

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)				Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M1.BM3.1.12.2	Кинетика и регулирование ядерных энергетических установок	3				4	144	64	80	32	32			4/4		ОЯТЦ			
M1.BM3.1.13.1	Атомные электростанции	3				3	108	48	60	24	16	8		3/3		ОЯТЦ			
M1.BM3.1.13.2	Эксплуатация оборудования АЭС	3				3	108	48	60	24	16	8		3/3		ОЯТЦ			
M1.BM3.1.14.1	Экспериментальный практикум		3*			3	108	32	76		32			2/4		ОЯТЦ	6		
M1.BM3.1.14.2	Эксплуатационная практика на исследовательском реакторе		3*			3	108	32	76		32			2/4		ОЯТЦ	6		
M2	Блок 2. Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР					19	684		684										
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					19	684		684										
M2.B.1	Учебная практика																		
M2.B.1.1	Педагогическая практика		1,2			6 3/3	216		216				0/6	0/6		ОЯТЦ			
M2.B.2	Производственная практика																		
M2.B.2.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			13 2/5/6	468		468				0/4	0/10	0/12	ОЯТЦ			
M2	Блок 2. Практики					33	1188	**	1188										
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	**	1188										
M2.B.3	Учебная практика					6	216	**	216										
M2.B.3.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2*			6	216	**	216				+			ОЯТЦ			
M2.B.4	Производственная практика					27	972	**	972										
M2.B.4.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			9	324	**	324						+	ОЯТЦ			
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			18	648	**	648						+	ОЯТЦ			
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216										
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216										
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216						+	ОЯТЦ			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200	160									
ФД.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	160	200	160									
ФД.B.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		2,3			10 5/5	360	160	200	160				5/5	5/5		прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																			
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					62	2232	848	1384	360	128	360							
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					6	216	64	152			64							
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					4	144	48	96	16	16	16							
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					5	180	64	116	32	16	16							
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					47	1692	672	1020	312	96	264							
Блок 2	Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно					19	684		684										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					19	684		684										
Блок 2	Практики, суммарно					33	1188	**	1188										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	**	1188										
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216										
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216										
Общий объем программы						120	4320	848	3472	360	128	360	54	54	54	54			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам								120					27	33	27	33			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС								360					60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП								42											
Количество экзаменов								10					3	3	4				
Количество зачетов								12					4	6	2				
Количество дифференцированных зачетов								7					1	1	3	2			
Количество курсовых проектов								2							2				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Учебный план разработан для студентов, обучающихся по заказу Госкорпорации «Росатом».
2. Форма контроля, отмеченная знаком "*", обозначает дифференцированный зачет
3. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
4. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
5. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
6. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

М.А.Соловьев

Начальник учебно-методического отдела

М.А.Александрова

Директор инженерной школы ядерных технологий

О.Ю.Долматов

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения ядерно-топливного цикла

А.Г.Горюнов

Руководитель ООП Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии

В.В.Верхотурова

Руководитель специализации Nuclear Power Engineering / Ядерные реакторы и энергетические установки

В.В.Верхотурова