

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков

"24" июля 2019 г.

подготовки аспиранта

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

А.А.Дьяконов

Факультет:

Аспирантура

Выпускающая кафедра:

Квалификация: **Исследователь.**

Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года, 0 мес.

Форма обучения: **очная**

на базе высшего профессионального образования

Прием 2019/20 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

☐

Образовательная подготовка

1

Научные исследования (рассред.)

2

Промежуточная аттестация

6

Гос.итоговая аттестация

7

Каникулы

8

Практика(рассред.)

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС
утвержденным приказом Минобрнауки 30.07.2014
№ государственной регистрации 875

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

АСПМ4 годa(09.06.01)очная(2019/20 уч.год

Ю-29105

стр. 1

ID=29105																																стр. 1			
Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																			
			экз	зач	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс							
											Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8					
																18	3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
П.1	БЛОК 1. Дисциплины (модули)									30	1080	414	266	148	666																				
П.1.Б	Базовая часть									9	9	324	148	72	76	176																			
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов									9	324	148	72	76	176																				
П.1.Б.01	Иностранный язык	Ин яз	2	1					5	180	76		76		104	2	2,0	2	3,0																
П.1.Б.02	История и философия науки	Фил	1						4	144	72	72			72	4	4,0																		
П.1.В	Вариативная часть									21	21	756	266	194	72	490																			
	Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности									3	108	36	36		72																				
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	1						3	108	36	36			72	2	3,0																		
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов									12	432	152	80	72	280																				
П.1.В.02	Иностранный язык для научных целей	Ин яз	3						3	108	36		36		72					2	3,0														
П.1.В.03	Статистическая обработка данных, стохастический анализ и планирование эксперимента	МиКМ		2					3	108	40	40			68			2	3,0																
П.1.В.04	Математическое моделирование	ВМиВВ	3						3	108	36		36		72					2	3,0														
П.1.В.05	Методы оптимизации естественно-научных и технических задач	МатАн	4						3	108	40	40			68						2	3,0													
	Вариативная часть (элективные дисциплины)									6	216	78	78		138																				
П.1.В.06.01	Анализ систем в обработке данных	ВМиВВ	2						3	108	40	40			68			2	3,0																
П.1.В.06.02	Современные проблемы автоматизации и управления	АиУ	2																																
П.1.В.06.03	Математические модели. Создание и внедрение в диссертационном исследовании	ИАОУ	2																																
П.1.В.06.04	Основы организации научных исследований	ИНИТ	2																																
П.1.В.06.05	Обработка запросов в системах баз данных	СП	2																																
П.1.В.06.06	Обработка информации в системах технического зрения	ИТЭ	2																																
П.1.В.06.07	Методы распознавания	ЭВМ	2																																
П.1.В.07.01	Математическое обеспечение информационно-аналитических систем	ВМиВВ	5						3	108	38	38		70							2	3,0													
П.1.В.07.02	Автоматизированные системы управления в энергосберегающих технологиях	АиУ	5																																
П.1.В.07.03	Автоматизированные системы управления промышленными предприятиями	ИАОУ	5																																
П.1.В.07.04	Непараметрические методы статистики	ИНИТ	5																																
П.1.В.07.05	Программирование для высокопроизводительных вычислительных систем	СП	5																																
П.1.В.07.06	Математические методы системного анализа, управления и обработки информации	САУ	5																																
П.1.В.07.07	Численные методы в анализе изображений	ИТЭ	5																																
П.1.В.07.08	Теория принятия решений	ЭВМ	5																																
П.2	БЛОК 2. Практики									6	216				216																				
П.2.В	Вариативная часть									6	216				216																				
П.2.В.01	Производственная (педагогическая) практика			5					3	108					108										3,0										

Ю-29105

стр. 2

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																
			Экз.	Зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Из них				Всего аудит.	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС		1		2		3		4		5		6		7		8	
																18	3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
П.2.В.02	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			6					3	108					108												3,0				
П.3	БЛОК 3. Научные исследования								195	7020					7020																
П.3.В	Вариативная часть								195	7020					7020																
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность			1,2,3,4					93	3348					3348		21,0		21,0		24,0		27,0								
П.3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			5,6,7,8					102	3672					3672										24,0		27,0		27,0		24,0
П.4	БЛОК 4. Государственная итоговая аттестация							9	9	324					324																
П.4.Б	Базовая часть								9	324					324																
П.4.Б.01	Государственный экзамен		8						3	108					108																3,0
П.4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8						6	216					216																6,0
П.Ф.5	Факультативные дисциплины								24	864	288	288			576																
П.Ф.5.01	Мастерская по созданию научных текстов	РЯиЛ		2					3	108	40	40			68			2	3,0												
П.Ф.5.02	Мастерская научной речи	РЯиЛ		3					3	108	36	36			72				2	3,0											
П.Ф.5.03	Стилистика русской научной речи	РКИ		2					3	108	40	40			68			2	3,0												
П.Ф.5.04	Современные информационные технологии	СП		3					3	108	36	36			72				2	3,0											
П.Ф.5.05	Первичная статистическая обработка экспериментальных данных	МиКМ		2					3	108	20	20			88			1	3,0												
П.Ф.5.06	Фундаментальные научные исследования: методология и проектирование	ЭиХТ		2					3	108	40	40			68			2	3,0												
П.Ф.5.07	Основы публичной научной дискуссии	ПМиП		3					3	108	36	36			72				2	3,0											
П.Ф.5.08	Основы академического письма	ПМиП		4					3	108	40	40			68					2	3,0										

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов час.					Распределение по курсам и семестрам																	
			экз	зач	к.п	к.р	РГР			Всего	Всего аудит.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
												Лекции	Практика	Лаб. раб.	1		2	3	4	5	6	7	8									
18	ЗЕ	20	ЗЕ	18	ЗЕ	20	ЗЕ	19	ЗЕ	21	ЗЕ					18								ЗЕ	16	ЗЕ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	

Всего ЗЕ	240	240	8640	414	266	148		8226	8	30	6	30	4	30	2	30	2	30		30		27		33
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ																								
Число РГР																								
Число экзаменов			10						2		2		2		1		1						2	
Число зачетов			12						2		2		1		1		2		2		1		1	

БЛОК 2.3 Практика и научные исследования

нед ЗЕ

БЛОК 4 Государственная итоговая аттестация

сем нед ЗЕ

Научно-исследовательская деятельность	14	21	Государственный экзамен	8	2	3
Научно-исследовательская деятельность	14	21	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4	6
Научно-исследовательская деятельность	16	24				
Научно-исследовательская деятельность	18	27				
Производственная (педагогическая) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
ИТОГО	134	201	ИТОГО	6	9	

Зав. отделом аспирантуры

И.В.Шмидт

Исполнитель