

№	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.BM3.1.2.2	Динамика и безопасность ядерно-энергетических установок	3	3*		3	6	216	64	152	24	24	16			4/8		ОЯТЦ	6		
M1.BM3.1.3.1	Приборы и методы экспериментальной физики		3			6	216	48	168	16	32				3/9		ОЯТЦ	6		
M1.BM3.1.3.2	Системы внутриреакторного контроля		3			6	216	48	168	16	32				3/9		ОЯТЦ	6		
M2	Блок 2. Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР					22	792	16	776	8		8								
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					22	792	16	776	8		8								
M2.B.1	Учебная практика																			
M2.B.1.1	Педагогическая практика		2			3	108		108					0/6			ОЯТЦ			
M2.B.1.2	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности		1			1	36	16	20	8		8	1/1				УНЦ ОТВПО			
M2.B.2	Производственная практика																			
M2.B.2.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			18 6/6/6	648		648				0/12	0/12	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					59	2124	704	1420	232	256	216								
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16	64	16								
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	112	212	56		56								
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					21	756	288	468	88	120	80								
	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					2	72	32	40	16		16								
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					18	648	176	472	56	72	48								
Блок 2	Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно					22	792	16	776	8		8								
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					22	792	16	776	8		8								
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	720	3600	240	256	224	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						232							60		60					
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						33														
Количество экзаменов						8							3	3	2					
Количество зачетов						12							5	4	3					
Количество дифференцированных зачетов						9							2	3	2	2				
Количество курсовых работ						3							1	1	1					
Количество курсовых проектов						3							1	1	1					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Согласно НРБ 99/2009 (пункт 3.1.9.) при проведении лабораторных работ и практикумов на установках с радиоактивными источниками, установках с лазерным и ионизирующим излучением разрешается определять численность студентов на одного преподавателя 6:1.
2. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
3. Трудоемкость 1 недели всех видов практик и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 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

Начальник учебно-методического отдела

Директор инженерной школы ядерных технологий

Руководитель отделения ядерно-топливного цикла

Руководитель ООП Ядерные реакторы и материалы

Руководитель специализации Ядерные реакторы и энергетические установки

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

О.Ю.Долматов

А.Г.Горюнов

М.С.Кузнецов

М.С.Кузнецов