

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности

Е.М. Разинкина

2018 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы –  
программы повышения квалификации

**«Ответственный за обеспечение радиационной безопасности,  
радиационного контроля и физической защиты на предприятии»**

**Цель реализации образовательной программы** – совершенствование профессиональных компетенций, обеспечивающих радиационную безопасность на предприятии, организацию радиационного контроля и физической защиты источников ионизирующего излучения (ИИИ).

**Категория слушателей** – специалисты и руководители предприятий и организаций различных форм собственности, осуществляющие контроль за радиационной безопасностью, проводящие радиационный контроль работ с использованием ИИИ и обеспечивающие физическую защиту ИИИ.

**Форма обучения** – очная

**Трудоемкость обучения** – 72 часа

**Режим занятий** – 72 часа, до 5 дней в неделю по 6-8 часов

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей) и тем	Всего часов трудоемкости	Всего, ауд. часов	в том числе		Дистанционные занятия, час.	Самост. работа	Форма контроля
				лекции	практ. занятия			
1	Государственное регулирование в области использования источников ионизирующего излучения	20	20	20	—	—	—	—
1.1	Нормативные документы по обеспечению радиационного контроля и радиационной безопасности	4	4	4				

1.2	Обеспечение радиационной безопасности на объектах использования ИИИ	6	—	—	—	—	6	—
1.3	Радиационные происшествия и аварии	2	—	—	—	—	2	—
1.4	Специальная оценка условий труда	8	—	—	—	—	8	—
2	<b>Дозиметрия и защита от ИИИ</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	—	—	<b>4</b>	—
2.1	Дозиметрия ИИИ	4	—	—	—	—	4	—
2.2	Защита от ИИИ	8	8	8	—	—	—	—
3	<b>Биологическое действие ИИИ</b>	<b>8</b>	—	—	—	—	<b>8</b>	—
3.1	Биологическое действие ИИИ	4	—	—	—	—	4	—
3.2	Обоснование норм радиационной безопасности	4	—	—	—	—	4	—
4	<b>Организация системы радиационной безопасности, радиационного контроля и физической защиты на предприятии</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	—	—	—
4.1	Организация системы физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения	8	8	4	4	—	—	—
4.2	Организация радиационного контроля и работы с ИИИ на предприятии	8	8	8	—	—	—	—
4.3	Организация производственного радиационного контроля и дозиметрического контроля	6	6	2	4	—	—	—
4.4	Организация работ от проектирования радиационной и физической защиты до получения разрешения на работы с ИИИ	8	8	8	—	—	—	—
5	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	—	<b>32</b>	

СОГЛАСОВАНО:

Директор МИПК ИДО  Н.А.Бухарин

Директор ИДО  Ю.Л.Колесников

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-организационный отдел

 Дата \_\_\_\_\_

2