

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» ПРИГЛАШАЕТ К УЧАСТИЮ В ОЛИМПИАДЕ НТО ПО ПРОФИЛЮ «ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО В МАШИНОСТРОЕНИИ»

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», при поддержке ГК «Роскосмос» и ПАО Приборный завод «Сигнал», представляет профиль «Цифровое производство в машиностроении». Профиль посвящен задачам управления и программирования в цифровой среде и будет состоять из:

- Хакатона по проектированию цифрового промышленного предприятия;
- Проектирования в VR-среде;
- Тимбилдинга;
- Помощи наставников.

Участие и победа в профиле «Цифровое производство в машиностроении» принесут бонусы при поступлении в вузы (более конкретные условия зависят от правил приема учебного заведения).

В рамках отборочного этапа участникам предстоит решить задачи предметного тура по информатике и физике, пройти образовательный интенсив — погружение в мир современного машиностроения для получения или подтверждения основных требуемых компетенций.

Во втором отборочном этапе формируются команды, которым необходимо выявить существующие проблемы низкой эффективности организации производственного процесса и разработать предложения

Олимпиада по профилю реализуется в целях научно-методического и организационно-технического сопровождения участия подведомственных Минобрнауки России организаций в формировании Всероссийской экосистемы, обеспечивающей профессиональное самоопределение и развитие научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи в соответствии с моделями деятельности Кружкового движения Национальной технологической инициативы.

по повышению технологичности изделия и производительности, провести расчет основных показателей производственного процесса, выбрать подходящие сквозные цифровые технологии.

В инженерном туре заключительного этапа командам будет предложена задача, состоящая в разработке машиностроительного производства и программного комплекса для непрерывного производственного процесса с применением передовых технологий проектирования, разработки и производства в среде VR. При разработке необходимо учитывать: принципы безопасного использования оборудования и экономическую эффективность разработанного производства. Для обеспечения работы оборудования используются сквозные цифровые технологии.

Ответственные исполнители за данное мероприятие:

Капитанов Алексей Вячеславович — д-р техн. наук, заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления, тел.: +7 (499) 973-21-45

Сидоров Антон Сергеевич — начальник Управления приема и развития карьеры ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», тел.: +7 (499) 973-38-49

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕМЕ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЯМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУЖКОВОГО ДВИЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ»

Конференция пройдет 10 ноября 2022 года на базе ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

К участию в Конференции приглашаются представители федеральных органов исполнительной власти, исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, образовательных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования

Российской Федерации, заинтересованных Государственных корпораций и иных организаций, учреждений, объединений, представители НТИ.

Ответственный исполнитель за данное мероприятие:

Никулин Сергей Кириллович, директор ФЦТТУ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», тел.: +7 (499) 972-45-78, почта: fcttu@mail.ru.

Данное мероприятие планируется к реализации в рамках проекта «Научно-методическое и организационно-техническое сопровождение участия подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации организаций в формировании Всероссийской экосистемы, обеспечивающей профессиональное самоопределение и развитие научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи в соответствии с моделями деятельности Кружкового движения Национальной технологической инициативы».