

№	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.					
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. Основы педагогической деятельности		1			1	36	16	20	8		8	1/1					УНЦ ОТБПО			
M2.B.1.2	Педагогическая практика		2			3	108		108					0/6				ОЭИ			
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			ОЭИ			
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					+				ОЭИ			
M2.B.4	Производственная практика					27	972	**	972												
M2.B.4.1	Проектно-конструкторская практика		4*			9	324	**	324							+		ОЭИ			
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			18	648	**	648							+		ОЭИ			
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						+			ОЭИ			
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	120	440	144									
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80									
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					3	108	32	76	8	24										
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					27	972	368	604	56	280	32									
	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	24	136	16									
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	128	440	152	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							120							60		60					
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							18														
Количество экзаменов							9						3	3	3						
Количество зачетов							11						5	4	2						
Количество дифференцированных зачетов							9						2	3	2	2					
Количество курсовых работ							3						1	1	1						
Количество курсовых проектов							3						1	1	1						

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. 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 неразрушающего контроля и безопасности

Руководитель отделения электронной инженерии

Руководитель ООП Прикладная электронная инженерия

Руководитель специализации Интеллектуальная промышленная электроника

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Седнев

П.Ф.Баранов

А.И.Солдатов

А.И.Солдатов