

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

Е.М. Разинкина

2017 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы –
программы повышения квалификации

**«Ответственный за радиационную и химическую безопасность
при работе с ломом и отходами металлов и сплавов»**

Цель реализации образовательной программы – совершенствование профессиональных компетенций, обеспечивающих радиационную и химическую безопасность в процессе приема, обработки, хранения, отгрузки и транспортировки отходов производства и потребления, в том числе отходов металла и сплавов.

Категория слушателей – специалисты организаций любой формы собственности, занимающиеся приемом, обработкой, хранением, отгрузкой и транспортировкой отходов производства и потребления, в том числе металлолома.

Форма обучения – очная, очно-заочная

Трудоемкость обучения – 72 часа

Режим занятий – при очной форме обучения — 9 учебных дней по 8 часов; при очно-заочной форме обучения — 1-2 дня в неделю по 4-6 ауд. часов.

№ пп	Наименование разделов и дисциплин (модулей) и тем	Всего часов трудоемкости	Всего, ауд. часов	в том числе		Выездные занятия, час.	Самост. работа	Форма контроля
				лекц. ни	практ. занятия			
1	Государственное регулирование в области использования источников ионизирующих излучений	14	8	8	—	—	6	—

1.1	Обеспечение радиационного контроля и радиационной безопасности	8	4	4	—	—	4	—
1.2	Обеспечение радиационной безопасности на объектах использования ИИИ	6	4	4	—	—	2	—
2	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	16	8	8	—	—	8	—
2.1	Дозиметрия ионизирующих излучений	8	4	4	—	—	4	—
2.2	Защита от ионизирующих излучений	8	4	4	—	—	4	—
3	Биологическое действие ионизирующих излучений	16	8	8	—	—	8	—
3.1	Биологическое действие ионизирующих излучений	8	4	4	—	—	4	—
3.2	Обоснование норм радиационной безопасности	8	4	4	—	—	4	—
4	Радиационная безопасность при работе с ломом и отходами металлов и сплавов	16	8	4	4	—	8	—
4.1	Организация работы системы радиационной безопасности при работе с ломом и отходами металлов и сплавов	4	2	2	—	—	2	—
4.2	Практические задачи при организации производственного радиационного контроля	8	4	—	4	—	4	—
4.3.	Лицензирование деятельности, связанной с хранением, эксплуатацией, изготовлением, утилизацией ИИИ и средств защиты от ИИИ	4	2	2	—	—	6	—

5	Химическая безопасность при работе с ломом и отходами металлов и сплавов	8	8	4	4	—	—	—
5.1	Нормативные документы в области химической безопасности и санитарно-гигиенические нормативы	2	2	2	—	—	—	—
5.2	Воздействие на здоровье людей повышенных концентраций взвешенных частиц, содержащих металлы	2	2	2	—	—	—	—
5.3	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов от повышенной концентрации металлосодержащих взвешенных частиц	2	2	—	2	—	—	—
5.4	Методы отбора проб металлосодержащих взвешенных частиц и измерений содержания металлов в пробах	2	2	—	2	—	—	—
6	Итоговая аттестация	2	2	—	2	—	—	зачет
	ИТОГО	72	42	32	10	—	30	

СОГЛАСОВАНО:

Директор МИПК ИДО

 Н.А.Бухарин

Директор ИДО

 Ю.Л.Колесников

