ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
03В «Разработка моделей, методов и программного обеспечения интеллектуального управления сложными человеко-машинными, техническими, социально-экономическими системами и объектами цифровой трансформации»
на 2025-2027 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение
1	2	3	4	5	6	7
	03В «Разработка моделей, методов и программного обеспечения интеллектуального управления сложными человеко-машинными, техническими, социально-экономическими системами и объектами цифровой трансформации», **Сытник А.А.**	**03В.01** «Разработка теоретико-методологических основ, моделей и программного обеспечения интеллектуальных систем дискретного типа и объектов цифровой трансформации», **Сытник А.А.**				
1.		03В.01.Н1 (г/б)	Сытник А.А.	Сытник А.А.	Разработка математических моделей интеллектуальных систем дискретного типа	«Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия» (ИКСП), ИнПИТ
2.		03В.01.Н2 (г/б)	Сытник А.А.	Гусятников В.Н.	Разработка моделей и алгоритмов использования методов искусственного интеллекта в системах оценки качества обучения	
3.		03В.01.Н3 (г/б)	Сытник А.А.	Шульга Т.Э.	Разработка архитектуры программных систем с использованием онтологических моделей данных и нейронных сетей	
4.		03В.01.Н4 (г/б)	Сытник А.А.	Вагарина Н.С.	Разработка системы визуализации и валидации графов знаний	
5.		03В.01.Н5 (г/б)	Сытник А.А.	Гулевич Н.А.	Классификация строительной информации в BIM с использованием алгоритмов искусственного интеллекта	
6.		03В.01.Н6 (г/б)	Сытник А.А.	Либерман А.И.	Исследование актуальных проблем анализа визуального контекста на основе моделей компьютерного зрения	
7.		03В.01.Н7 (г/б)	Сытник А.А.	Акимова С.А.	Разработка интеллектуальных методов анализа и моделирования универсальных упорядоченных автоматов	
8.		03В.01.Н8 (г/б)	Сытник А.А.	Пчелинцева Е.Г.	Применение методов ИИ в организационных системах	
9.		03В.01.Н9 (г/б)	Сытник А.А.	Сытник И.Ф.	Системы анализа тональности текста в социальных сетях на основе нейросетей	
10.		03В.01.Н10 (г/б)	Сытник А.А.	Умнова Е.Г.	Исследование и разработка моделей цифровой трансформации бизнес-процессов различных областей знаний на базе использования методов искусственного интеллекта	
11.		03В.01.Н11 (г/б)	Сытник А.А.	Фомин И.Н.	Исследование и теоретико-информационный анализ стандартов системной инженерии, применяемых при построении интеллектуальных киберфизических систем дискретного типа	
12.		03В.01.Н12 (г/б)	Сытник А.А.	Бродская Ю.А.	Математические модели распознавания образов в различных приложениях	
13.		03В.01.Н13 (г/б)	Сытник А.А.	Хворостухина Е.В.	Разработка интеллектуальных методов решения комбинаторных задач, анализа и моделирования дискретных систем	
14.		03В.01.Н14 (г/б)	Сытник А.А.	Безруков А.И.	Методы совершенствования банка тестовых заданий в системе компьютерного тестирования	
15.		03В.01.Н15 (г/б)	Сытник А.А.	Ивженко С.П.	Алгоритмы интеллектуальной системы оценки состояния гибкой насосно-компрессорной трубы на основе данных инклинометрии и истории произведенных операций	
16.		03В.01.Н16 (г/б)	Сытник А.А.	Сластихина М.Д.	Методы обнаружения тревожного компонента в текстовых сообщениях	

1	2	3	4	5	6	7
		03В.02 «Разработка моделей, методов и комплексов программ интеллектуального управления производственными и социально-экономическими системами», **Гусятников В.Н.**				
17.		03В.02.Н1 (г/б)	Гусятников В.Н.	Гусятников В.Н.	Разработка моделей, методов и комплекса программ для интеллектуального управления образовательными системами на основе AI-диагностики компетенций и адаптивной генерации оценочных материалов	«Прикладные информационные технологии» (ПИТ), ИнПИТ
18.		03В.02.Н2 (г/б)	Гусятников В.Н.	Иванов А.В.	Исследование моделей управления данными и методов их разработки и использования	
19.		03В.02.Н3 (г/б)	Гусятников В.Н.	Кумова С.В.	Цифровые технологии в креативных индустриях	
20.		03В.02.Н4 (г/б)	Гусятников В.Н.	Федукин А.Ю.	Разработка методов интеллектуальной обработки данных от датчиков	
21.		03В.02.Н5 (г/б)	Гусятников В.Н.	Ермаков А.В.	Разработка моделей и методов отслеживания соблюдения правил безопасности на строительных объектах	
22.		03В.02.Н6 (г/б)	Гусятников В.Н.	Файфель Б.Л.	Разработка пакета интервальных вычислений с использованием десятичных чисел с плавающей точкой с мантиссой регулируемой длины	
23.		03В.02.Н7 (г/б)	Гусятников В.Н.	Вдовин А.С.	Разработка алгоритмов интеллектуальной системы оценки состояния гибкой насосно-компрессорной трубы на основе данных инклинометрии и истории произведенных операций с помощью гибкой насосно-компрессорной трубы	
24.		03В.02.Н8 (г/б)	Гусятников В.Н.	Каликинская Е.Ю.	Разработка моделей, методов и комплексов программ управления образовательным учреждением	
25.		03В.02.Н9 (г/б)	Гусятников В.Н.	Королёв М.С.	Разработка моделей и методов поддержки принятия решения по оптимизации выбора конфигурации сенсоров различной природы	
26.		03В.02.Н10 (г/б)	Гусятников В.Н.	Кулакова Е.М.	Разработка программного обеспечения для автоматизированного управления компрессорной станцией	
27.		03В.02.Н11 (г/б)	Гусятников В.Н.	Петрова Т.Ю.	Разработка моделей и методов интеллектуальной информационной системы автоматизированного формирования учебных планов высшего профессионального образования	
28.		03В.02.Н12 (г/б)	Гусятников В.Н.	Пиминов Д.А.	Разработка моделей и методов распределенного управления логистическими цепями с использованием мультиагентных алгоритмов	
29.		03В.02.Н13 (г/б)	Гусятников В.Н.	Торопова О.А.	Разработка интеллектуальной системы для автоматизации процессов принятия решений на промышленном предприятии	
30.		03В.02.Н14 (г/б)	Гусятников В.Н.	Гаспарян Э.А.	Алгоритмическое и программное обеспечение в задачах оптико-электронного распознавания и диагностики	
31.		03В.02.Н15 (г/б)	Гусятников В.Н.	Кузнецова К.Д.	Разработка системы симуляции и визуализации транспортных потоков в рамках городской инфраструктуры	
32.		03В.02.Н16 (г/б)	Гусятников В.Н.	Данилова С.А.	Инновационные подходы к моделированию и симуляции в обучении эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования нефтяных месторождений с использованием 3D-тренажеров	
33.		03В.02.Н17 (г/б)	Гусятников В.Н.	Володина Е.В.	Разработка математического и алгоритмического обеспечения для построения маршрута беспилотных аппаратов с минимизацией рисков ситуативной обстановки	

1	2	3	4	5	6	7
34.		03В.02.Н18 (г/б)	Гусятников В.Н.	Ребров Е.А.	Разработка математических методов и алгоритмов контроля процессов формирования 3D объектов на оборудовании с ЧПУ на основе анализа динамики акустического профиля процесса его изготовления	
35.		03В.02.Н19 (г/б)	Гусятников В.Н.	Дороднова Л.В.	Методы и алгоритмы текстового сопоставления: исследование эффективности и точности	
36.		03В.02.Н20 (г/б)	Гусятников В.Н.	Кушников В.А.	Разработка цифровых двойников для киберфизических систем	
37.		03В.02.Н21 (г/б)	Гусятников В.Н.	Мосолкин С.В.	Разработка моделей и методов распознавания рукописных символов с помощью искусственного интеллекта	
38.		03В.02.Н22 (г/б)	Гусятников В.Н.	Кумов Р.Д.	Разработка программного комплекса умного сенсорного киоска с авторизацией по средствам систем распознавания по голосу и лицу	
39.		03В.02.Н23 (г/б)	Гусятников В.Н.	Гвоздков И.М.	Применения нейронных сетей в медицинской сфере	
40.		03В.02.Н24 (г/б)	Гусятников В.Н.	Дунаев Д.С.	Разработка способов интеграции с современными системами для ведения бизнеса на примере CRM-системы	
41.		03В.02.Н25 (г/б)	Гусятников В.Н.	Киреев Р.А.	Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решения по управлению совместным маневрированием беспилотных летательных аппаратов	
42.		03В.02.Н26 (г/б)	Гусятников В.Н.	Логинов В.А.	Разработка моделей и методов симуляции беспилотных летательных аппаратов с использованием физических моделей движения и трехмерного моделирования местности	
43.		03В.02.Н27 (г/б)	Гусятников В.Н.	Шонин Д.В.	Разработка сервисов для генерации документов и работы с документооборотом с применением искусственного интеллекта	
44.		03В.02.Н28 (г/б)	Гусятников В.Н.	Юнева Е.П.	Разработка системы интеллектуального помощника документооборота в строительных компаниях	
		03В.03 «Трансформация коммуникаций и объектов в цифровой среде современного информационного общества», **Шарапова М.В.**				
45.		03В.03.Н1 (г/б)	Шарапова М.В.	Осина О.Н.	Теоретико-методологические основания «новой» этики	«Медиакоммуникации» (МКМ), ИнПИТ
46.		03В.03.Н2 (г/б)	Шарапова М.В.	Найденова М.В.	Диджитал трансформация бизнеса в современных условиях	
47.		03В.03.Н3 (г/б)	Шарапова М.В.	Трухачева М.В.	Социальные медиа как инструмент продвижения бизнеса	
48.		03В.03.Н4 (г/б)	Шарапова М.В.	Куличенко Т.В.	Формирование культурного ландшафта информационного общества в виртуальной среде	
49.		03В.03.Н5 (г/б)	Шарапова М.В.	Наумова Е.В.	Формирование комфортной городской среды в условиях цифровизации	
50.		03В.03.Н6 (г/б)	Шарапова М.В.	Шарапова М.В.	Знаково-символьная система в цифровой среде современного информационного общества	
51.		03В.03.Н7 (г/б)	Шарапова М.В.	Александрова Т.В.	Эмпатия в дизайне	
52.		03В.03.Н8 (г/б)	Шарапова М.В.	Ковалева Н.Е.	Изменение требований к подготовке дизайнеров для трансформирующегося информационного общества	
53.		03В.03.Н9 (г/б)	Шарапова М.В.	Акатова О.И.	Трансформации массовых коммуникаций: визуальный аспект	

1	2	3	4	5	6	7
54.		03В.03.Н10 (г/б)	Шарапова М.В.	Сытько В.О.	Влияние цифровизации на литературные практики и формы коммуникации в современном информационном обществе	
55.		03В.03.Н11 (г/б)	Шарапова М.В.	Ромайкина Ю.С.	Литературные альманахи в цифровую эпоху: сохранение культурного наследия и новые формы коммуникации с читателем	
56.		03В.03.Н12 (г/б)	Шарапова М.В.	Литневская Ю.М.	Роль и трансформация творчества Саратовских писателей-фронтовиков в период Великой Отечественной войны в контексте цифровой репрезентации и сохранения историко-культурного наследия в современном информационном обществе	
57.		03В.03.Н13 (г/б)	Шарапова М.В.	Кальтеева А.С.	Эволюция телевизионного контента и влияние цифровых технологий на формат и стиль передачи информации	
58.		03В.03.Н14 (г/б)	Шарапова М.В.	Курило Ю.И.	PR-коммуникации в условиях информационной трансформации современного общества	
59.		03В.03.Н15 (г/б)	Шарапова М.В.	Белоусова С.С.	Цифровая коммуникация в эпоху развития искусственного интеллекта	
60.		03В.03.Н16 (г/б)	Шарапова М.В.	Финогенова С.А.	Проблема художественного образа в современном изобразительном искусстве	
61.		03В.03.Н17 (г/б)	Шарапова М.В.	Суряпина К.В.	Трансформация образа женской моды первой четверти XX века в цифровой среде современного информационного общества	
		03В.04 «Разработка моделей, методов и программного обеспечения интеллектуального управления в экономике и образовании», **Волошин И.П.**				
62.		03В.04.Н1 (г/б)	Волошин И.П.	Волошин И.П.	Повышение эффективности управления групповым движением беспилотных транспортных средств	«Информационные системы и моделирование» (ИСМ), ИнПИТ
63.		03В.04.Н2 (г/б)	Волошин И.П.	Борщевский П.С.	Интеллектуальная система подбора тестовых заданий на основе анализа успеваемости студентов с использованием машинного обучения	
64.		03В.04.Н3 (г/б)	Волошин И.П.	Головко М.В.	Теоретические аспекты интеллектуального управления	
65.		03В.04.Н4 (г/б)	Волошин И.П.	Кочетыгова О.В.	Практические аспекты интеллектуального управления	
66.		03В.04.Н5 (г/б)	Волошин И.П.	Матутин А.А.	Разработка и создание системы управления отдельными процессами на основе отечественного программного обеспечения	
67.		03В.04.Н6 (г/б)	Волошин И.П.	Братанов А.А.	Формирование инфраструктуры управления отдельными процессами и системами средствами отечественного программного обеспечения	