

Учебный план

по программе:

«Радиационная безопасность при эксплуатации источников ионизирующих излучений»

| № п/п | Наименование тем | Преподаватель | Вид | Кол. часов |
|---------------|--|--------------------------|---------|------------|
| 1 | Введение. Общие сведения о радиоактивности | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 2 | Цель, задачи и основные принципы радиационной безопасности. Принципы радиационной безопасности при радиационной аварии | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 3 | Нормативное регулирование радиоактивной безопасности | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 4 | Виды ионизирующего излучения. Его характеристика | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 6 |
| 5 | Единицы измерения и дозы радиации | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 6 | Оценка действия на не живые и живые организмы | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 7 | Допустимые нормы радиации | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 8 | Дозиметры. Назначение. Применение | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 9 | Источники ионизирующих излучений | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 6 |
| 10 | Рентгеновские аппараты для дефектоскопии | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 7 |
| 11 | Требования к производственным помещениям, транспортировке и хранению дефектоскопов | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 7 |
| 12 | Вредные факторы при использовании дефектоскопов | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 13 | Порядок работы с дефектоскопами | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 6 |
| 14 | Требования к персоналу | Попов Андрей Анатольевич | Лекция | 4 |
| 15 | Промежуточная аттестация (онлайн-тестирование) | Попов Андрей Анатольевич | Зачет | 2 |
| 16 | Итоговая аттестация (онлайн-тестирование) | Попов Андрей Анатольевич | Экзамен | 2 |
| Итого: | | | | 72 |