

## ОТЗЫВ

На выпускную квалификационную работу Роговой Елены Александровны  
Программа обучения «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»

### **Разработка автоматизированной системы анализа и учета реестра объектов физической культуры и спорта**

Выпускная квалификационная работа Е.А. Роговой является созданием веб-приложения – системы учета реестра объектов физической культуры и спорта «SportsMap» для администрации Красногвардейского района города Санкт-Петербурга. Данная работа участвует в конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

Современная веб-разработка больше не создается одиночками, в процессе создания интернет-приложений принимают участие специалисты разных направлений – специалисты по проектированию пользовательских интерфейсов, дизайнеры, frontend и backend-разработчики, системные администраторы. Елена проявила себя как универсальный специалист и показала свою квалификацию во всех перечисленных выше областях на высочайшем уровне. Результатом этой работы стало онлайн-приложение учета реестра объектов физической культуры и спорта «SportsMap». Следует отметить, что это приложение является расширяемым и, в перспективе, может быть пополнено такими функциями, как мобильная версия приложения, построение маршрута от места нахождения пользователя до интересующего СО и пр.

В процессе работы над ВКР Еленой были проработаны почти все этапы и аспекты, которые используются в компаниях, для которых разработка ПО является основным направлением деятельности. Изучена предметная область, проведен сбор и анализ требований к ИС, разработано техническое задание, спроектирована архитектура приложения, создан дизайн-проект, выполнены бэкенд и фронтенд-разработки. В работе использованы современные методы разработки ПО, такие как SOLID, Dependency Injection, контроллеры, сервисы, DTO-модели.

Приложение «SportsMap» будет полезно как Красногвардейскому району, так и городу в целом. В перспективе планируется включение всех районов Санкт-Петербурга в систему – это уже обсуждается на уровне администрации города.



Николай Валентинович Борисов

д.ф.-м.н., профессор

Кафедры информационных систем  
в искусстве и гуманитарных науках