

УЧЕБНЫЙ ПЛАН КУРСА
«ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К БИОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ
С НАНОМАТЕРИАЛАМИ И НАНОТЕХНОЛОГИЯМИ»

Цель: повышение квалификации специалистов

Категория слушателей: лица, имеющие высшее медицинское, медико-биологическое, биологическое, фармацевтическое, техническое, ветеринарное образование; аттестационные циклы, циклы тематического усовершенствования

Срок обучения: 72 часа

Режим занятий: 6 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	
1.	Современное состояние проблемы обеспечения безопасности нанотехнологий и наноматериалов для здоровья человека и состояния среды его обитания	6	6			Перечень вопросов входит в экзамен
2.	Взаимодействие наночастиц и наноматериалов с живыми организмами. Некоторые механизмы их биологических эффектов. Методы оценки потенциальной токсичности наноматериалов.	26	26			Перечень вопросов входит в экзамен
3.	Экологическая безопасность нанотехнологий и наноматериалов. Экологическая токсикология наноматериалов. Оценка экологического риска наноматериалов и нанотехнологий	8	8			Перечень вопросов входит в экзамен
4.	Рискология наноматериалов и нанотехнологий	4	4			Перечень вопросов входит в экзамен
5.	Разработка практических мер по обеспечению безопасности нанотехнологий и наноматериалов для здоровья человека и состояния среды его обитания	24	14		10	Перечень вопросов входит в экзамен
	Сдача экзамена	4	-	-	-	
	Всего		72 часа			