

**План лекций БЖД на весенний семестр - 2019**

Тема	Лекция	Содержание
Общие представления о БЖД	1	<i>Введение. Опасности и механизмы их возникновения.</i>
	2	<i>Индикаторы опасности. Случайные события и обеспечение надежности.</i>
Ионизирующие излучения	3	<i>Силы и элементарные частицы в природе. Ионизация среды заряженными частицами.</i>
	4	<i>Электромагнитные излучения. Ионизация среды рентгеновскими и гамма-квантами.</i>
Ядерная и радиационная безопасность	5	<i>Радионуклиды и радиоактивность. Дозиметрия.</i>
	6	<i>Фоновое ионизирующее излучение. Источники радиации, связанные с людьми.</i>
	7	<i>Аварии на АЭС и их последствия. Воздействие радиации на человека.</i>