

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ**

ПРИКАЗ

07.09.2020

№ 03-5010/207-а

Об утверждении перечня примерных тем ВКР
на 2020-2021 учебный год

ПРИКАЗЫВАЮ:

Для проведения государственной итоговой аттестации утвердить перечень примерных тем выпускных квалификационных работ на 2020-2021 учебный год по направлению подготовки 09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника» направленность (профиль) – «Автоматизированные системы обработки информации и управления»:

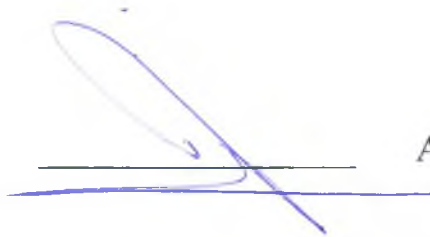
1. Автоматизация процесса формирования отчетов для коммерческой организации.
2. Автоматизация учета нефтепродуктов по резервуарам на НПС.
3. Проектирование автоматизированной системы учета средств пожарной сигнализации.
4. Разработка информационной системы контроля потребленного трафика компьютерной сети интернет-провайдера.
5. Разработка Web- ориентированной системы жилищно-коммунального предприятия для мониторинга состояния кровли жилых домов.
6. Автоматизация процесса заполнения бланков готовых форм документов.
7. Проектирование информационной системы рассылки сообщений о неполадках коммутационного оборудования в телефонной сети.
8. Разработка программного приложения оценки профессиональной деятельности преподавателя вуза.
9. Разработка мобильного приложения для просмотра новостей на платформе Android.
10. Разработка мобильной игры для платформы Android.
11. Разработка обучающего мобильного приложения для среды Android.
12. Разработка мобильного приложения на ОС Андроид с функцией определения местоположения объекта.
13. Разработка способа защиты информации с использованием методов гибридных технологий.
14. Разработка Web- приложения для интерактивных обучающих задач по основам криптографии.

15. Разработка виртуальной лабораторной работы в среде Unity 3D.
16. Разработка компьютерной игры в среде Unity 3D.
17. Веб-ориентированная информационная система туристическо-оздоровительного комплекса.
18. Разработка информационной системы учебного заведения.
19. Разработка интернет магазина по продаже товаров.
20. Информационная система электронного документооборота для IT-предприятия.
21. Автоматизация процесса учета компьютерной и оргтехники на предприятии.
22. Проектирование автоматизированной системы учета заявок на работы указанного вида.
23. Разработка автоматизированной системы учета оплаты услуг автосервиса.
24. Разработка базы данных для стола заказов автомастерской.
25. Разработка информационной системы для автоматизированного рабочего места продавца автозапчастей.
26. Проектирование автоматизированной системы контроля передвижения транспорта предприятия.
27. Проектирование автоматизированной системы учета заказов на предприятии.
28. Проектирование Web- сайта некоммерческой организации.
29. Проектирование автоматизированной системы управления деятельностью туристического агентства.
30. Разработка информационной системы спортивного центра.
31. Разработка информационной системы для осуществления онлайн-заказа билетов на авиарейсы.
32. Автоматизация работы диспетчера салона по ремонту компьютеров.
33. Разработка автоматизированной информационной системы туристической фирмы.
34. Разработка автоматизированной системы учета реализации продукции предприятия.
35. Разработка автоматизированной системы обработки данных медицинского учреждения.
36. Проектирование автоматизированной системы рекламного агентства.
37. Разработка интернет приложения для компьютерной компании по продаже и утилизации техники.
38. Разработка автоматизированной системы мониторинга учебного процесса в вузе.
39. Проектирование автоматизированной системы учета средств пожарной сигнализации.
40. Автоматизация системы оплаты на автостоянке.
41. Проектирование мобильной информационной системы по требованию клиента.
42. Разработка программного комплекса тестирования знаний студентов.

43. Разработка информационной системы обеспечения дистанционного образования высшего учебного заведения.

44. Разработка компьютерной сети с учетом её эксплуатации в промышленных условиях.

Директор ИГиН



А.Л. Портнягин

ПРОЕКТ ВНОСИТ:

Заведующий кафедрой
Кибернетических систем



О.Н. Кузяков