

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
д.т.н., проф. Драгунов В.К.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
на 2023-2026 учебные годы
по программам специальностей:

- 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение
- 1.2.4. Кибербезопасность
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации
- 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
- 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
- 2.10.2. Экологическая безопасность
- 2.10.3. Безопасность труда
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Блок	Наименование	Формы контроля		Зачеты единиц, всего	Всего часов					Распределение по годам																	
		Кандидатский экзамен	Зачет		в том числе					Год 1				Год 2				Год 3									
					Всего часов	Аудиторных	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль	Всего		42 недели				Всего		42 недели				Всего		42 недели			
										Часов	ЗЕТ	Ауд	Пр	СР	К	Часов	ЗЕТ	Ауд	Пр	СР	К	Часов	ЗЕТ	Ауд	Пр	СР	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	294	162	252	7	144	90	54	54	504	14	174	72	240	90	72	2	54			18
2.1	Дисциплины																										
2.1.1	История и философия науки	1		5	180	90	90	54	36	180	5	90	90	54	36												
2.1.2	Иностранный язык	2		5	180	72	72	72	36							180	5	72	72	72	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	72	2	54			18	72	2	54			18	
2.2.1	Педагогическая практика		1,2,3	6	216	162			54	72	2	54		18	72	2	54			18	72	2	54			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

СОГЛАСОВАНО:

Научный руководитель Управления подготовки научных кадров
д.т.н., проф.

 С.Е. Смирнов