



### Информационная справка

В течение шести лет Союз машиностроителей России с ведущими вузами страны является организатором Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» (далее – Олимпиада, МИО «Звезда»).

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** – выявление талантливых ребят, учащихся 6-11 классов, их ранняя профессиональная ориентация и развитие интереса к техническим профессиям.

#### **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;
- ✓ Электроэнергетика;
- ✓ Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта;
- ✓ Техника и технологии наземного транспорта.

Суть проектной работы заключается в расчетном обосновании наилучшего конструкторско-технологического предложения по решению поставленной задачи перед участником Олимпиады.

МИО «Звезда» входит в перечень олимпиад школьников и их уровней на 2020/21 учебный год (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1125 от 27 августа 2020 года), что дает возможность школьникам-победителям поступать в вуз на льготных условиях (каждым вузом самостоятельно устанавливаются особые права приема на обучение: право на прием без вступительных испытаний, право на приравнивание 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 «Звезда» Президент России В.В.Путин дал поручение включить ее в план софинансирования Министерства образования и науки Российской Федерации (№ Пр-1344, п. 26 по итогам заседания бюро Союза машиностроителей России и Лиги содействия оборонным предприятиям, состоявшегося 27 июня 2017 года).

За шесть лет в МИО «Звезда» приняло участие около миллиона школьников из 84 регионов страны, общее количество участников отборочных этапов в 2020 году – 302 192 человека, победителей и призеров – 4526 человек. Из общего количества участников Олимпиады более 80% школьников поступают в вузы по выбранным специальностям.

Отборочный этап в 2019/20 учебном году проходил с 01 ноября по 18 декабря 2019 года в очном и интернет-режиме на 94 площадках. Заключительный этап – с 01 февраля по 28 марта 2020 года в очном режиме на 73 площадках.

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

В проведении Олимпиады задействованы более 50 университетов России, входящих в государственную программу «Проект повышения конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров (5-100)». ОООР «Союз

машиностроителей России», Ассоциация «Лига содействия оборонным предприятиям» и ведущие корпорации оборонно-промышленного комплекса страны (Госкорпорация «Ростех», Госкорпорация «Роскосмос», ПАО «ОАК», АО «Росэлектроника», АО «ОСК» и др.) являются организаторами и принимают активное участие в оценке будущих специалистов.

В 2017 году Союз машиностроителей России и Министерство обороны Российской Федерации согласовали вопрос участия воспитанников довузовских образовательных учреждений военного ведомства (суворовских, кадетских и нахимовских училищ) в МИО «Звезда». Среди них самые активные – ФГКОУ «Московский кадетский корпус «Пансион воспитанниц Министерства обороны Российской Федерации», ФГКОУ «Тульское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», ФГКОУ «Краснодарское президентское кадетское училище» Министерства обороны РФ, ФГКОУ «Аксацкий Данилы Ефремова казачий кадетский корпус» Министерства обороны РФ, ФГКОУ «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище» Министерства обороны РФ, ГБОУ Свердловской области «Кадетская школа-интернат «Екатеринбургский кадетский корпус войск национальной гвардии Российской Федерации», ФГКОУ «Тюменское президентское кадетское училище» Министерства обороны РФ, ФГКОУ «Омский кадетский военный корпус Министерства обороны Российской Федерации».