

## АННОТАЦИЯ

Настоящий учебный план и программа предназначены для подготовки сотрудников, указанных в статье 14 Закона РФ № 3-ФЗ от 9 января 1996 года, а именно: лица, постоянно или временно выполняющие работы с источниками ионизирующего излучения. Повышение квалификации по радиационной безопасности и дозиметрическому контролю должны проходить сотрудники, имеющие допуск к самостоятельной работе, относящиеся к персоналу группы «А», согласно НРБ и назначенные ответственными за эти вопросы в организации – работники, допущенные к обращению с источниками ионизирующего излучения.

В состав теоретической части обязательно входят темы: сведения об источниках излучения, физические основы различных видов проникающих излучений, об их действии на живые организмы, оборудование, окружающую среду; меры по снижению профессиональных рисков при работе с источниками радиации и т.п. Практическая часть основана на расчётах по дозиметрии и проработке документов по авариям с источниками ионизирующих излучений и материалов комиссий по проверке обеспечения радиационной безопасности на предприятиях.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером-первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером-первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН	Введен впервые.

© ПАО «Газпром», 2019

© Разработка УПЦ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2019

© Оформление УПЦ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

по курсу «Радиационная безопасность и производственный контроль при обращении с источниками ионизирующего излучения»

**Цель** - приобретение слушателями знаний об организации производственного радиационного контроля (ПРК), выполнении требований радиационной безопасности в организациях, использующих источники ионизирующего излучения (ИИИ), изучение нормативно-технической документации и регламентирующих требований при работе с радиоактивными веществами (РВ), радиоактивными отходами (РАО) и ИИИ. Получение навыков работы с дозиметрической, радиометрической и спектрометрической аппаратурой.

**Категория слушателей** – руководители и специалисты, допущенные к обращению с источниками ионизирующего излучения, персонал группы А,Б.

**Срок обучения** – 72 часа.

**Форма обучения** - с частичным отрывом от производства.

**Режим занятий** - 8 часов в день.

Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		лекции	Практика (практическое обучение)	
1 Радиационная безопасность и производственный контроль при обращении с источниками ионизирующего излучения	68	54	14	Экзамен
Экзамен	4	–	4	
Итого	72	54	18	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дисциплины «Радиационная безопасность и производственный контроль при обращении с источниками ионизирующего излучения»

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
		лекции		Практические работы (очно)	
		очно	заочно		
1. Источники ионизирующего излучения.	14	2	12	-	устный опрос
2. Единицы физических величин.	8	2	6	-	устный опрос
3. Биологическое действие излучения.	8	2	6	-	устный опрос
4. Применение источников ионизирующих излучений на предприятии.	12	2	10	-	устный опрос
5. Приборное обеспечение работ с применением источников ионизирующих излучений.	6	2	4	-	устный опрос
6. Охрана окружающей среды. Экологическая политика ПАО «Газпром».	2	2	-	-	устный опрос
7. Обеспечение физической защиты источников ионизирующих излучений.	10	-	-	10	устный опрос
8. Трудовое законодательство в сфере радиационной безопасности.	4	2	2	-	устный опрос
9. Ответственность при эксплуатации радиационных источников.	4	-	-	4	устный опрос
Итоговый контроль	4	-	-	4	Экзамен
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	