

## **Информация** **по представлению проектных работ на всероссийскую олимпиаду школьников** **по технологии (профиль «Информационная безопасность»)**

Представление и защита проекта является обязательным условием участия в региональном этапе олимпиады. Электронные варианты проектов необходимо предоставить **до 18 февраля 2023 г. включительно**.

Для презентации проекта в очной форме на каждого участника выделяется от 5 до 10 минут.

Для этого тура участник предоставляет следующий пакет документов: пояснительная записка; сам проект; презентация проекта (не менее 10 слайдов).

*Пояснительная записка в формате PDF.* Название документа ПЗ – ФИО в именительном падеже – название творческого проекта.

*Презентация* (название документа ПЗ – ФИО в именительном падеже – название творческого проекта), подготовленная к защите должна иметь титульный лист аналогичный титульному листу пояснительной записки проекта, в том числе с указанием ФИО и должности руководителя участника проекта. Возможно наличие суббложки и творческого оформления последующих слайдов. Презентация выполняется с использованием компьютерных программ художественной графики: Corel Draw, Adobe Photoshop, Illustrator, Power Point. Презентация должна содержать не более 10 слайдов и отражать основные этапы и результаты исследования.

В качестве тематики *проекта* по профилю «Информационная безопасность» предлагается практико-ориентированная исследовательская работа. Такой творческий проект должен обладать следующими составляющими: быть направленным на решение актуальной задачи информационной безопасности (в любом из ее направлений или аспектов), обладать новизной предлагаемого решения, обладать потенциалом практического применения с определенной, конкретно указанной аудиторией потенциальных пользователей.

Для выполнения такого проекта участнику предлагается самостоятельно на основе открытых источников выявить и конкретизировать произвольную существующую на момент выполнения проекта проблему информационной безопасности. Это может быть, например, слабость популярных средств обеспечения информационной безопасности, типичная проблема использования информационных систем, отсутствие инструмента защиты от известной угрозы информационной безопасности или иная подобная проблема. Далее участнику предстоит сформулировать задачу решения конкретизированной проблемы любым доступным ему способом (алгоритмически, программно, программноаппаратно, построением математического метода или иначе) и в рамках выполнения проекта реализовать предложенное решение.

Требования к оформлению проекта:

- текст проекта предоставляется в электронном виде, в текстовом формате (\*.doc, \*.docx, \*.rtf) на русском языке;

- объём проекта – не менее 10 и не более 20 с. (без приложений)

Проектная документация (пояснительная записка, сам проект с приложениями) должны оформляться в соответствии с ГОСТ 7.32-2001. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления."

Электронный вариант проекта высылается на электронную почту [kit@dgunh.ru](mailto:kit@dgunh.ru).

Бумажный вариант высылается по адресу – г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, д.5, ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», кафедра «Информационные технологии и информационная безопасность».