

УТВЕРЖДАЮ

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ группы №222.08

Подготовка работников атомных судов и плавучих объектов с АЭУ для получения разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии

наименование программы

Проректор-директор филиала



Дни недели	Дата	Время	Вид занят.	Кол-во уч. час.	Тема занятий	Ауд. №	Ф.И.О. преподавателя	
Пн	09.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Санитарные правила и нормы обеспечения радиационной безопасности	216А	Бомбин Роман Николаевич	
		10:35 - 10:45	Перерыв					
		10:45 - 11:30	Лекция	1	Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности	216А	Бомбин Роман Николаевич	
		11:30 - 11:35	Перерыв					
		11:35 - 12:20	Лекция	1	Правила классификации и постройки, техническая эксплуатация и техническое наблюдение за атомными судами	216А	Орлов Владимир Викторович	
		12:20 - 13:20	Перерыв					
		13:20 - 14:55	Лекция	2	Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭУ	216А	Держач Вадим Иванович	
		14:55 - 15:05	Перерыв					
		15:05 - 16:40	Лекция	2	Нейтронно-физические и теплотехнические измерения	216А	Лебедев Владимир Александрович	
Вт	10.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Нормы и правила в области экологической безопасности при использовании атомной энергии	216А	Маркин Дмитрий Ринатович	
		10:35 - 10:45	Перерыв					
		10:45 - 11:30	Лекция	1	Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации судов с ЯЭУ	216А	Королев Валерий Андреевич	
		11:30 - 11:35	Перерыв					
		11:35 - 12:20	Лекция	1	Обращение с ядерным топливом. Учет и контроль ядерных материалов	216А	Королев Валерий Андреевич	
		12:20 - 13:10	Перерыв					
		13:10 - 14:55	Лекция	2	Физические и химические процессы изменения состояния активной зоны	216А	Прокошев Владимир Антонович	
14:55 - 15:05	Перерыв							

		15:05 - 16:40	Лекция	2	Принцы управления и режимы эксплуатации ЯР обеспечение теплотехнической надежности активной зоны	216А	Лебедев Владимир Александрович
Ср	11.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Общие требования промышленной безопасности	216А	Чертова Светлана Николаевна
		10:35 - 10:45	Перерыв				
		10:45 - 12:20	Лекция	2	Общие положения обеспечения безопасности судов с ЯЭУ	216А	Прокошев Владимир Антонович
		12:20 - 13:25	Перерыв				
		13:25 - 15:00	Лекция	2	Международное атомное право. Основы законодательства РФ в области использования атомной энергии	216А	Трубников Борис Юрьевич
		15:00 - 15:05	Перерыв				
		15:05 - 16:40	Лекция (Поток)	2	Государственное регулирование и надзор за безопасностью при использовании атомной энергии, ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий на их основе	216А	Трубников Борис Юрьевич
Чт	12.09.2019	09:00 - 09:45	Лекция	1	Основные принципы и способы обеспечения ядерной безопасности	216А	Прокошев Владимир Антонович
		09:45 - 09:50	Перерыв				
		09:50 - 11:30	Лекция	2	Учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	216А	Королев Валерий Андреевич
		11:30 - 11:35	Перерыв				
		11:35 - 12:20	Лекция	1	Методы и средства контроля ядерной безопасности	216А	Прокошев Владимир Антонович
		12:20 - 13:20	Перерыв				
		13:20 - 14:55	Лекция	2	Управление качеством. Культура безопасности.	216А	Воронов Сергей Игоревич
		14:55 - 15:05	Перерыв				
Пт	13.09.2019	15:05 - 16:40	Лекция	2	Охрана труда на объектах использования атомной энергии	216А	Воронов Сергей Игоревич
		09:00 - 10:35	Лекция	2	Основы ядерной физики и физики ядерных реакторов	216А	Лебедев Владимир Александрович
		10:35 - 10:45	Перерыв				
		10:45 - 12:20	Лекция	2	Кинетика ядерного реактора	216А	Лебедев Владимир Александрович
		12:20 - 13:20	Перерыв				

		13:20 - 14:55	Лекция	2	Физический пуск ядерного реактора	216А	Лебедев Владимир Александрович
		14:55 - 15:05	Перерыв				
		15:05 - 16:40	Лекция	2	Принципы управления и режимы эксплуатации ЯР обеспечение теплотехнической надежности активной зоны	216А	Лебедев Владимир Александрович
Пн	16.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Организация обеспечения радиационной безопасности на предприятии (судне)	216А	Прокошев Владимир Антонович
		10:35 - 10:45	Перерыв				
		10:45 - 11:30	Лекция	1	Организация проведения потенциально ядерно-опасных работ	216А	Прокошев Владимир Антонович
		11:30 - 11:35	Перерыв				
		11:35 - 12:20	Практика	1	Организация проведения потенциально ядерно-опасных работ	216А	Прокошев Владимир Антонович
		12:20 - 13:20	Перерыв				
		13:20 - 14:55	Лекция	2	Обеспечение пожарной безопасности	216А	Колодяжный Александр Иванович
		14:55 - 15:05	Перерыв				
		15:05 - 16:40	Лекция	2	Температурные эффекты реактивности в уран-водных реакторах	216А	Лебедев Владимир Александрович
		Вт	17.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Обзор аварийных ситуаций транспортных ЯЭУ
10:35 - 10:45	Перерыв						
10:45 - 12:20	Лекция			2	Техническое обслуживание и ремонт корпуса и технических средств	216А	Орлов Владимир Викторович
12:20 - 13:20	Перерыв						
13:20 - 14:55	Лекция			2	Техническое обслуживание и ремонт корпуса и технических средств	216А	Орлов Владимир Викторович
14:55 - 15:05	Перерыв						
15:05 - 16:40	Лекция			2	Общие вопросы режима и физическая защита судов с ЯЭУ	216А	Придиус Александр Михайлович
Ср	18.09.2019	09:00 - 10:35	Лекция	2	Физический пуск ядерного реактора	Выездная	Веселов Юрий Алексеевич
		10:35 - 10:45	Перерыв				
		10:45 - 12:20	Лекция	2	Физический пуск ядерного реактора	Выездная	Веселов Юрий Алексеевич
		12:20 - 13:20	Перерыв				
		13:20 - 14:55	Лекция	2	Нейтронно-физические и теплотехнические измерения	Выездная	Веселов Юрий Алексеевич

		14:55 - 15:05	Перерыв				
		15:05 - 16:40	Лекция	2	Нейтронно-физические и теплотехнические измерения	Выездная	Веселов Юрий Алексеевич
Чт	19.09.2019	09:00 - 10:35	Практика	2	Техническое обслуживание и ремонт ЯЭУ	216А	Орлов Владимир Викторович
		10:35 - 10:45	Перерыв				
		10:45 - 12:20	Практика	2	Техническое обслуживание и ремонт ЯЭУ	216А	Орлов Владимир Викторович
		12:20 - 13:20	Перерыв				
		13:20 - 14:55	Практика	2	Требования к устройству и безопасной эксплуатации основного оборудования и систем ЯЭУ	216А	Прокошев Владимир Антонович
		14:55 - 15:05	Перерыв				
		15:05 - 16:40	Практика	2	Требования к устройству и безопасной эксплуатации основного оборудования и систем ЯЭУ	216А	Прокошев Владимир Антонович
		Пт	20.09.2019	09:00 - 10:35	Практика	2	Температурные эффекты реактивности в уран-водных реакторах
10:35 - 10:45	Перерыв						
10:45 - 11:30	Зачет			2	Итоговая аттестация	216А	Воронов Сергей Игоревич

Руководитель СПБО НАМЦ

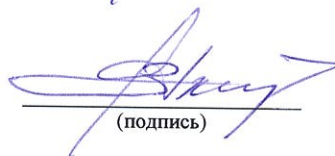
(Должность руководителя учебного подразделения)


(подпись)

Воронов С.И.

(ФИО)

Ответственный по группе (куратор)


(подпись)

Воронов С.И.

(ФИО)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

«Подготовка работников атомных судов и плавучих объектов с АЭУ для получения разрешения Ростехнадзора на право ведения работ в области использования атомной энергии»

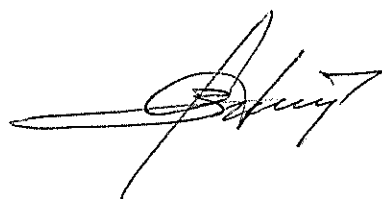
Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ¹					Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно		
			Всего	Л	ПЗ	СДО	
1.	Международное атомное право. Основы законодательства РФ в области использования атомной энергии	3	2	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
2.	Государственное регулирование и надзор за безопасностью при использовании атомной энергии, ядерных материалов, радиоактивных веществ и изделий на их основе	3	2	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
3.	Правила и нормы в области использования атомной энергии	10	6	0	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
3.1.	Общие положения обеспечения безопасности судов с ЯЭУ	3	2	0	0	1	
3.2.	Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации судов с ЯЭУ	2	1	0	0	1	
3.3.	Правила классификации и постройки, техническая эксплуатация и техническое наблюдение за атомными судами	2	1	0	0	1	
3.4.	Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭУ	3	2	0	0	1	
4.	Основы ядерной физики и физики ядерных реакторов	6	2	0	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
5.	Кинетика ядерного реактора	4	2	0	0	2	Промежуточный контроль. Устный опрос
6.	Физический пуск ядерного реактора	6	2	4	0	0	Промежуточный контроль. Устный опрос
7.	Нейтронно-физические и теплотехнические измерения	7	2	4	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос

¹ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

8.	Температурные эффекты реактивности в уран-водных реакторах	5	2	2	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
9.	Физические и химические процессы изменения активной зоны	3	2	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
10.	Обеспечение ядерной безопасности	9	4	1	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
10.1.	Основные принципы и способы обеспечения ядерной безопасности	2	1	0	0	1	
10.2.	Методы и средства контроля ядерной безопасности	2	1	0	0	1	
10.3.	Обращение с ядерным топливом. Учет и контроль ядерных материалов	2	1	0	0	1	
10.4.	Организация проведения потенциально ядерно-опасных работ	3	1	1	0	1	
11.	Обеспечение радиационной безопасности	6	5	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
11.1.	Санитарные правила и нормы обеспечения радиационной безопасности	3	2	0	0	1	
11.2.	Организация обеспечения радиационной безопасности на предприятии (судне)	2	2	0	0	0	
11.3.	Производственный контроль за обеспечением радиационной безопасности	1	1	0	0	0	
12.	Специальные вопросы эксплуатации ЯЭУ	12	8	0	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
12.1.	Требования к устройству и безопасной эксплуатации основного оборудования и систем ЯЭУ	6	4	0	0	2	
12.2.	Принципы управления и режимы эксплуатации ЯР обеспечение теплотехнической надежности активной зоны	6	4	0	0	2	
13.	Организация технического обслуживания и ремонта судов с ЯЭУ	12	8	0	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
13.1.	Техническое обслуживание и ремонт корпуса и технических средств	6	4	0	0	2	
13.2.	Техническое обслуживание и ремонт ЯЭУ	6	4	0	0	2	

14.	Общие требования промышленной безопасности	4	2	0	0	2	Промежуточный контроль. Устный опрос
15.	Охрана труда на объектах использования атомной энергии	2	2	0	0	0	Промежуточный контроль. Устный опрос
16.	Обеспечение пожарной безопасности	2	2	0	0	0	Промежуточный контроль. Устный опрос
17.	Общие вопросы управления	6	2	0	0	4	Промежуточный контроль. Устный опрос
17.1.	Планирование и осуществление управленческой деятельности	2	0	0	0	2	
17.2.	Административные вопросы эксплуатации	1	0	0	0	1	
17.3.	Организация производственно-хозяйственной деятельности	1	0	0	0	1	
17.4.	Управление качеством. Культура безопасности.	2	2	0	0	0	
18.	Учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	3	2	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
19.	Нормы и правила в области экологической безопасности при использовании атомной энергии	3	2	0	0	1	Промежуточный контроль. Устный опрос
20.	Обзор аварийных ситуаций транспортных ЯЭУ	4	2	0	0	2	Промежуточный контроль. Устный опрос
21.	Общие вопросы режима и физическая защита судов с ЯЭУ	4	2	0	0	2	Промежуточный контроль. Устный опрос
		2					итоговая аттестация (тестирование)
	Итого	116	63	11	0	40	

Руководитель СПБО НАМЦ



С.И. Воронов