****

**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 достаточно сложные задачи в области обеспечения информационной безопасности, а также в области разработки компонентов безопасности информационных систем.

Работа выполнена на высоком уровне, сформирован программный продукт – веб-фильтр, способный анализировать как открытый, так и защищенный трафик на предмет классификации содержимого. В ходе проектирования были определены основные требования к программным компонентам, возникшие проблемы были решены профессионально. Серверные компоненты реализованы на технологии *Java* *Servlets* и с использованием легковесного сервера *Jetty*, клиентские – с применением *JavaScript* и технологии *AJAX*.

К достоинствам ВКР следует в первую очередь отнести качественную проработку предметной области, самостоятельность при решении сопутствующих задач, независимость разработанного программного обеспечения от аппаратной платформы, легкость и удобство работы с ним.

Оригинальность текста ВКР – 77,2%.

Особо следует отметить высокую самостоятельность и инициативу **Д.А. БИЗИНА** проявленные как в период обучения, так и во время подготовки выпускной квалификационной работы. Также хочется отметить, что часть разработанной технологии вынесена на международную конференцию «ИТНТ-2019», которая планируется к проведению весной 2019 года.

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