

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### Аннотация государственной итоговой аттестации

Трудоемкость в зачетных единицах	10 семестр – 6
Часов (всего) по учебному плану	216
включая:  подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы	10 семестр – 216 часов

Цель государственной итоговой аттестации: оценка подготовленности обучающегося к решению задач профессиональной деятельности.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ:

1. Разработка прототипа мобильного приложения (название приложения) с углубленным анализом пользовательского интерфейса.
2. Разработка web-приложения управления документооборотом для компании (на примере компании).
3. Разработка мобильного приложения для оператора связи (на примере компании).
4. Разработка веб-приложения для управления интернет-магазином (на конкретном примере).
5. Разработка программного обеспечения для анализа информационного контента для при формировании запросов к поисковым системам (на примере платформы ПО).
6. Разработка веб-навигатора организации (на конкретном примере).
7. Разработка интерактивного обучающего мобильного приложения (на примере обучающей программы).
8. Разработка сетевого мобильного приложения для автоматизации работы преподавателя на конкретном примере.
9. Разработка мобильного приложения для криптографической защиты отдельных файлов.
10. Проектирование и разработка корпоративного портала на платформе CSM.
11. Разработка интерфейса и BACKEND web-сайта магазина на основе JavaScript и MySQL (на конкретном примере).
12. Разработка защищенного WEB-хранилища на платформе (вид ПО).
13. Технология сопровождения информационной системы online-обучения (на конкретном примере).
14. Разработка плана продвижения интернет-магазина (на примере магазина).
15. Проектирование личного кабинета для веб-сайта (на примере сайта компании).
16. Разработка программы проведения рекламной компании в интернете на конкретном примере.
17. Разработка информационной системы управления документооборотом для компании (на примере компании).
18. Разработка открытой информационной платформы дистанционного предоставления услуг (на примере конкретной компании).

19. Разработка программы тестирования BI- решений для банковской информационной системы (на примере конкретной компании).
20. Разработка программного модуля мониторинга в автоматизированной системе управления отделом компании (на конкретном примере).
21. Разработка автоматизированной информационной системы (АИС) архивации и индексирования документов.
22. Внедрение системы электронного документооборота на предприятии (на примере конкретного предприятия).
23. Модификация информационной системы управления (на примере конкретной управленческой задачи).
24. Разработка подсистемы учета себестоимости продукции предприятия (на примере конкретного предприятия).
25. Разработка хранилища данных для программы лояльности банка.
26. Внедрение информационной системы управления складом (на примере конкретной организации).
27. Разработка технического задания на усовершенствование автоматизированной (информационной) системы управления предприятием на конкретном примере.
28. Автоматизация управления технологическим процессом на конкретном примере.
29. Технология сопровождения базы данных (информационной системы) предприятия на конкретном примере.
30. Выбор и исследование быстродействия средств беспроводных сетей для компании (на примере компании).
31. Модернизация локальной вычислительной сети организации (на конкретном примере).
32. Проектирование беспроводной телекоммуникационной сети компании (на конкретном примере на примере компании).
33. Проект компьютерной сети ИТ-компании (на примере компании).
34. Разработка и внедрение защищенной корпоративной локальной вычислительной сети (на примере компании).
35. Разработка клиент-серверного приложения обработки данных (на конкретном примере).
36. Анализ преимуществ и недостатков использования облачных сервисов в деятельности организации (на конкретном примере).
37. Разработка модели разграничения доступа к ресурсам корпоративного файлового хранилища (на конкретном примере).
38. Оценка информационных рисков при использовании облачных сервисов.
39. Реинжиниринг бизнес-процессов компании (на конкретном примере).
40. Анализ и оптимизация бизнес-процессов компании (на примере компании).
41. Анализ бизнес-процессов и разработка информационной системы компании (на примере компании).
42. Анализ и моделирование бизнес-процессов и архитектуры предприятия на примере компании.
43. Разработка системы мотивации для сотрудников организации с использованием средств математического моделирования.
44. Аудит информационных систем и бизнес-процессов компании (на примере компании).

45. Реализация бизнес-процессов с помощью современных ИТ-решений.
46. Моделирование сети учебного заведения с применением технологий VPN (на конкретном примере).
47. Разработка прототипа интеллектуальной системы поддержки принятия решений (на базе конкретной платформы).
48. Исследование и разработка программного метода применения искусственных нейронных сетей для решения задачи прогнозирования экономического проекта (на конкретном примере).
49. Разработка тарифных планов телекоммуникационной компании на основе анализа трафика клиентов на примере (конкретная компания).
50. Определения фокусной группы потенциальных клиентов эксклюзивной продукции (указать продукт) на основе анализа социальной сети (указать сеть).
51. Анализ качества уборки снега на основе данных городских информационных систем.
52. Разработка информационной системы учета электронных паспортов транспортных средств.
53. Разработка информационной системы контрольно-надзорной деятельности органов исполнительной власти.
54. Автоматизация процесса лицензирования управляющих организаций по управлению многоквартирными домами.
55. Автоматизация приема сведений от природопользователей по обращению с отходами.
56. Разработка информационной системы учета прохождения большегрузного транспорта по городским дорогам (город выбрать).