



Министерство образования и науки Российской Федерации

Квалификация выпускника –
Исследователь. Преподаватель-
исследователь

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Срок получения образования – 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения – очная

по направлению подготовки

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направленности (профиль): «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»
(научная специальность 05.13.11)

с изменениями и дополнениями (Приказ Минобрнауки от 30 апреля 2015 г. № 464)

№№ п/п	Наименование блоков, разделов ООП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контр. раб., реферат	Трудоемкость					Распределение ЗЕТ по семестрам								Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. един.	Общая, в час	Ауд.		Сам	1	2	3	4	5	6	7	8	
								лек	Пр/ла		20 нед	16 нед	20 нед	18 нед	20 нед	18 нед	20 нед	14 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20
A1	Дисциплины (модули)					30	1080	135	253	692									
A1.Б	Базовая часть					9	324	36	136	152									
A1.Б.1	История и философия науки	2			2	4	144	36	52	56	2	2							УК-1,2,5; ОПК-1
A1.Б.2	Иностранный язык	2			2	5	180		84	96	2	3							УК-3,4,6; ОПК-6,8
A1.В	Вариативная часть.					21	756	99	117	540									
A1.В.ОД	Обязательные дисциплины					16	576	72	90	414									
A1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы			4		3	108	18	18	72				3					ОПК-8, УК-5, УК-6, ПК-1
A1.В.ОД.2	Вычислительная техника и информационные технологии в профессиональной научной деятельности			3		4	144	18	18	108			4						ОПК-2, ПК-3
A1.В.ОД.3	Организация и методология проведения научных исследований в области ИТ технологий и ВТ	5				4	144	18	18	108					4				ОПК-1, ОПК- 3, ОПК-4, ОПК-5, УК-2, УК-3 ПК-4
A1.В.ОД.4	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	7				3	108	18	18	72							3		ПК-4, ПК-5
A1.В.ОД.5	Защита результатов интеллектуальной деятельности в области ИТ технологий и		6			2	72		18	54						2			ОПК-6, ОПК- 7, ПК-4

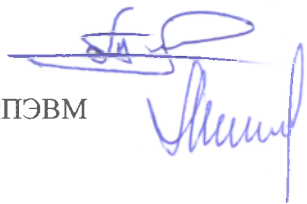
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20	
	Дисциплины по выбору аспиранта					5	180	27	27	126										
A1.В. ДВ.1.1/2	Культура речи преподавателя высшей школы/Язык и стиль научной работы		8			2	72	9	9	54								2	ОПК-8, УК-4, ПК-2	
A1.В.ДВ.2.1/2	Перспективы и проблемы развития IT технологий и ВТ /Методы искусственного интеллекта IT технологий и ВТ	1				3	108	18	18	72	3								ОПК-3, ПК-4;	
A2	Практики (вариативная часть)					12	432													
A2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		6	216							6					ОПК-8, ПК-1	
A2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			8		6	216											6	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, 3, 4, 5	
A3	Научные исследования					189	6804													
A3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)			1-8		189	6804					21	27	24	23	24	30	27	13	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, УК-1, УК-2, УК-4, ПК-4, ПК-5
A4	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)					9	324													
A4.Г.1	Государственный экзамен	8				3	108			108									3	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, УК-1, УК-2, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4
A4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)					6	216												6	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	19	20
ФТД.	Факультативные дисциплины					2	72												
ФТД.1	Современные методы математического моделирования		5			2	72	18		54					2				ОПК-3, ПК-4
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (без факультативов)					240	8640				28	32	28	32	28	32	30	30	
	Количество экзаменов	6									1	2	-	-	1	-	1	1	
	Количество зачетов (без НИР и практик)		2	2							-	-	1	1	-	1	-	1	
	Количество контрольных работ				2						-	2	-	-	-	-	-	-	

Вносят:

Декан ФВТ

Зав. кафедрой МОиПЭВМ



Л.Р. Фионова

П.П. Макарычев

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Председатель методического совета

Начальник УМУ

Нач. отдела АиД



В.Б. Механов

Р.М. Печерская

В.В. Рееда

О.Б.Васюнина