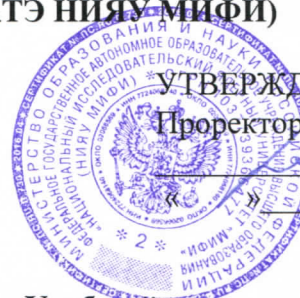


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ - филиал
 Федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор НИЯУ МИФИ,

Т.Н. Леонова

2017 г.

Учебный план

программы профессиональной переподготовки

**«Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»,
 направление «Эксплуатация АЭС»**

Категория слушателей – работники с высшим техническим образованием, не имеющие базовой подготовки по ядерно-энергетическим специальностям, в том числе бакалавры по техническим специальностям.

Срок обучения – 18 нед., из них 5 нед. выполнение аттестационной работы.

Режим занятий – 6 дней в неделю по 6-8 ч. в день.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, часов	Форма контроля
1.	Физические основы ядерной энергетики	178	
1.1	Ядерная физика	26	Экзамен
1.2	Физика ядерных реакторов	32	Зачет
1.3	Материаловедение	20	Зачет
1.4	Контроль технологических параметров на АЭС	22	Зачет
1.5	Теплогидравлический расчет ядерных реакторов	30	Зачет
1.6	Тепломеханическое оборудование АЭС	20	Зачет
1.7	Физико-химические процессы в ядерных энергетических установках	10	Зачет
1.8.	Безопасность ядерного топливного цикла	18	Зачет
2.	Безопасность эксплуатации АЭС	246	
2.1	Динамика ядерных реакторов	32	Экзамен
2.2	Ядерный энергетический реактор	20	Зачет
2.3	Атомные электростанции	22	Зачет
2.4	Системы управления и защиты АЭС	26	Зачет
2.5	Эксплуатация АЭС	30	Зачет
2.6	Практические задачи по управлению ВВЭР на функционально-аналитическом тренажере	20	Зачет
2.7	Безопасность эксплуатации АЭС	24	Зачет
2.8	Аварийные и переходные процессы в ядерных энергетических установках	22	Зачет
2.9	Экономика ядерной энергетики	20	Зачет
2.10	Радиационная безопасность и защита от ионизирующих излучений	30	Зачет
3	Итоговая аттестация	210	
3.1	Выполнение аттестационной работы	180	
3.2	Консультации, защита аттестационной работы	30	
ИТОГО		634	