

**УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПО
РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**ВЫСШАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (КФУ)**

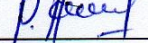
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ «Безопасность
дорожного движения»


Р.Н. Минниханов
«__» _____ 2018 г.

Директор ГБУ «НЦБЖД»


Р.Ш. Ахмадиева
«__» _____ 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**О ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СТУДЕНТОВ «ХАКАТОН» ПО ТЕМЕ:
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ»**

**г. Казань
Республика Татарстан
2018 год**

I. Общие положения

1.1. Республиканский конкурс научно-исследовательских работ в области интеллектуальных транспортных систем «ХАКАТОН» (далее – ХАКАТОН) проводится в рамках реализации Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах», утвержденной постановлением Правительства России от 03.10.2013 г. № 864; Концепции обеспечения безопасности жизнедеятельности на дорогах в Республике Татарстан до 2020 года, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.05.2011 г. № 439.

1.2. Учредителем конкурса «ХАКАТОН» является государственное бюджетное учреждение «Безопасность дорожного движения»*(далее – ГБУ «БДД»), организаторами – Управление ГИБДД МВД по Республике Татарстан (далее – УГИБДД МВД по РТ), государственное бюджетное учреждение «Научный центр безопасности жизнедеятельности» (далее – Центр), высшая школа информационных технологий и информационных систем КФУ (далее – ИТИС).

1.3. Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет (Приложение 1).

II. Цели и задачи Конкурса

2.1 Конкурс проводится в целях:

- выявления и поддержки наиболее талантливой и творчески активной молодежи, поощрения их научной деятельности;
- развития форм сотрудничества образовательных организаций с подразделениями Госавтоинспекции, общественными организациями по профилактике дорожно-транспортного травматизма.

2.2. Задача Конкурса:

- формирование кадрового потенциала для исследовательской деятельности в области безопасности жизнедеятельности на дороге.

III. Участники Конкурса

3.1. Молодые ученые и студенты в возрасте от 18 до 35 лет. Участвуют в составе команд. Состав команды – 4-6 человек.

IV. Сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс «Хакатон» проводится на территории Республики Татарстан в период с декабря 2017 года по февраль 2018 года в три этапа:

I этап – **подача заявок на участие** с 25 декабря 2017 г. по 19 февраля 2018 г.:

На сайт: <https://itiskfu.timepad.ru/event/279085/>.

II этап – **выявление перспективных проектов** с 22 по 25 февраля 2018 г. (Отбираются 10-15 команд).

III этап – **работа в аудитории ИТИСа** (26-27 февраля 2018 г.).
Подведение итогов Конкурса.

Награждение команд-победителей (28 февраля 2018 г.)

4.2. Для проведения экспертизы приказом директора ГБУ «БДД» создается экспертный совет (жюри). (Приложение 2)

4.3. Экспертиза и оценка предоставленных на конкурс работ проводится по критериям указанным в Приложении 3.

4.4. Список тем:

- Смарт-сити;
- Мобильность людей в городе;
- Беспилотный транспорт;
- Системы быстрого реагирования;
- Элементы ситуационных центров и центров мониторинга на транспорте как инструмент контроля и управления беспилотными транспортными средствами;
- Элементы ситуационных центров в рамках организации пассажирских перевозок;
- Элементы ситуационных центров в сфере здравоохранения;
- Элементы ситуационных центров для защиты населения в чрезвычайных ситуациях;
- Информационно-аналитическая система ситуационного центра как система поддержки принятия стратегических решений;
- Элементы ситуационных центров на службе топливно-энергетического комплекса;
- Элементы ситуационных центров в новых и перспективных сферах деятельности.

V. Материалы, предоставляемые на Конкурс, и требования к ним

5.1. В заявке указать: тему, название проекта, список участников, капитана команды.

5.2. Кратко сформулировать цели проекта.

Цели должны быть сформулированы согласно S.M.A.R.T.-подходу, который гласит, что цели должны быть:

SPECIFIC – это конкретность или однозначность понимания ответа на вопрос, что нужно получить в результате выполнения цели;

MEASURABLE – измеримость цели предполагает наличие критериев (измерителей), которые позволили бы определить, достигнута ли поставленная цель и в какой степени;

ACHIEVABLE – достижимость цели, и при этом она всегда должна бросать вызов, выводить команду разработчиков из зоны комфорта и погружать её в зону опережающего роста, при этом сохраняя способность быть достигнутой при приложении усилий со стороны участников команды;

RELEVANT – актуальность, выражающаяся через объяснение важности с точки зрения целей более высокого уровня (вплоть до стратегических);

TIME-BOUND – ограниченность во времени на достижение цели, глубокое понимание достаточности времени на достижение, которого на «Хакатоне» действительно не так уж и много.

5.3. Представленные материалы не рецензируются и не возвращаются.

5.4. Участники придерживаются требований к машинописному тексту: формат А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 pt, интервал 1). Поля: слева, справа, сверху и снизу – по 2 см.

5.5. Контактная информация участника (почтовый адрес, e-mail, телефон).

VI. Ограничения на участие в Конкурсе

6.1. К участию в конкурсе не допускаются:

– материалы, содержание которых не отвечает правовым или нравственным нормам, с нарушением профессиональной этики, нарушением авторских прав и т.д.;

– материалы, не соответствующие требованиям Конкурса, а также поступившие позже указанных сроков.

VII. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

7.1. Команды-лауреаты Конкурса награждаются дипломами и денежными призами (I место – 50 000 руб., II место – 30 000 руб., III место – 15 000 руб., IV – VI места – 5 000 руб., VII – X места – 2 000 руб.).

7.2. По всем вопросам организации и проведения Конкурса обращаться по телефону: +79518928070 Аникина Наталья Сергеевна или по e-mail: itsforum.tatarstan@gmail.com

VIII. Финансирование Конкурса

8.1. Финансирование расходов, связанных с проведением Конкурса, осуществляется за счет средств Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах».

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

1. Минниханов Рифкат Нургалиевич – директор ГБУ «Безопасность дорожного движения», член-корреспондент Академии Наук Республики Татарстан, доктор технических наук, профессор.

Заместитель председателя:

2. Ставниченко Юрий Владимирович – заместитель начальника УГИБДД МВД по РТ.

Члены оргкомитета:

3. Ахмадиева Роза Шайхайдаровна – директор ГБУ «Научный центр безопасности жизнедеятельности»; проректор по научной работе Казанского государственного института культуры, доктор педагогических наук, профессор.

4. Гайсин Руслан Ринадович – заместитель директора по трансферу технологий, заведующий лабораторией ИТИС.

5. Зиганшин Хайдар Гарапшович – начальник отдела пропаганды БДД УГИБДД МВД по РТ.

6. Хузиахметов Ильнур Ильязович – заместитель директора ГБУ «Безопасность дорожного движения».

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ (ЖЮРИ)

1. Баранова Анна Владимировна – руководитель стартап-проектов бизнес-инкубатора ИТ-парка.
2. Сабиров Сайяр Ильгизарович – руководитель бизнес-инкубатора ИТ-парка.
3. Магид Евгений Аркадьевич – заведующий кафедрой интеллектуальной робототехники ИТИС КФУ.
4. Таланов Максим Олегович – заместитель директора по научной деятельности ИТИС КФУ.
5. Холодов Ярослав Александрович – руководитель лаборатории ИТС, доцент университета «Иннополис».
6. Егоров Роман Юрьевич – руководитель проектов ЗАО «Инспектра».
7. Фарахов Ильдар Рамзилович – начальник управления развития информационных технологий в сфере БДД.
8. Шигин Леонид Борисович – заместитель директора ГБУ «НЦБЖД».
9. Судаков Сергей Николаевич – начальник отдела информационного обеспечения Управления ГИБДД МВД по РТ.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Технологическая сложность проекта;
2. Степень проработки;
3. Качество презентации;
4. Актуальность;
5. Оригинальность;
6. Бизнес-модель.

Члены жюри проставляют оценки в интервале от 1 до 10 по каждому из критериев. Оценка (проставление баллов) осуществляется тайно после защиты каждого из проектов. Победителем Конкурса «ХАКАТОН» признается тот проект и команда, который набрал наибольшее суммарное количество баллов у всех экспертов (членов жюри).