



НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(АНО ДПО «ИПКНЕФТЕХИМ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО «ИПКНЕФТЕХИМ»

В. Р. Мутовкина

«29» ноябрь 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

программа повышения квалификации

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

Москва - 2020

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 (ПК 1.1. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Осуществлять контроль за соблюдением процесса радиационных измерений (ПК 1.2. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Контролировать состояние защиты от излучений в процессе выполнения работ (ПК 1.3. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Проводить наладку, настройку, регулировку и опытную проверку средств радиационного контроля (ПК 2.1. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Выполнять дефектацию оборудования радиационного контроля, выводить оборудование в ремонт, вводить оборудование в работу или резерв (ПК 2.2. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Осуществлять сбор и подготовку образцов для метрологических испытаний (ПК 2.3. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Проводить метрологические испытания приборов радиационного контроля (ПК 2.4. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда (ПК 3.5. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);
- Определять и анализировать радиационную обстановку на рабочем месте в штатных и аварийных ситуациях (ПК 4.1. по специальности 140815 «Радиационная безопасность»);

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 классификациям;
- 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.

1.3. Категория слушателей: Лица, владеющие рабочей профессией и имеющие документ о профессиональном обучении (начальном профессиональном образовании), среднем профессиональном образовании, высшем образовании, преимущественно работающие в области обращения с ломом металлов.

1.4.Срок обучения: Нормативный срок обучения по программе составляет 40 часов, с учетом всех видов аудиторной и самостоятельной работы

1.5. Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/ тем	Всего, ч.	Аудиторные занятия, в том числе		СРС, час	Промежуточная/ Итоговая аттестация
			лекции	Практические занятия		
1	Радиационная безопасность, основные понятия. Основные положения законодательства в области радиационной безопасности	5	3	1	1	-
2	Федеральные правила и нормы в области радиационной безопасности	3	2	1	-	-
3	Физические величины и единицы, используемые для характеристики и контроля радиационной обстановки	2	1	-	1	-
4	Приборы и методы контроля радиационной обстановки. Подготовка к работе и порядок проведения измерений.	2	2	-	-	-
5	Организационно-распорядительная документация. Отчётность.	3	2	-	1	-
6	Порядок действий при	5	2	2	1	-

	обнаружении металла, загрязненного радиоактивными веществами. Меры безопасности. Порядок захоронения лома, загрязненного радиоактивными веществами.					
7	Лицензирование деятельности по заготовке и переподготовке лома черных и цветных металлов.	2	1	-	1	-
8	Взрывобезопасность, основные понятия.	2	1	-	1	-
9	Основные положения нормативных документов в области взрывобезопасности. Задачи контроля на взрывобезопасность металлолома.	4	2	2	-	-
10	Действия при обнаружении взрывоопасного металлолома. Порядок оповещения надзорных органов при обнаружении взрывоопасных предметов.	2	1	-	1	-
11	Требования к обезвреживанию взрывобезопасных предметов. Действия при выгрузке металлолома для выявления взрывобезопасности.	2	1	-	1	-
12	Индивидуальное консультирование	2*	-	-	2*	-
13	Итоговая аттестация	6	-	6	-	зачет
Итого:		40	18	12	10	-

*Расчет нагрузки по индивидуальному консультированию осуществляется исходя из количества человек в группе