

ПОЛОЖЕНИЕ

о всероссийском конкурсе «Твой шаг в «Цифру»

Всероссийский Конкурс «Твой шаг в «Цифру» проводится Факультетом цифровых технологий и кибербезопасности Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева в рамках ежегодного **Фестиваля науки Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева.**

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Цель: проведение профориентационной работы для привлечения абитуриентов, а также поддержка и развитие творческого потенциала студентов и школьников в области IT-технологий, повышение мотивации к обучению современным информационным технологиям и совершенствованию умений и навыков в программировании.

Задачи:

- развитие исследовательской и творческой деятельности старшеклассников в области информационных технологий;
- выявление лучших творческих работ;
- формирование устойчивого интереса к ориентации в выборе будущей профессии.

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

К участию в Конкурсе приглашаются школьники 6-11 классов, студенты среднего специального образования и высшего образования 1- 3 всех регионов Российской Федерации.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И СЕКЦИИ КОНКУРСА

Срок проведения конкурса устанавливается кафедрой цифровых технологий и подтверждается служебной запиской от заведующего кафедрой. В рамках конкурсной программы объявлена работа следующих секций:

Секция	Дата Проведения	Вид участия	Возрастная группа	Сроки Окончания Подачи заявки
Олимпиада по информатике и программированию	В течение года	индивидуально/ команда (от 2 чел.)	<u>1 группа:</u> школьники 10-11 кл. <u>2 группа:</u> студенты 1-3 курсов	Дата согласно служебной записки и приказа о конкурсе
Конкурс творческих идей и проектов в области информационных технологий и вычислительной техники	В течение года	индивидуально/ команда (2 чел.)	<u>1 группа:</u> школьники 6-8 кл. <u>2 группа:</u> школьники 9-11 кл.	

ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Участие в Конкурсе для всех участников **БЕСПЛАТНО**.

Для участия в Конкурсе необходимо заполнить форму по ссылке: для секции конкурс творческих идей и проектов в области информационных технологий и вычислительной техники - <https://forms.gle/ZbDEcbanHAY3jgqs7>, для секции олимпиада по информатике и программированию - <https://forms.gle/VRRBNpAHk4rvo1358>

Допускается одновременное участие одного школьника в Олимпиаде и Конкурсе творческих проектов.

Заявка на участие подается **отдельно** на каждое мероприятие.

Место проведения – Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, учебный корпус №1 (пристрой), г. Астрахань, ул. Татищева 20А.

Регистрация участников проходит в день работы соответствующего мероприятия за 30 мин. до начала в учебном корпусе №1 (пристрой) Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева, по адресу: г. Астрахань, ул. Татищева 20А.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

После подачи заявки каждый участник или команда учащихся получает на электронный адрес (указанный в заявке) индивидуальный логин и пароль для получения доступа к платформе олимпиады.

На платформе после входа по логину и паролю учащиеся получают доступ к олимпиадным заданиям по программированию.

Задания расположены по порядку, но выполняются в любой последовательности.

Задания выполняются с использованием языков программирования, а ответ подается только в виде строки или числа, или чисел.

Результаты Олимпиады будут озвучены спустя 60 минут после завершения конкурса.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

В секции принимают участие школьники 6-11 классов (две секции 6-8 классы и 9-11 классы). Творческая работа может быть представлена как одним автором, так и командой из 2 авторов. Формат работы секций – публичная демонстрация творческих работ в виде презентаций, анимационных сюжетов и т.п., раскрывающих тематику конкурса.

Все работы должны быть созданы с использованием IT-технологий. Возможные форматы представления конкурсных работ: презентация, Web-сайт, аудио-, виде-, анимация, компьютерная графика, компьютерные программы и т.п.

Работа может носить как исследовательскую, так и практико-ориентированную направленность (IT-проект).

К участию принимаются работы, материалы которых ранее не публиковались и не участвовали в других конкурсах.

ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ. Оценка конкурсных работ осуществляется конкурсной комиссией, из числа ведущих преподавателей Астраханского государственного университета, специалистов в области информационных

технологий и вычислительной техники, а также студентов, магистрантов и аспирантов факультета цифровых технологий и кибербезопасности.

Решения конкурсной комиссии принимаются коллегиально на основании следующих критериев:

– *Творческий подход* – оценивается оригинальность раскрываемой работой темы, глубина идеи работы, а также оценивается творческий вклад авторов работы в реализацию идеи и раскрытие темы, оригинальность используемых выразительных средств.

– *Значимость, актуальность, применимость* – оценивается важность, значительность, востребованности, возможность широкого применения работы.

– *Информативность, законченность* – оценивается то, насколько предоставленной в работе информации достаточно для определения актуальности работы и полноты реализации поставленных перед работой задач.

– *Визуальное оформление, стиль* – оценивается качество визуального оформления: общий визуальный стиль работы, дизайн элементов оформления работы.

– *Качество технического исполнения* – оценивается качество и сложность технического исполнения, сложность и обоснованность выбора использованных технологий.

– *Качество защиты проекта* – оценивается качество выступления докладчика, демонстрирующего и защищающего работу, качество ответа докладчика на заданные вопросы.

– *Соблюдение регламента* – оценивается, уложилась ли длительность выступления докладчика, демонстрирующего и защищающего работу, в отведенное регламентом время.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Участники, занявшие призовые места будут награждены дипломами.

Все участники будут отмечены сертификатами участника всероссийского конкурса «Твой шаг в «Цифру».

Награждение победителей очного этапа Олимпиады, вручение дипломов и сертификатов участникам всероссийского конкурса «Твой шаг в «Цифру» по всем секциям будет проведено на итоговой конференции.

При приеме на обучение в АГУ им. В.Н. Татищева к результатам ЕГЭ абитуриента будут добавляться 5 баллов, если статус победителя, и 3 балла, как призеру.