

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								
«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.