

Утверждено
Решением Ученого совета филиала
АГУ им.В.Н. Татищева в г. Знаменск
Протокол №__ от « 20 »_марта_2025 г.

Рассмотрено на заседании кафедры ЗнМИ
филиала АГУ в г. Знаменск
Протокол № 7 от « 6 »_марта_2025 г.

**Перечень
предлагаемых тем ВКР
(бакалаврских работ)
студентов филиала АГУ им.В.Н. Татищева 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	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система мониторинга миграционных процессов
18	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система расчета экономических рисков
19	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационная система расчета экологических рисков
20	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – информационные технологии и математические методы анализа и

	прогнозирования проблемных ситуаций
21	Система комплексной безопасности Каспийского макрорегиона – разработка лаборатории-симулятора для выявления проблем
22	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – разработка лаборатории-симулятора для выявления экологических рисков и проблем
23	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – высокопроизводительные компьютерные системы и распределённая обработка данных
24	Экологическая безопасность Каспийского макрорегиона – информационная система мониторинга, учета и прогнозирования биоресурсов
25	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему животноводства региона
26	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему овощеводства региона
27	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему рыбоводства (аквахозяйство) региона
28	Каспийский инкубатор агро-био-технологий – создание и внедрение цифровых решений (информационных технологий) в систему научных исследований региона
29	Технологии виртуальной и дополненной реальностей для экспозиции музея полигона «Капустин Яр»
30	Технологии виртуальной и дополненной реальностей для цифровой модели транспортного коридора «Север-Юг»
31	Применение технологий виртуальной и дополненной реальностей для образовательного процесса в филиале АГУ
32	Применение технологий больших данных для анализа логистических связей в цифровой модели транспортного коридора «Север-Юг»
33	Информационная система учёта недееспособных граждан и их опекунов ГКУ АО «Центр социальной поддержки населения ЗАТО Знаменск»
34	Информационная система подготовки и учёта продаж рекламных площадей в газете «XXX» ЗАТО Знаменск
35	Информационная система редакции газеты «XXX» ЗАТО Знаменск
36	Информационная система учёта товарооборота в магазине «XXX» с. Капустин Яр Астраханской области
37	Информационная система магазина бытовой техники «XXX» г. Ахтубинск
38	Информационная система учета продаж в мебельном магазине «XXX» г.Знаменск
39	Информационная система учета поставки и реализации продовольственных товаров в магазине «XXX» г.Знаменск
40	Информационная система учёта продаж в магазине мужской одежды «XXX» ЗАТО Знаменск
41	Информационная система учёта товарооборота торгового центра «XXX» г.Волгоград
42	Информационная система учета товарооборота в магазине рыболовных принадлежностей ЗАТО Знаменск
43	Информационная система учета товарооборота компьютерной техники в магазине «XXX» ЗАТО Знаменск
44	Информационная система учета складских операций магазина «XXX»
45	Информационная система по учёту реализации продукции через интернет-магазин XXX.ru

46	Интернет-магазин для мебельного магазина «XXX» ЗАТО Знаменск
47	Информационная система учёта документооборота газовой котельной муниципального предприятия «XXX» ЗАТО Знаменск
48	Информационная система электронного документооборота отделения компании «XXX» в ЗАТО г.Знаменск
49	Информационная система учёта и ведения рабочей документации для Астраханского филиала инжиниринговой компании ООО «ГСИ СНЭМА»
50	Информационно-справочная система учёта движения транспорта для транспортной компании «XXX» ЗАТО Знаменск
51	Информационная система учёта состояния автотранспорта подразделения «Гараж» МП «XXX» ЗАТО Знаменск
52	Информационная система учёта и регистрации транспортных средств военной автомобильной инспекции Знаменского гарнизона
53	Геоинформационная система города Знаменск Астраханской области
54	Информационная система по учёту производства и сбыта продукции мебельного предприятия «ИП Воронин» г.Ростов-на-Дону
55	Информационная система администрации СОШ №XXX ЗАТО Знаменск
56	Информационная система учёта исполнения бюджетной сметы МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ № XXX
57	Информационная система обеспечения учебного процесса в СОШ №XXX ЗАТО Знаменск
58	Информационная система учёта компьютерного оборудования и заявок на обслуживание в МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ №XXX
59	Информационная система автоматизированного обслуживания абонентов библиотеки МКОУ ЗАТО Знаменск СОШ №XXX
60	Информационная система учёта книжного фонда библиотеки войсковой части Знаменского гарнизона
61	Информационная система учёта книжного фонда библиотеки филиала ФГБОУ ВПО АГУ в г. Знаменск
62	Информационная система учёта горюче-смазочных материалов строительной компании ООО «XXX» ЗАТО Знаменск
63	Информационная система учёта и контроля исполнения заказов для строительной фирмы «XXX»
64	Информационная система жилищной группы войсковой части по учёту обеспечения жильём военнослужащих
65	Информационная система сбора и регистрации обменной телекодовой информации между сложными техническими объектами в процессе полигонных испытаний
66	Информационная система учета заказов свадебного салона «XXX» ЗАТО Знаменск
67	Основные подходы к решению задачи синтеза программно-технической структуры современных вычислительных комплексов
68	Информационная система учета почтовых операций отделения «Почта России» ЗАТО Знаменск
69	Информационная система учёта обслуживания клиентов центра телекоммуникаций ЗАТО Знаменск
70	Информационная система учёта движения товаров на складе бытовой техники
71	Информационная система учета продукции ООО «XXX» г. Волгоград
72	Информационная система по учёту детей в МКДОУ ЗАТО Знаменск ДСОВ №XXX «XXX»
73	Информационная система администрации МКДОУ ЗАТО Знаменск Детский сад

	№XXX «XXX»
74	Информационная система методического обеспечения МКДОУ ЗАТО Знаменск Детский сад №XXX «XXX»
75	Информационная система по учёту качества подготовки олимпийского резерва в ДЮСШ г. Знаменск
76	Информационная система контроля состояния оборудования на объектах ООО ЧОП «XXX» ЗАТО Знаменск
77	Информационная система учёта охраняемых объектов ООО ЧОП «XXX» ЗАТО Знаменск
78	Информационная система охранного предприятия «XXX» ЗАТО Знаменск
79	Информационно-поисковая система фото-копи центра «XXX» ЗАТО Знаменск
80	Информационная система дилерского центра ООО «XXX» по расчету оборотных средств
81	Информационная система учёта технического состояния грузо-пассажирских лифтов домоуправления №XXX ЗАТО Знаменск
82	Информационная система учёта оборудования и расходных материалов отдела АДС МП «XXX» ЗАТО Знаменск
83	Информационная система учёта обращений к врачу в регистратуре городской поликлиники ЗАТО Знаменск
84	Информационно-справочная система учёта записи и посещения больных в поликлинике ЗАТО г. Знаменск
85	Информационная система учёта обслуживания клиентов кафе «Капучино» ЗАТО Знаменск
86	Информационная система учёта договорных работ ООО «XXX» с контрагентами
87	Информационная система учёта материальных средств ООО «XXX» ЗАТО Знаменск
88	Информационная система учёта надзорных проверок в военной прокуратуре Знаменского гарнизона
89	Информационная система учёта учащихся в музыкальной школе ЗАТО Знаменск
90	Информационная система контроля платежей за коммунальные услуги ДУ ЗАТО Знаменск
91	Информационная система учёта вакансий в центре занятости ОГКУ «ЦЗН» ЗАТО Знаменск Астраханской обл.»
92	Информационно-справочная система по учёту кадров МДОУ ЗАТО Знаменск Центр развития ребёнка «Золотой ключик»
93	Информационная система отдела кадров МКУК ЗАТО Знаменск «Центр культуры»
94	Информационная система учёта имущества в материальной группе военного госпиталя
95	Информационно-поисковая система наукометрических данных Государственного научного учреждения ВНИИОБ РАСХН г.Камызяк
96	Информационная система провизора аптеки филиала №13 ФГКУ «1602 ВКГ» МО РФ, ЗАТО Знаменск
97	Информационная система администрации филиала ФГБОУ ВПО АГУ в городе Знаменске Астраханской области
98	Информационная система учёта сложной бытовой техники, сдаваемой для ремонта в сервисный центр «XXX» ЗАТО Знаменск
99	Информационная система приема и обработки данных о ЧС для подразделения МЧС России ЗАТО Знаменск
100	Информационная система салона красоты ЗАТО Знаменск
101	Информационная система мебельного производства ОАО «XXX» ЗАТО

	Знаменск
102	Информационная система учета операций в ломбарде «XXX» ЗАТО Знаменск
103	Информационная система по организации отдыха клиентов туристического агентства «XXX»
104	Информационная система обработки в реальном масштабе времени телеметрических данных для вычислительного центра ЗАТО Знаменск
105	Информационная система учёта оперативной обстановки дежурной частью МО МВД России по ЗАТО г.Знаменск
106	Информационная система учета и обслуживания контрольно-измерительных приборов газовой котельной ЗАТО г.Знаменск
107	Информационная система учета работ ювелирной мастерской ЗАТО г.Знаменск
108	Информационная система учета оказания услуг по перевозке грузов «ИП XXX» г.Волжский
109	Информационная система учёта горюче-смазочных материалов в службе ГСМ войсковой части Знаменского гарнизона
110	Информационная система учёта ремонта и технического обслуживания периферийных устройств ПЭВМ в войсковой части Знаменского гарнизона
111	Информационная система учёта движения материальных средств в отделе контрольно-измерительном войсковой части Знаменского гарнизона
112	Информационная система организации работы фото-видеостудии «XXX» ЗАТО Знаменск
113	Информационная система организации работы станции технического обслуживания автомобилей «XXX» ЗАТО Знаменск

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Темы примерные, студент вправе изменить предлагаемую тему по своему усмотрению и по согласования с руководителем.
3. Разработки ПО в бакалаврских работах должны быть направлены на внедрение преимущественно новых информационных технологий.