

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"  
Институт инженерно-педагогического образования

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 9/1436

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры



09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Разработка и сопровождение информационных систем  
Кафедра: Кафедра информационных систем и технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 917 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образованию [Signature] / Щербина Е.Ю./  
Председатель НМС [Signature] / Чапаева М.В./  
Начальник УРРОП [Signature] / Колясникова Л.В./  
Начальник ОРОП [Signature] / Бухаленков В.В./  
Начальник ООКиРОП [Signature] / Зырянова Е.В./  
Директор института ИПО [Signature] / Чубаркова Е.В./  
Заведующий кафедрой [Signature] / Сулова И.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого acad. часов						Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Обязательная часть</b>																		
+	Б1.О.01	<b>М1. Модуль "Общекультурный"</b>	11	111			15	15	540	540	170	170	298	72	15			
+	Б1.О.01.01	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	34	34	38	36	3			
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1				3	3	108	108	34	34	38	36	3			
+	Б1.О.01.03	Культура научной речи		1			3	3	108	108	34	34	74		3			
+	Б1.О.01.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	34	34	74		3			
+	Б1.О.01.05	Психология профессионализма		1			3	3	108	108	34	34	74		3			
+	Б1.О.02	<b>М2. Модуль "Инструментальные средства разработки информационных систем"</b>	2233		1	2	23	23	828	828	222	222	471	135	4	10	9	

+	Б1.О.02.01	Архитектура современных информационных систем			1		4	4	144	144	34	34	110		4			
+	Б1.О.02.02	Платформы корпоративных информационных систем	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36		5		
+	Б1.О.02.03	Администрирование информационных систем и баз данных	2				5	5	180	180	54	54	90	36		5		
+	Б1.О.02.04	Технологии проектирования информационных систем и технологий технологий	3				4	4	144	144	32	32	85	27				4
+	Б1.О.02.05	Интеллектуальные системы и технологии	3				5	5	180	180	48	48	96	36				5
							38	38	1368	1368	392	392	769	207	19	10	9	

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	<b>М3. Модуль "Подпроцессы управления проектами информатизации"</b>	2	123			15	15	540	540	116	116	388	36	3	8	4	
+	Б1.В.01.01	Современные проблемы разработки, внедрения и сопровождения информационных систем		1			3	3	108	108	18	18	90		3			
+	Б1.В.01.02	Менеджмент внедрения и сопровождения информационных систем		3			4	4	144	144	32	32	112				4	
+	Б1.В.01.03	Программная инженерия	2				5	5	180	180	34	34	110	36		5		
+	Б1.В.01.04	Управление требованиями и тестирование программного обеспечения		2			3	3	108	108	32	32	76			3		
+	Б1.В.02	<b>М4. Модуль "Управление проектами в области разработки информационных систем"</b>	3	2		3	13	13	468	468	112	112	320	36		3	10	
+	Б1.В.02.01	Системы поддержки принятия решений					3	3	108	108	32	32	76			3		
+	Б1.В.02.02	Экономико-математические модели управления					4	4	144	144	32	32	112				4	
+	Б1.В.02.03	Управление проектами в сфере информатизации				3	6	6	216	216	48	48	132	36				6
+	Б1.В.02.04(К)	Экзамены по модулю "М2. Управление проектами в области разработки информационных систем"	3															
+	Б1.В.02.05(К)	Зачеты по модулю "М2. Управление проектами в области разработки информационных систем"		2														
+	Б1.В.03	<b>М5. Модуль "Научно-исследовательская работа"</b>	1	2			7	7	252	252	66	66	150	36	4	3		
+	Б1.В.03.01	Проектирование научного исследования		2			3	3	108	108	32	32	76			3		
+	Б1.В.03.02	Специальные главы математики	1				4	4	144	144	34	34	74	36	4			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		3			3	3	108	108	30	30	78					3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Командообразование и методы групповой работы		3			3	3	108	108	30	30	78					3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление персоналом		3			3	3	108	108	30	30	78					3
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2			4	4	144	144	32	32	112					4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		2			4	4	144	144	32	32	112					4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства разработки информационных систем			2		4	4	144	144	32	32	112					4
							42	42	1512	1512	356	356	1048	108	7	18	17	
							80	80	2880	2880	748	748	1817	315	26	28	26	

**Блок 2. Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		1			4	4	144	144			144		4			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	108	108			108			3		

+	62.0.03(П)	Организационно-управленческая практика			3		3	3	108	108			108				3	
+	62.0.04(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	9	324	324			324					9
+	62.0.05(Пд)	Преддипломная практика			4		12	12	432	432			432					12
							31	31	1116	1116			1116		4	3	3	21
							31	31	1116	1116			1116		4	3	3	21

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

+	63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324					9
							9	9	324	324			324					9
							9	9	324	324			324					9

**ФТД. Факультативы**

+	ФТД.01	Технологии социальной адаптации		2			2	2	72	72	32	32	40				2	
+	ФТД.02	Стилистика научной речи		3			2	2	72	72	28	28	44					2
							4	4	144	144	60	60	84				2	2
							4	4	144	144	60	60	84				2	2