****

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«самарский национальный исследовательский университет**

**имени академика с. п. королЕва»**

**О Т З Ы В**

руководителя\_\_*доцента кафедры БИС, к.ф.-м.н., Фединой М.Е.*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*должность, степень, звание, ФИО полностью*

о выпускной квалификационной работе (ВКР) студента\_ *Бизина Дмитрия Алексеевича*\_\_\_\_\_\_

института \_\_*информатики, математики и электроники*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

факультета\_\_\_\_\_*математики \_\_\_*

выполненной по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по специальности \_\_*10.05.01 Компьютерная безопасность, специализация № 7\_* «Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем» \_\_\_\_\_\_\_\_\_

*код и наименование специальности / направления подготовки, направленность программы (профиль) / специализация*

на тему: \_\_ *Проектирование и разработка веб-фильтра для обеспечения контроля доступа к сетевым ресурсам*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За время выполнения выпускной квалификационной работы студент Д.А. БИЗИН проявил себя как грамотный специалист, способный самостоятельно ставить и решать сложные задачи в области обеспечения информационной безопасности, конструктивно воспринимать критическую оценку деятельности, умело и грамотно проектировать и реализовывать программное обеспечение.

Работа выполнена на высоком уровне; проанализирована технология контентной фильтрации, изучены методы классификации текста; сформирован программный продукт, способный анализировать как открытый, так и защищенный HTTPS-трафик на предмет классификации содержимого. В ходе проектирования были определены основные требования к программным компонентам, методы и технологии, наиболее подходящие для выполнения поставленных целей. Программный продукт базируется на технологиях: серверные компоненты – *Java* *Servlets* и легковесный сервер *Jetty*, клиентские компоненты на *JavaScript* и *AJAX*.

Оригинальность текста ВКР составляет 77,48 %.

Особо следует отметить высокую самостоятельность, работоспособность и инициативность Д.А. БИЗИНА, проявленные как в период обучения, так и во время подготовки выпускной квалификационной работы. Также хочется отметить высокий интерес и качественную проработку материала, проявленные студентом во время подготовки к международной конференции «ИТНТ-2019», планируемой к проведению весной 2019 года, на которую вынесена часть работы, связанная с технической реализацией.

Работа заслуживает оценки «**ОТЛИЧНО**», а студент **Д.А. БИЗИН** – присвоения квалификации **СПЕЦИАЛИСТ по направлению «Компьютерная безопасность».**