


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - филиал**  
 Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
 высшего образования  
**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**  
**(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор НИЯУ МИФИ,  
 и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ  
 Т.Н.Леонова  
 « 20 » \_\_\_\_\_ 2016 г.



**Календарный учебный график**

программы повышения квалификации  
**Ядерная безопасность АЭС**

Категория слушателей – работники отделов ядерной безопасности атомных станций  
 Срок обучения – 72 часа  
 Форма обучения – с частичным отрывом от работы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. занятия
<b>1</b>	<b>Вопросы безопасности существующих и перспективных АЭС</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>
1.1	Типы аварий на ЯЭУ	2	2	-
1.2	Типы систем безопасности АЭС	2	2	
1.3	Свойства безопасности реакторов типа ВВЭР, РБМК, БН	2	2	
1.4	Описание аварии на ТМІ. Уроки и выводы	2	2	-
1.5	Описание аварии на ЧАЭС. Уроки и выводы	2	2	
1.6	Описание аварии на Фукусима Даичи. Уроки и выводы	2	2	
1.7	Основные принципы обеспечения безопасности АЭС	2	2	
1.8	Требования нормативных документов по безопасности	2	2	
1.9	Сравнение проектных решений для действующих ЯР различного типа	2	2	
<b>2</b>	<b>Вероятностный анализ безопасности (ВАБ)</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
2.1	Уровни ВАБ	4	2	2
2.2	Техника построения деревьев отказов и деревьев событий	4	2	2
2.3	Учет человеческого фактора	4	2	2
2.4	Зависимые отказы оборудования АЭС	4	2	2