



В течение пяти лет Союз машиностроителей России с ведущими вузами страны является организатором Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» (МИО «Звезда»).

Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» (далее - Олимпиада) была создана в 2015 году путем слияния двух олимпиад: Олимпиады «Звезда – Таланты на службе обороны и безопасности» и Многопрофильной инженерной олимпиады «Будущее России».

Основная цель Олимпиады – развитие и стимулирование интереса учащихся 6-11 классов к научно-исследовательской деятельности, их ранняя профессиональная ориентация и развитие интереса к будущей профессии.

Задачи Олимпиады:

- практическое развитие концепции непрерывности образования посредством расширения взаимодействия между образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями;
- создание необходимых условий для поддержки творческих способностей и интереса к научной деятельности у талантливой молодежи, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;
- популяризация программ высшего образования, реализуемых в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации.

Решению данной цели и поставленным задачам способствует формат олимпиады. Кроме общеобразовательных предметов (русский язык, физика, математика, обществознание, история) участники выполняют проектные задания в аудиториях, соответствующие проблемам реального сектора экономики, по направлениям подготовки и специальностям высшего образования:

- ✓ Машиностроение;
- ✓ Технологии материалов;
- ✓ Авиационная и ракетно-космическая техника;
- ✓ Ядерная энергетика и технологии;
- ✓ Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта;
- ✓ Электроника, радиотехника и система связи;
- ✓ Техника и технологии наземного транспорта;
- ✓ Нефтегазовое дело;
- ✓ Строительство.

Суть проектной работы заключается в предложении и расчетном обосновании одного наилучшего конструкторско-технологического предложения по решению поставленной перед участником олимпиадной задачи.

Данная Олимпиада входит в перечень Российского совета олимпиад школьников на 2018/19 учебный год, ежегодно утверждаемый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, что дает возможность школьникам-победителям олимпиады поступать в вуз на льготных условиях (каждым вузом самостоятельно устанавливаются особые права приема на обучение: право на прием без вступительных испытаний, право на приравнивания 100 баллов по соответствующему ЕГЭ предмету (если результат ЕГЭ 75 баллов и выше), присуждение дополнительных баллов в счет индивидуальных достижений (включаются в сумму конкурсных баллов, если результат ЕГЭ ниже 75 баллов). Право льготного поступления в вузы для победителей и призеров заключительного этапа МИО «Звезда» сохраняется в течение 4-х лет.

В связи с возрастающей значимостью Многопрофильной инженерной олимпиады МИО «Звезда» Президент В.В. Путин дал поручение включить в план софинансирования Министерства образования и науки РФ № Пр-1344, п. 2б с 2018 года.

В рамках ФЗ № 273 Олимпиада способствует развитию сетевой формы взаимодействия между предприятиями, образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными учреждениями.

За пять лет в МИО «Звезда» приняло участие около миллиона школьников более чем из 80 регионов страны. Из общего количества участников Олимпиады более 80% школьников поступают в вузы по выбранным специальностям.

Одним из координаторов МИО «Звезда» является ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)" на корпоративном портале (сайте) которого для обеспечения единого информационного пространства для удобства участников и организаторов олимпиады создана страница олимпиады: <http://zv.susu.ru>.

В проведении Олимпиады задействованы более 60 ведущих университетов России, входящих в государственную программу «Проект повышения конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров (5-100)». Ведущие корпорации оборонно-промышленного комплекса страны (ОООР «Союз машиностроителей России», Ассоциация «Лига содействия оборонным мероприятиям», Госкорпорация «Ростех», Госкорпорация «Роскосмос», ПАО «ОАК», АО «Росэлектроника», АО «ОСК» и др.) являются организаторами и принимают активное участие в оценке будущих специалистов.

Отборочный этап МИО «Звезда» в 2018/19 учебном году начнется с 5 ноября 2018 года. Этап проводился в очном и интернет режиме. Перечень предметов олимпиады на текущий учебный год находится в стадии согласования.

Количество предметов/профилей МИО «Звезда» по учебным годам с учетом на 2017/2018 г.

Годы	2013/2014	2014/2015	2016/2017	2015/2016	2017/2018
Количество	9	12	14	15	16

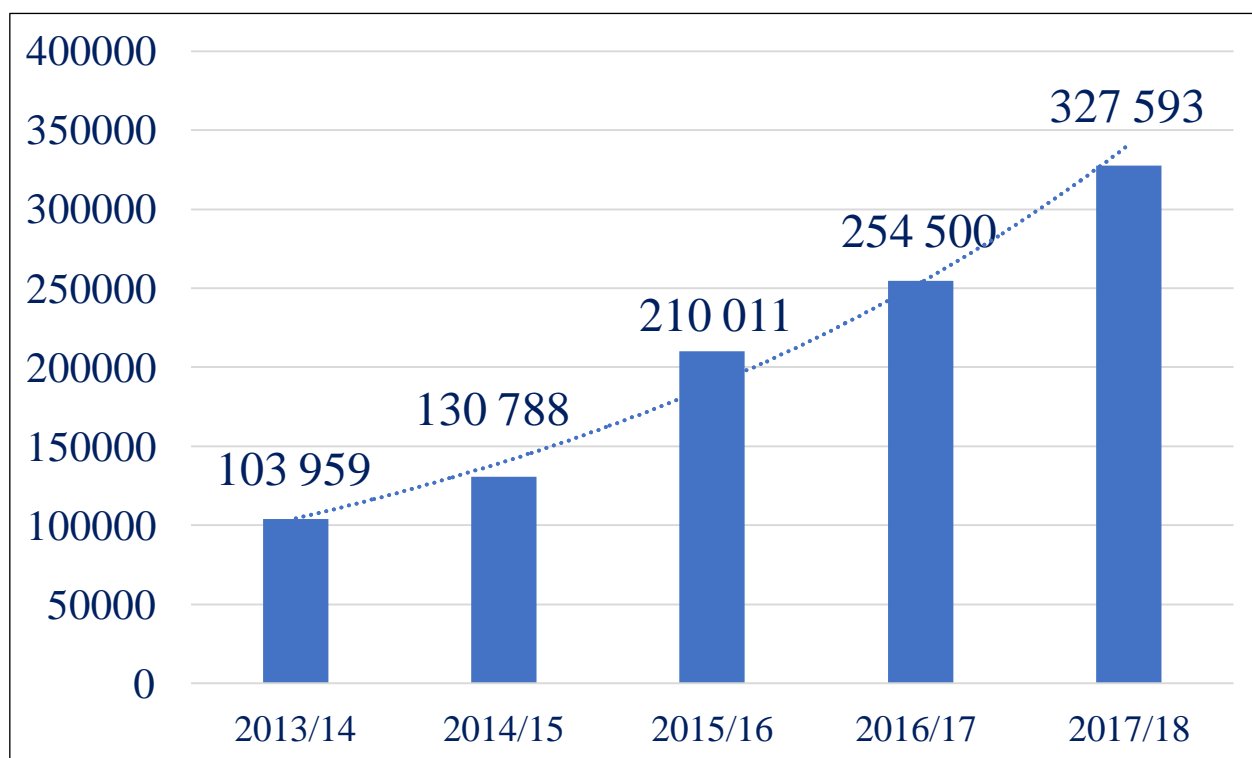
Количество регионов проводивших МИО «Звезда» по учебным годам с учетом на 2017/2018 г.

Годы	2013/2014	2014/2015	2016/2017	2015/2016	2017/2018
Количество	74	79	80	82	84

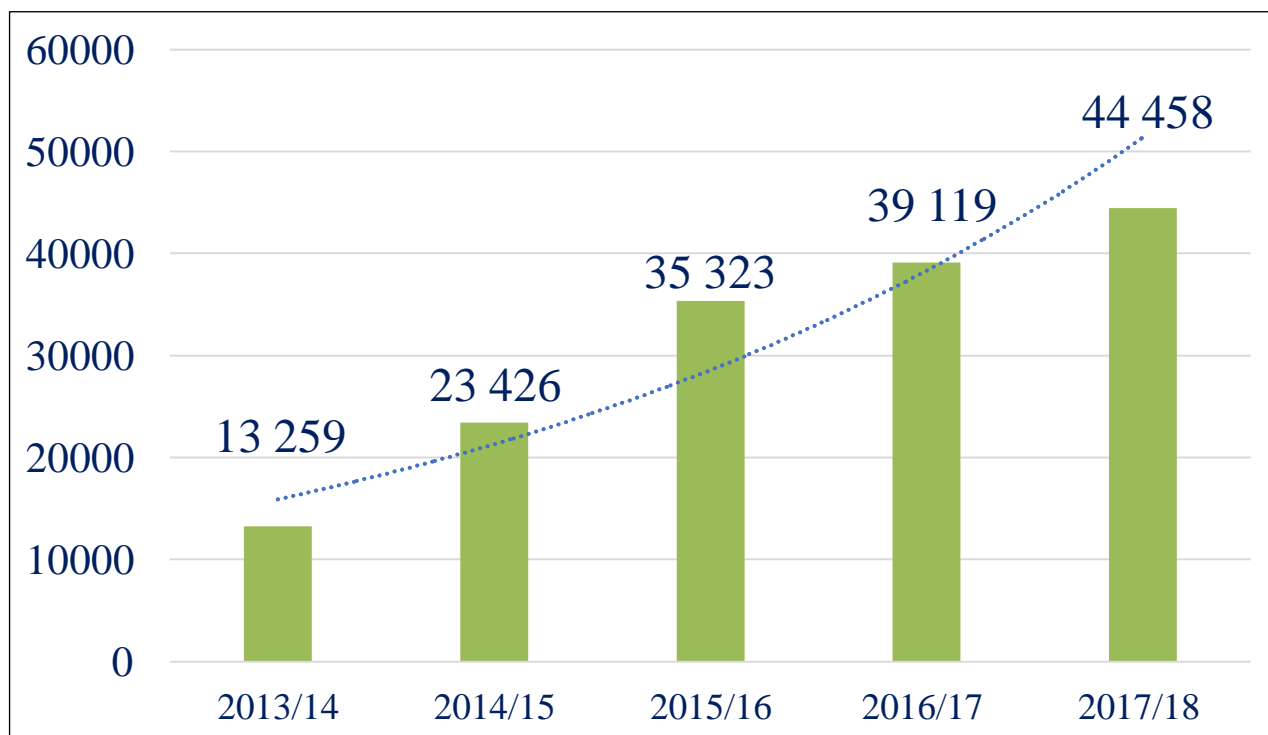
ТОП 10 вузов / регионов по количеству участников оборочного тура в 2017/2018 г.

№	Вуз-соорганизатор	Субъект РФ	Кол-во
1.	ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"	Челябинская область	101195
2.	ФГБОУ ВО "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"	Ростовская область	73402
3.	ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет"	Ростовская область	11923
4.	ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)	Архангельская область	11078
5.	ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет"	Краснодарский край	8405
№	Вуз-соорганизатор	Субъект РФ	Кол-во
6.	ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Москва	8206
7.	ФГБОУ ВО "Тихоокеанский государственный университет"	Хабаровский край	8117
8.	ФГБОУ ВО "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"	Удмуртская республика	7897
9.	ФГОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"	Самарская область	7127
10.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	Ульяновская область	7096

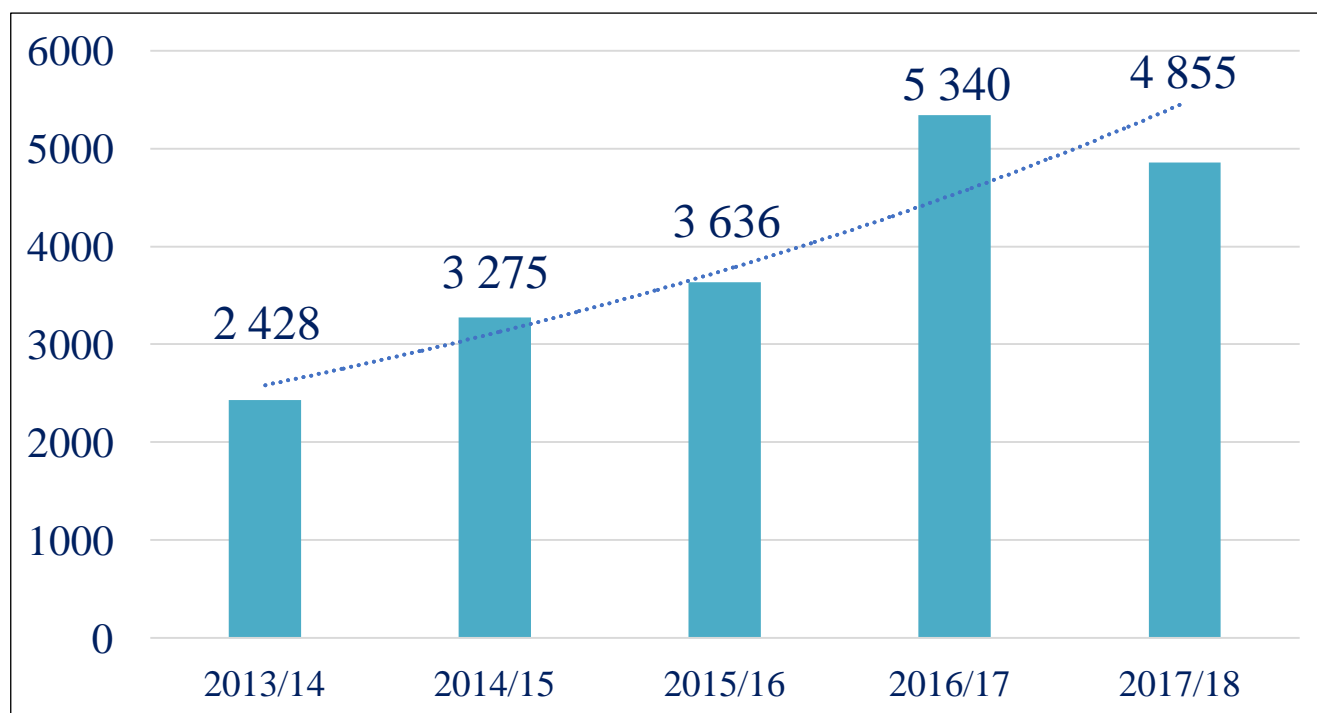
Общее количество участников отборочных туров Олимпиады по годам с учетом на 2017/2018 г.



Общее количество участников заключительных туров Олимпиады по годам с учетом на 2017/2018 г.



Общее количество призеров/победителей Олимпиады по годам с учетом 2017/2018 г.



Победители и призеры МИО «Звезда» регулярно участвуют в различных международных форумах и конференциях, крупнейших Российских инженерно-технических мероприятиях (Международный авиационно-космический салон "МАКС" и т.д.). С участием победителей Олимпиады, проходят образовательные профильные смены в ОГБОУ «МДЦ «Артек», ФГБОУ ВДЦ «Орленок» проводимые совместно с Объединенной авиастроительной корпорацией и Государственной корпорацией «Роскосмос».

Доброй традицией стало участие призеров Олимпиады в ежегодном Международном молодежном промышленном Форуме «Инженеры будущего» проводимого Союзом машиностроителей России при поддержке ГК «Ростех» с 2011 года.

Участники, победители и призеры Олимпиады, активно сотрудничают с региональными отделениями Союза машиностроителей России и регулярно участвуют в различных мероприятиях, которые проводят Государственная Дума, отраслевые Министерства и ведомства, Государственные корпорации (ГК «Ростех», АО «ОСК» и т.д.).