

Утверждено
Решением Совета филиала
АГУ в г. Знаменск АО
Протокол № 3 от « 9 » марта 2023 г.

Рассмотрено на заседании кафедры МИ
филиала АГУ в г. Знаменск АО
Протокол № 8 от « 2 » марта 2023 г.

**Перечень
предлагаемых тем ВКР
(бакалаврских работ)
студентов филиала АГУ в г. Знаменске по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии**

№ п/п	Предлагаемая тема бакалаврской работы
1	Разработка алгоритмов распознавания объектов по изображению для систем технического зрения
2	Разработка платформы виртуального музея
3	Разработка сайта виртуального музея, взаимосвязанного с социальными сетями
4	Технический дизайн виртуального музея
5	Разработка 3D экспонатов для виртуального музея
6	Применение AR технологий (Дополненная реальность – Augmented reality) для виртуального музея
7	Применение VR технологий (Виртуальная реальность – Virtual reality) для виртуального музея
8	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – системы технического зрения в сложных условиях освещенности
9	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – автономная навигация морских роботов
10	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – система трансформации морских исследований с использованием морских роботов
11	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – технологии освоения ресурсов Каспийского моря
12	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – океанология и гидрография
13	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – подводная археология
14	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – анализ рыбных запасов
15	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – мониторинг окружающей среды
16	Роботизированные технологии в Каспийском регионе – морской интернет и системы связи.
17	Транспортный коридор «Север-Юг» – информационные технологии для автоматизации логистической инфраструктуры в транспортном комплексе и портах
18	Транспортный коридор «Север-Юг» – информационные технологии для продвижения (реклама и автоматизация создания клиентской базы) логистической инфраструктуры в транспортном комплексе и портах
19	Транспортный коридор «Север-Юг» – мониторинг транспортных потоков
20	Транспортный коридор «Север-Юг» – информационная система портово-логистической компании

21	Транспортный коридор «Север-Юг» – использование сквозных технологий для создания логистики высокого уровня развития, встроенной в систему международных перевозок
22	Транспортный коридор «Север-Юг» – систематизация данных на основе технологии BigData и разработка модели цифрового двойника транспортного коридора
23	Транспортный коридор «Север-Юг» – разработка модели сетевой инфраструктуры рынка мирового уровня в киберпространстве
24	Транспортный коридор «Север-Юг» – разработка логистической лаборатории-симулятора
25	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система мониторинга миграционных процессов
26	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система расчета экономических рисков
27	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система расчета экологических рисков
28	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационные технологии и математические методы анализа и прогнозирования проблемных ситуаций
29	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – разработка лаборатории-симулятора для выявления проблем
30	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – разработка лаборатории-симулятора для выявления экологических рисков и проблем
31	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – высокопроизводительные компьютерные системы и распределённая обработка данных
32	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – информационная система мониторинга, учета и прогнозирования биоресурсов
33	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему животноводства региона
34	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему овощеводства региона
35	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему рыбоводства (аквакультура) региона
36	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему научных исследований региона
37	Технологии виртуальной и дополненной реальности для цифровой модели транспортного коридора «Север-Юг»
38	Применение технологий виртуальной и дополненной реальности для образовательного процесса в филиале АГУ
39	Применение технологий больших данных для анализа логистических связей в цифровой модели транспортного коридора «Север-Юг»
40	Информационная система учёта недееспособных граждан и их опекунов ГКУ АО «Центр социальной поддержки населения ЗАТО Знаменск»
41	Информационная система подготовки и учёта продаж рекламных площадей в газете «XXX» ЗАТО Знаменск
42	Информационная система редакции газеты «XXX» ЗАТО Знаменск
43	Информационная система учёта товарооборота в магазине «XXX» с. Капустин Яр Астраханской области

44	Информационная система магазина бытовой техники «XXX» г. Ахтубинск
45	Информационная система учета продаж в мебельном магазине «XXX» г.Знаменск
46	Информационная система учета поставки и реализации продовольственных товаров в магазине «XXX» г.Знаменск
47	Информационная система учёта продаж в магазине мужской одежды «XXX» ЗАТО Знаменск
48	Информационная система учёта товарооборота торгового центра «XXX» г.Волгоград
49	Информационная система учета товарооборота в магазине рыболовных принадлежностей ЗАТО Знаменск
50	Информационная система учета товарооборота компьютерной техники в магазине «XXX» ЗАТО Знаменск
51	Информационная система учета складских операций магазина «XXX»
52	Информационная система по учёту реализации продукции через интернет-магазин XXX.ru
53	Интернет-магазин для мебельного магазина «XXX» ЗАТО Знаменск
54	Информационная система учёта документооборота газовой котельной муниципального предприятия «XXX» ЗАТО Знаменск
55	Информационная система электронного документооборота отделения компании «XXX» в ЗАТО г.Знаменск
56	Информационная система учёта и ведения рабочей документации для Астраханского филиала инжиниринговой компании ООО «ГСИ СНЭМА»
57	Информационно-справочная система учёта движения транспорта для транспортной компании «XXX» ЗАТО Знаменск
58	Информационная система учёта состояния автотранспорта подразделения «Гараж» МП «XXX» ЗАТО Знаменск
59	Информационная система учёта и регистрации транспортных средств военной автомобильной инспекции Знаменского гарнизона
60	Геоинформационная система города Знаменск Астраханской области
61	Информационная система по учёту производства и сбыта продукции мебельного предприятия «ИП Воронин» г.Ростов-на-Дону
62	Информационная система администрации СОШ №XXX ЗАТО Знаменск
63	Информационная система учёта исполнения бюджетной сметы МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ № XXX
64	Информационная система обеспечения учебного процесса в СОШ №XXX ЗАТО Знаменск
65	Информационная система учёта компьютерного оборудования и заявок на обслуживание в МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ №XXX
66	Информационная система автоматизированного обслуживания абонентов библиотеки МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ №XXX
67	Информационная система учёта книжного фонда библиотеки войсковой части Знаменского гарнизона
68	Информационная система учёта книжного фонда библиотеки филиала ФГБОУ ВПО АГУ в г. Знаменск
69	Информационная система учёта горюче-смазочных материалов строительной компании ООО «XXX» ЗАТО Знаменск
70	Информационная система учёта и контроля исполнения заказов для строительной фирмы «XXX»
71	Информационная система жилищной группы войсковой части по учёту обеспечения жильём военнослужащих

72	Информационная система сбора и регистрации обменной телекодовой информации между сложными техническими объектами в процессе полигонных испытаний
73	Информационная система по учёту технического состояния автомобильной техники ЦНИИАиГ, г.Москва
74	Информационная система учета заказов свадебного салона «XXX» ЗАТО Знаменск
75	Основные подходы к решению задачи синтеза программно-технической структуры современных вычислительных комплексов
76	Информационная система учета почтовых операций отделения «Почта России» ЗАТО Знаменск
77	Информационная система учёта обслуживания клиентов центра телекоммуникаций ЗАТО Знаменск
78	Информационная система учёта движения товаров на складе бытовой техники
79	Информационная система учета продукции ООО «XXX» г. Волгоград
80	Информационная система по учёту детей в МКДОУ ЗАТО Знаменск ДСОВ №XXX «XXX»
81	Информационная система администрации МКДОУ ЗАТО Знаменск Детский сад №XXX «XXX»
82	Информационная система методического обеспечения МКДОУ ЗАТО Знаменск Детский сад №XXX «XXX»
83	Информационная система по учёту качества подготовки олимпийского резерва в ДЮСШ г. Знаменск
84	Информационная система контроля состояния оборудования на объектах ООО ЧОП «XXX» ЗАТО Знаменск
85	Информационная система учёта охраняемых объектов ООО ЧОП «XXX» ЗАТО Знаменск
86	Информационная система охранного предприятия «XXX» ЗАТО Знаменск
87	Информационно-поисковая система фото-копи центра «XXX» ЗАТО Знаменск
88	Информационная система дилерского центра ООО «XXX» по расчету оборотных средств
89	Информационная система учёта технического состояния грузо-пассажирских лифтов домоуправления №XXX ЗАТО Знаменск
90	Информационная система учёта оборудования и расходных материалов отдела АДС МП «XXX» ЗАТО Знаменск
91	Информационная система учёта обращений к врачу в регистратуре городской поликлиники ЗАТО Знаменск
92	Информационно-справочная система учёта записи и посещения больных в поликлинике ЗАТО г. Знаменск
93	Информационная система учёта обслуживания клиентов кафе «Капучино» ЗАТО Знаменск
94	Информационная система учёта договорных работ ООО «XXX» с контрагентами
95	Информационная система учёта материальных средств ООО «XXX» ЗАТО Знаменск
96	Информационная система учёта надзорных проверок в военной прокуратуре Знаменского гарнизона
97	Информационная система учёта учащихся в музыкальной школе ЗАТО Знаменск
98	Информационная система контроля платежей за коммунальные услуги ДУ ЗАТО Знаменск
99	Информационная система учёта вакансий в центре занятости ОГКУ «ЦЗН» ЗАТО Знаменск Астраханской обл.»

100	Информационно-справочная система по учёту кадров МДОУ ЗАТО Знаменск Центр развития ребёнка «Золотой ключик»
101	Информационная система отдела кадров МКУК ЗАТО Знаменск «Центр культуры»
102	Информационная система учёта имущества в материальной группе военного госпиталя
103	Информационно-поисковая система наукометрических данных Государственного научного учреждения ВНИИОБ РАСХН г.Камызяк
104	Информационная система провизора аптеки филиала №13 ФГКУ «1602 ВКГ» МО РФ, ЗАТО Знаменск
105	Информационная система администрации филиала ФГБОУ ВПО АГУ в городе Знаменске Астраханской области
106	Информационная система учёта сложной бытовой техники, сдаваемой для ремонта в сервисный центр «XXX» ЗАТО Знаменск
107	Информационная система приема и обработки данных о ЧС для подразделения МЧС России ЗАТО Знаменск
108	Информационная система салона красоты ЗАТО Знаменск
109	Информационная система мебельного производства ОАО «XXX» ЗАТО Знаменск
110	Информационная система учета операций в ломбарде «XXX» ЗАТО Знаменск
111	Информационная система по организации отдыха клиентов туристического агентства «XXX»
112	Информационная система обработки в реальном масштабе времени телеметрических данных для вычислительного центра ЗАТО Знаменск
113	Информационная система учёта оперативной обстановки дежурной частью МО МВД России по ЗАТО г.Знаменск
114	Информационная система учета и обслуживания контрольно-измерительных приборов газовой котельной ЗАТО г.Знаменск
115	Информационная система учета работ ювелирной мастерской ЗАТО г.Знаменск
116	Информационная система учета оказания услуг по перевозке грузов «ИП XXX» г.Волжский
117	Информационная система учёта горюче-смазочных материалов в службе ГСМ войсковой части Знаменского гарнизона
118	Информационная система учёта ремонта и технического обслуживания периферийных устройств ПЭВМ в войсковой части Знаменского гарнизона
119	Информационная система учёта движения материальных средств в отделе контрольно-измерительном войсковой части Знаменского гарнизона
120	Информационная система организации работы фото-видеостудии «XXX» ЗАТО Знаменск
121	Информационная система организации работы станции технического обслуживания автомобилей «XXX» ЗАТО Знаменск