



**УНИВЕРСУМ**  
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Автономная некоммерческая организация  
Центр Дополнительного  
Профессионального Образования  
«УНИВЕРСУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Автономной некоммерческой  
организации Центр  
Дополнительного  
Профессионального Образования  
«УНИВЕРСУМ»



С.В. Опалев

«21» ноября 2018 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

ПК «Организация системы радиационной безопасности при эксплуатации источников  
ионизирующих излучений»

по специальности 31.08.09 «Рентгенология»

Цель ДПП - формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области радиационной безопасности, формирование профессионального уровня.

Задачи ДПП - формирование знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей лиц, относящихся к «Персоналу» категории А.

Категория обучающихся - врач-рентгенолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт, специалисты служб радиационной безопасности и контроля, ответственные инженерно-технические работники по техническому обслуживанию оборудования для лучевой диагностики, ответственные за производственный контроль за радиационной безопасностью на предприятии (учреждении)

Трудоемкость и срок освоения ДПП 36 (часов), 6 (дней);

Форма обучения - заочная (без отрыва от работы);

Режим занятий-6 часов.

Наименование раздела дисциплины (модуля)	Всего час.	Учебные занятия, час.			Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
		Л	СЗ, ПЗ	СО	
1	2	3	4	5	6
1. Основы радиационной физики. Физические величины в области радиационной безопасности	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2. Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3. Источники ионизирующих излучений	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4. Биологическое действие ионизирующих излучений	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

5. Принципы обеспечения и нормы радиационной безопасности	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6. Защита от ионизирующих излучений	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
7. Дозиметрия. Методы радиационного контроля	2	-	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
8. Организация работы с источниками ионизирующих излучений	4	3	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
9. Радиационная безопасность при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур	6	4	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
10. Меры безопасности при проживании на территории, загрязненной радионуклидами	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
11. Нормативно-правовое обеспечение радиационной безопасности	2	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
12. Обращение с радиоактивными отходами	1	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Всего</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>Итоговый экзамен: тестовый контроль</b>			
<b>Итого</b>	<b>36</b>				