

V. ПЛАН НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по неделям		
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс
				ИДЗ	работы				в том числе:						
									лекции	лабораторные	практические		количество недель		
40	40	40													
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18
БЛОК 1 "Научный компонент"															
1.1.	Научная деятельность аспиранта, направленная на выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-3*			138	4968					4968			
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели		1-3*			15	540					540			
	Всего по Блоку 1					153,0	5508	0	0	0	0	5508	0,0	0,0	0,0
Блок 2 "Образовательный компонент"															
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена					8	288	126	36	0	90	162	90		36
2.1.1.О	История и философия науки	1		1		3	108	54	18		36	54	54		
2.1.2.О	Иностранный язык	1		1		2	72	36			36	36	36		
2.1.3.О	Системный анализ, управление и обработка информации	3				3	108	36	18		18	72			36
2.2.	Элективные дисциплины (модули)					4	144	72	36		36	72	72		
2.2.1.Э	Анализ, синтез и моделирование систем		1*			4	144	72	36		36	72	72		
	Глубокие нейронные сети и машинное оборудование														
2.3.	Факультативные дисциплины (модули)						72	36	18		18	36	36		
2.3.1.Ф	Современный образовательный процесс в высшей школе		1				72	36	18		18	36	36		
2.4.	Практика					6	216					216	0		
2.4.1.П	Педагогическая практика		2*			3	108					108			
2.4.2.П	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		2*			3	108					108			
	Всего по Блоку 2 (без факультативных дисциплин					18,0	648	198	72	0	126	450	162	0,0	36,0

БЛОК 3 "Итоговая аттестация"															
3.1.	Подготовка диссертации к защите					6	216					216			
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					3	108					108			
	Всего по Блоку 3					9,0	324	0	0	0	0	324	0	0	0
	ИТОГО (без факультативных дисциплин)					180	6480	198	72	0	126	6282	162		36
	Количество часов с учетом факультативных дисциплин						6552	234	90	0	144	6318	198		36
	Количество экзаменов												2		1
	Количество зачетов												3		
	Количество ИДЗ												2		
	Количество курсовых работ														

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о.декана факультета АПП _____ Морозов Д.И.
(подпись, фамилия и инициалы)

Проректор по научной работе _____ Смекалин Е.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий аспирантурой _____ Филатов М.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о.зав.кафедрой ИСИБ _____ Бизянов Е.Е.
(подпись, фамилия и инициалы)