



Д.т.н., проф. Драгунов В.К.
 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ на 2022-2025 учебные годы

- по программам специальностей:
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
 - 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации
 - 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы
 - 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
 - 2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
 - 2.3.8. Информатика и информационные процессы
 - 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Блок	Наименование	Формы контроля		Зачеты единиц, всего	Всего часов в том числе										Распределение по годам											
		Кандидатский экзамен	Зачет		Аудиторных	Семинар, практикум, не занятая	Самостоятельная работа	Контроль	Год 1			Год 2			Год 3			Год 1			Год 2			Год 3		
									Всего			Всего			Всего			Всего			Всего			Всего		
									Часов	ЗЕТ	К	Часов	ЗЕТ	К	Часов	ЗЕТ	К	Часов	ЗЕТ	К	Часов	ЗЕТ	К	Часов	ЗЕТ	К
1	Научный компонент*		1,2,3	151	5436	252	5130	54	1908	53	84	1806	18	1656	46	84	1554	18	1872	52	84	1770	18			
1.1	Научная деятельность		1,2,3	151	5436	252	5130	54	1908	53	84	1806	18	1656	46	84	1554	18	1872	52	84	1770	18			
2	Образовательный компонент			23	828	372	162	162	252	7	144	90	54	504	14	174	72	204	90	72	2	54	18			
2.1	Дисциплины																									
2.1.1	История и философия науки	1		5	180	90	54	36	180	5	90	90	54	36												
2.1.2	Иностранный язык	2		5	180	72	36	36						180	5	72	72	36	36							
2.1.3	Специальная дисциплина**	2		7	252	48	168	36						252	7	48	168	36								
2.2	Практика		1,2,3	6	216	162		54	72	2	54	18	18	72	2	54		18	72	2	54	18	18			
2.2.1	Педагогическая практика		1,2,3	6	216	162		54	72	2	54	18	18	72	2	54		18	72	2	54	18	18			
3	Итоговая аттестация		3	6	216															216	6					
3.1	Научный доклад		3	6	216															216	6					
4	Факультативы																									
4.1	Создание и охрана объектов интеллектуальной собственности		***	2	72																					
	ИТОГО			180	6480					60					60					60						

* Научный компонент реализуется в соответствии с Планом научной деятельности
 ** Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине соответствующей научной специальности
 *** Промежуточная аттестация по факультативной дисциплине может быть проведена на любом году обучения

СОГЛАСОВАНО:

Научный руководитель Управления подготовки научных кадров
 Д.т.н., проф. С.Е. Смирнов