоактивных материалов | 4 | 4 | - | - |

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего, час | В том числе: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лекции | Практические занятия | Самостоятельная работа |
| 1.4. | Идентификация грузов РМ: сопроводительные документы, маркировка, этикетки, знаки опасности | 2 | 2 | - | - |
| 1.5. | Категории аварий, аварийные планы и инструкции грузоотправителей, аварийные карточки и базы данных | 2 | 2 | - | - |
| 1.6. | Обращение с аварийными освобожденными упаковками | 2 | 2 | - | - |
| 1.7. | Обращение с аварийными промышленными упаковками | 2 | 2 | - | - |
| 1.8. | Обращение с аварийными упаковками типа А | 2 | 2 | - | - |
| 1.9. | Обращение с аварийными упаковками типа В и С | 2 | 2 | - | - |
| 1.10. | Обращение с упаковками с делящимися материалами и гексафторидом урана | 2 | 2 | - | - |
| 1.11. | Особенности аварийных ситуаций и аварийного реагирования при перевозках радиоактивных материалов различными видами транспорта | 2 | 2 | - | |
| 1.12. | Комплексный обзор курса и собеседование по учебном курсу | 2 | - | 2 | - |
| Итоговая аттестация | | 2 | | | |
| Итого | | 32 | 24 | 4 | - |