 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГАПМ Государственная академия промышленного менеджмента имени В.П. Пастухова	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 01.06. 2018 Стр. 1/21



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Академии Пастухова

Н.Н. Аниськина

2018 г.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

**«Радиационный контроль и контроль взрывобезопасности
лома цветных и черных металлов»**

(с использованием дистанционных образовательных технологий)

Ярославль, 2018 год

 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГАПМ Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 2	Дата 01.06. 2018 Стр. 2/21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Повышение профессионального уровня путем совершенствования следующих компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области радиационного контроля и контроля взрывобезопасности лома черных и цветных металлов

- Планировать и производить измерения радиационных параметров, отбор и подготовку проб;
- Осуществлять контроль за соблюдением процесса радиационных измерений;
- Контролировать состояние защиты от излучений в процессе выполнения работ;
- Проводить наладку, настройку, регулировку и опытную проверку средств радиационного контроля;
- Выполнять дефектацию оборудования радиационного контроля, выводить оборудование в ремонт, вводить оборудование в работу или резерв;
- Осуществлять сбор и подготовку образцов для метрологических испытаний;
- Проводить метрологические испытания приборов радиационного контроля;
- Осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда;
- Определять и анализировать радиационную обстановку на рабочем месте в штатных и аварийных ситуациях.

1.2. Планируемые результаты обучения


В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных:

слушатель должен знать:

- нормативные правовые документы, регламентирующие организацию радиационного контроля и контроля взрывобезопасности лома цветных и черных металлов;
- правила охраны труда во время прохождения и несения службы;
- технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций по их характеристикам и классификациями;
- основные виды, свойства, источники и факторы радиоактивных излучений и сильнодействующих ядовитых веществ;
- технические характеристики, устройство, принципы действия и правила работы с имеющимися приборами радиационной и химической разведки, дозиметрического и газоаналитического контроля, средств индивидуальной защиты и спецобработки.

слушатель должен уметь:

- проводить радиационный контроль и проверять на взрывобезопасность.

 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГАПМ Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.И. Пастухова	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 2	Дата 01.06. 2018 Стр. 3/21

1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие/получающие среднее профессиональное, высшее образование, ведущие деятельность, связанную с работой в области радиационного контроля и контроля по взрывобезопасности лома цветных и черных металлов.

1.4 Программа разработана с учетом требований:

- федерального закона "О радиационной безопасности населения" № 3-ФЗ от 09.01.96 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст.141),
- федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" № 52-ФЗ от 30.03.99 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст.1650),
- положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554,
- положения о лицензировании деятельности по заготовке, переработке и реализации лома цветных и черных металлов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 1999 г. № 822,
- нормами радиационной безопасности (НРБ-99). СП 2.6.1.758-99,
- основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). СП 2.6.1.799-99,
- санитарными правилами и нормативами "Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома", СанПиН 2.6.1.993-00,
- приказом Минздрава России "О санитарно-эпидемиологической экспертизе продукции" от 15.08.01 № 325,
- постановлением Правительства РФ от 11 мая 2001 г. № 369 "Об утверждении правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения",
- постановлением Правительства РФ от 11 мая 2001 г. № 370 "Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения".

1.5. Форма обучения

Очная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.6. Трудоемкость программы

- для слушателя – 40 часов.

1.7. Выдаваемый документ

Лица, успешно освоившие образовательную программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.



2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Дистанционные занятия, в т.ч.		Консультации	Формы аттестации
			Теоретические занятия	Практические занятия		
1	Раздел 1. Радиационная безопасность, основные понятия. Основные положения законодательства в области радиационной безопасности	5	5	-	-	-
2	Раздел 2. Федеральные правила и нормы в области радиационной безопасности	3	3	-	-	-
3	Раздел 3. Физические величины и единицы, используемые для характеристики и контроля радиационной обстановки	3	3	-	-	-
4	Раздел 4. Приборы и методы контроля радиационной обстановки. Подготовка к работе и порядок проведения измерений.	3	3	-	-	-
5	Раздел 5. Организационно-распорядительная документация. Отчётность.	3	3	-	-	-



6	Раздел 6. Порядок действий при обнаружении металла, загрязненного радиоактивными веществами. Меры безопасности. Порядок захоронения лома, загрязненного радиоактивными веществами.	5	5	-	-	-
7	Раздел 7. Лицензирование деятельности по заготовке и переподготовке лома черных и цветных металлов.	3	3	-	-	-
8	Раздел 8. Взрывобезопасность, основные понятия.	3	3	-	-	-
9	Раздел 9. Основные положения нормативных документов в области взрывобезопасности. Задачи контроля на взрывобезопасность металлолома.	4	4	-	-	-
10	Раздел 10. Действия при обнаружении взрывоопасного металлолома. Порядок оповещения надзорных органов при обнаружении взрывоопасных предметов.	3	3	-	-	-
11	Раздел 11. Требования к обезвреживанию взрывобезопасных предметов. Действия при выгрузке металлолома для выявления взрывобезопасности.	2,65	2,65	-	-	-
12	Индивидуальное консультирование	2*	-	-	2*	-
13	Итоговая аттестация	0,35	-	-	-	0,35 зачет в форме тестирования
ИТОГО		40	37,65	-	2*	0,35

2* - расчет нагрузки преподавателя на индивидуальное консультирование производится по количеству слушателей в учебной группе (по 2 часа на 1 слушателя).

0,35* - расчет нагрузки на итоговую аттестацию производится по количеству слушателей в учебной группе (по 0,35 часа на слушателя)

2.2. Календарный учебный график