

Анализ участия школьников в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда» в 2019 году

В целях развития и стимулирования интереса к научно-исследовательской и творческой деятельности у обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, выявления и поддержки одаренных детей ежегодно в рамках соглашения о сотрудничестве Управления образования Администрации города (далее – Управление) и Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова (далее – Университет) обучающиеся школ города принимают участие в Многопрофильной инженерной олимпиаде "Звезда" (далее – Олимпиада).

Участие Университета в осуществлении сотрудничества в рамках настоящего соглашения выражается в организации и проведении Олимпиады, в том числе школьного отборочного тура на площадях общеобразовательных организаций города.

Университет запрашивает в Управлении информацию о количестве обучающихся текущего учебного года, определяет координаторов организации и проведения школьного этапа Олимпиады, устанавливает характер льгот победителям и призерам Олимпиады при поступлении в ЮРГПУ (НПИ).

В целях организованного проведения школьного этапа Университет проводит следующую работу:

- предоставляет в Управление пакет документов, сопровождающих организацию и проведение Олимпиады;
- информирует Управление и образовательные организации об этапах Олимпиады, сроках и особенностях ее проведения;
- предоставляет в муниципальные общеобразовательные организации варианты заданий по предметам и категориям школьников, ключи для проверки олимпиадных заданий, форму результатов отборочного тура в электронном виде для заполнения;
- принимает от представителей образовательных организаций выполненные и проверенные олимпиадные работы, заполненные электронные формы результатов отборочного тура с последующей их отправкой в Оргкомитет Олимпиады.

Участие Управления в сотрудничестве в рамках соглашения выражается в информировании руководителей общеобразовательных организаций, расположенных на территории города, о проведении Олимпиады, в координации действий Университета и муниципальных общеобразовательных организаций города в соответствии с порядком проведения Олимпиады.

В соответствии с соглашением Управление образования утверждает график проведения Олимпиады, назначает координатора деятельности по организации и проведению Олимпиады из числа специалистов Управления.

Руководители муниципальных общеобразовательных организаций:

- назначают жюри по предметам Олимпиады, состав организаторов и технического специалиста из числа работников школы;

- осуществляют регистрацию участников в дни проведения Олимпиады, сбор и хранение олимпиадных работ до передачи их в Университет, а также шифровку и проверку работ, заполнение формы результатов отборочного тура и передачу работ в Университет после проверки;

- информируют участников Олимпиады о результатах школьного этапа Олимпиады.

Победители школьного этапа Олимпиады направляются образовательными организациями на заключительный тур, который проводился на площадях Университета.

В 2018-2019 учебном году участие школьников в Олимпиаде регламентировалось приказом Управления образования Администрации города Новочеркасска от 30.10.2018 № 582 «О проведении школьного этапа Многопрофильной инженерной олимпиады "Звезда".

Олимпиада проводилась по трем предметам: «Русский язык», «Естественные науки» (математика, физика), «Техника и технология». В Олимпиаде приняли участие школьники 7-11 классов.

Школьный этап Олимпиады проводился в период с 14 ноября по 07 декабря 2018 года.

Количество школьников, принявших участие в отборочном туре, по каждому предмету по классам, представлено в таблице:

предмет	7 класс		8 класс		9 класс		10 класс		11 класс	
	всего учащих	приняли участие	всего учащих	приняли участие	всего учащих	приняли участие	всего учащих	приняли участие	всего учащих	приняли участие
«Русский язык»	1472	1144	1495	1226	1413	1162	735	654	742	606
		77,7%		82%		82%		88,1%		82%
«Естественные науки»	1472	1140	1495	1103	1413	1097	735	569	742	555
		77,4%		73,8%		77,6%		77,4%		74,8%
«Техника и технология»	1472	1045	1495	1024	1413	946	735	536	742	532
		71%		68,5%		66,9%		72,9%		71,7%
всего участвовали	75,3%		74,7%		75,6%		79,7%		76%	

Результаты участия школьников в отборочном туре Олимпиады, представленные в таблице, показывают, что в среднем в Олимпиаде приняли участие более 75% обучающихся 7-11 классов школ города.

Наиболее активное участие в Олимпиаде приняли школы №№ 10,12,15,24,25. Низкий процент участников в школе № 8.

В период с 02 по 10 февраля 2019 года на площадях Университета прошел заключительный этап Олимпиады.

Количество участников, допущенных к участию в заключительном этапе Олимпиады, представлено в таблице:

предмет	Количество участвовавших в школьном этапе	Количество допущенных к заключительному этапу	% от количества участников школьного этапа

«Русский язык»	4792	1515	31,6%
«Естественные науки»	4464	520	11,6%
«Техника и технология»	4083	515	12,6%

Данные о количестве допущенных к заключительному туру Олимпиады школьников, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что результаты школьного этапа по русскому языку более чем в два раза превышают результаты по естественным наукам и технологиям.

Победителями и призерами заключительного этапа Олимпиады стали:

- по русскому языку – 9 призеров из школ №№ 1,5,6,20,32, лица № 7;
- по естественным наукам – 1 победитель (МБОУ СОШ № 1).
- по технологиям – 7 победителей (школы №№ 1,14,19,25) и 11 призеров (школы №№ 1,3,14,25, лицей № 7);

Все школьники, принявшие участие в отборочном туре, получили сертификаты участников, дающие право при поступлении в ЮРГПУ (НПИ) добавить 5 баллов к общей сумме результатов для вступительных испытаний. Победители и призеры получили дипломы I, II, III степеней и при поступлении в ЮРГПУ (НПИ) 100 баллов при условии, что за этот предмет по результатам ЕГЭ они получили 70 и более баллов.

Статистические данные о результатах самоопределения выпускников школ города показывают, что в ЮРГПУ (НПИ) в 2019 году поступили 203 новочеркасских школьника (27,4% от общего количества выпускников текущего года), из них 165 человек (80% от общего количества поступивших) являются участниками, победителями и призерами Олимпиады «Звезда».

Приведенные данные свидетельствуют о высоком уровне эффективности Олимпиады, как профориентационной системы, так и системы выявления одаренных детей.

Кроме того, результаты массового участия школьников в Олимпиаде «Звезда» являются одним из показателей оценки деятельности образовательных структур, позволяют сделать срез уровня знаний школьников, провести организационные мероприятия Олимпиады по аналогу с ЕГЭ, при этом снизить психологическое напряжение детей.

Понимая важность процесса отбора и профессиональной ориентации одаренных школьников, Управление образования рекомендует муниципальным общеобразовательным учреждениям:

- продолжить совместную деятельность по популяризации многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда»;
- отдельным образовательным организациям (МБОУ СОШ № 8) активизировать работу по участию школьников в Олимпиаде;
- использовать в работе положительный опыт школ №№ 1,3,5,6,14,19, 20,25,32, лицей № 7, подготовивших учащихся – победителей и призеров Олимпиады;
- уделить особое внимание подготовке школьников для участия в Олимпиаде по естественным наукам (математика, физика).

Муниципальный координатор Олимпиады

Чеботарева Л.Г.