



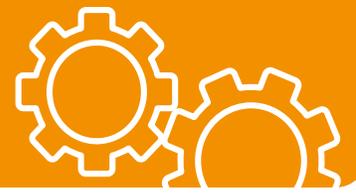
Онлайн- лаборатории

02.11-06.11

Движение инженерно-технического творчества
«Юниоры AtomSkills»

www.rosatomtalents.team/online-lab





Онлайн-лаборатория – это пятидневный интенсив по компетенции, в формате мастер-классов, лекториев или деловой игры по методике профорientационных проб.

Итог онлайн-лаборатории - выполнение участником демонстрационного задания, результаты которого наставник вносит в Skills Passport.Junior



Компетенции осени 2020:

3D-моделирование

Инженерный дизайн CAD

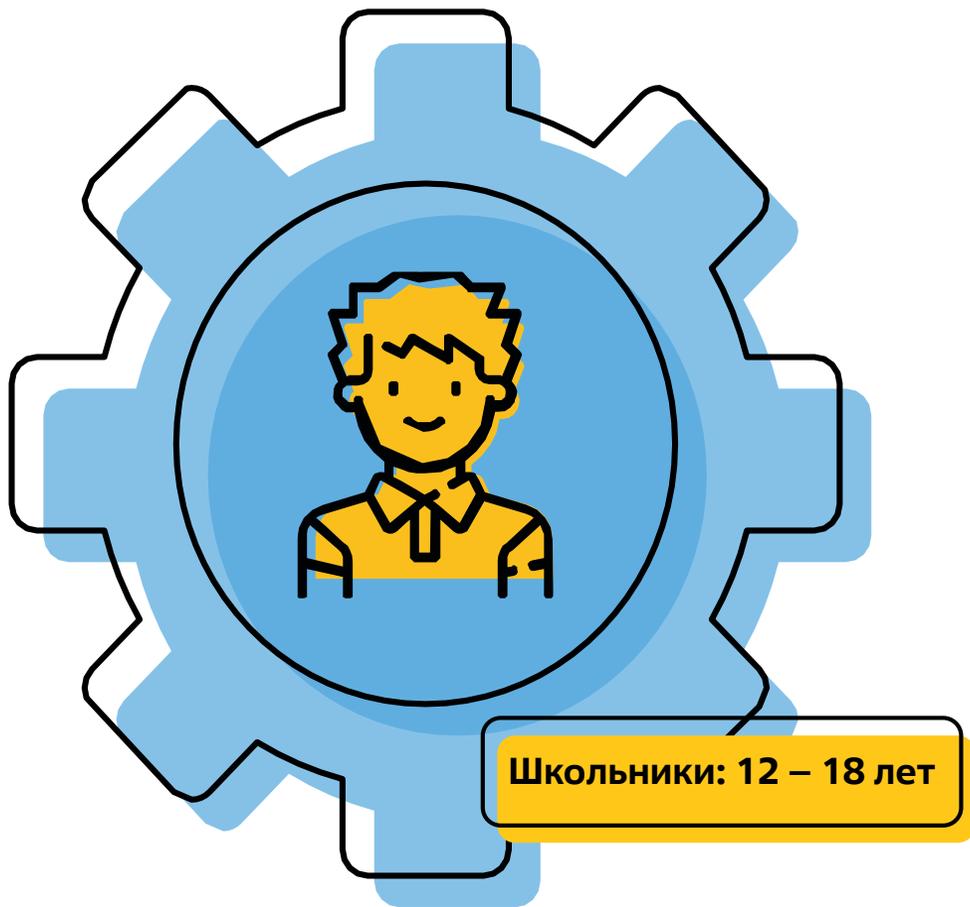
Мобильная робототехника

Эксплуатация беспилотных авиационных систем





Старт сбора заявок с 10.10 – 31.10 на сайте rosatomtalents.team/online-lab



УСЛОВИЯ ОТБОРА:

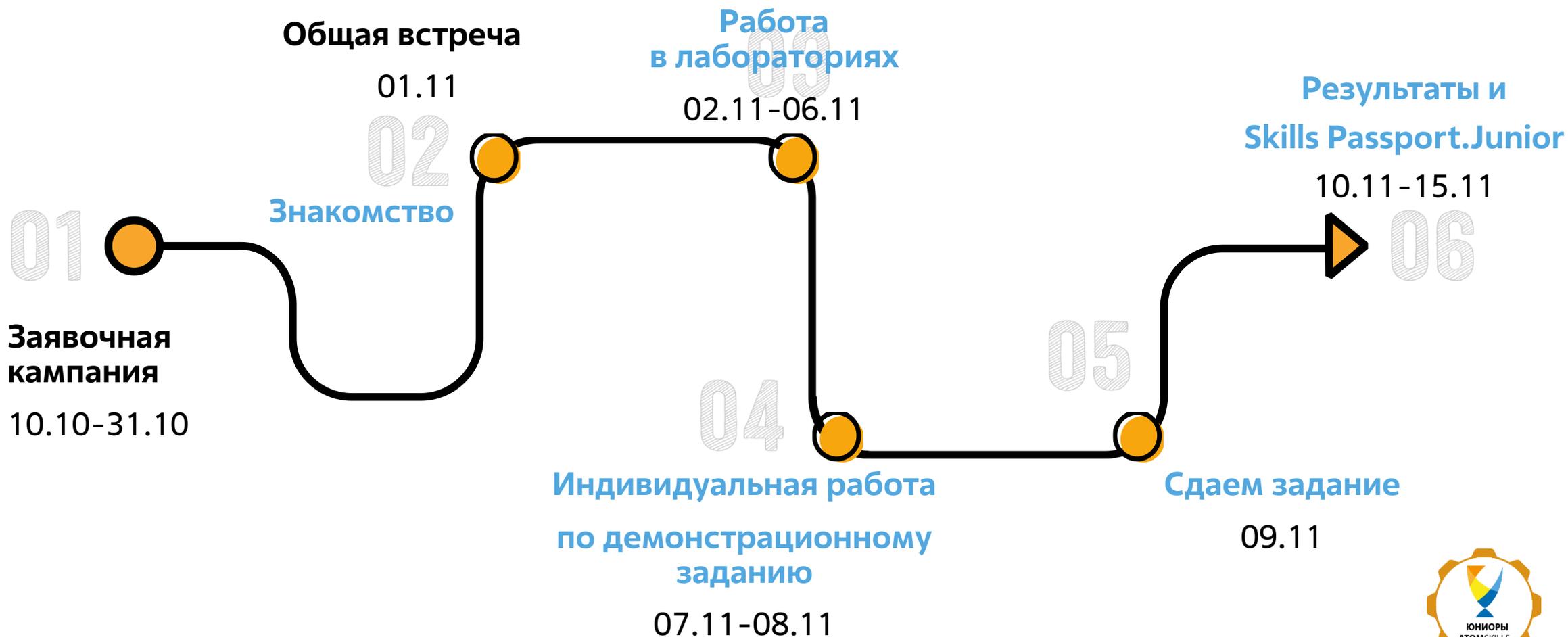
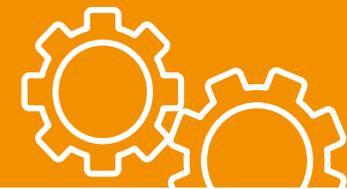


АНКЕТА-ЗАЯВКА



**НАБОР ЗАКРЫВАЕТСЯ ПРИ
НАПОЛНЕНИИ ГРУППЫ**





ОНЛАЙН-ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ



АРТЕМ ИГНАТОВ

победитель VI Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills, эксперт победителя II Чемпионата по стандартам WorldSkills в сфере информационных технологий DigitalSkills, эксперт компетенций «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и «Видеопроизводство»



МИХАИЛ БОЖКОВ

серебряный призер VI Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills (WorldSkills Hi-Tech) линейка юниоров, Победитель Финала Зего Национального Межвузовского Чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia линейка юниоров



В лаборатории вы изучите:

- конструкцию современных беспилотных летательных аппаратов и их будущее;
- основы сборки, настройки и пилотирования различных видов квадрокоптеров; (игровые, спортивные, съемочные, промышленные и т.д.);
- теорию полёта и практические навыки управления БПЛА в различных режимах;
- современные системы навигации и азы программирования автоматического полета дрона.

Сомневаешься? Познакомься с крутым спецом в беспилотниках и узнай про Пять причин научиться «летать»!

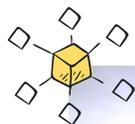
ОПИСАНИЕ





БУДНИК ГЕОРГИЙ

Победитель международных робототехнических соревнований, руководитель инженерно-технического направления AXIOM.COMMUNITY



ЗАГОРУЛЬКО АЛЕКСАНДР

призёр международных соревнований по подводной робототехнике, руководитель направления "Подводная робототехника" AXIOM.COMMUNITY

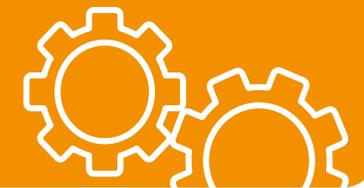
AXIOM.COMMUNITY международное робототехническое сообщество



ОПИСАНИЕ

Работа в лаборатории является введением в деятельность инженера-проектировщика. В результате профпроб вы сможете разобрать основы 3D-моделирования в программе Autodesk Fusion 360, а также познакомится с основами инженерного дела. В конце участников ждёт командная практическая задача.





НИКИТА ТЕПЛЫХ

Аспирант, преподаватель СФТИ НИЯУ МИФИ, сотрудник ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И.Забабахина, победитель Всероссийского конкурса «Новые кадры для ОПК-2017», первого всероссийского межвуза, чемпионатов AtonSkills и Hi-tech-2019, наставник победителей Всероссийского межвуза 2019 и Национального финала «Молодые профессионалы»-2020, компетенция «Мобильная робототехника» Андрей Дворецких и Марк Медведев - студенты СПО СФТИ НИЯУ МИФИ, победители Всероссийского межвуза 2019, наставники победителей чемпионата НИЯУ МИФИ «Молодые профессионалы»-2020, компетенция «Мобильная робототехника»

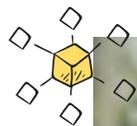
СФТИ НИЯУ МИФИ



ОПИСАНИЕ

Лаборатория пройдет в игровом формате. В ходе игры участник становится специалистом виртуальной лаборатории «Мобильная робототехника» СФТИ НИЯУ МИФИ. Первый этап - виртуальная экскурсия-знакомство с возможностями лаборатории, достижениями наставников, оборудованием. Второй этап – сборка робота и выполнение им транспортировки груза. Участник профпроб может выполнить задание с помощью клавиатуры и мыши или VR-устройства. Задание выполняется поэтапно в двух зонах: зоне сборки и зоне демонстрации. Сборка выполняется по технологической карте, готовый виртуальный робот тестируется на виртуальном же полигоне в режимах ручного управления и автономной работы (аналогично заданиям соревнований по методике WorldSkills).





ИРИНА ПИЛЬЩИКОВА

Старший преподаватель СФТИ НИЯУ МИФИ, наставник юниоров - победителей Hi-tech-2018 и 2019, призеров Национальных финалов «Молодые профессионалы» 2019 и 2020, победителей чемпионатов Челябинской области 2018, 19, 20гг, компетенция «Инженерный дизайн CAD»; заместитель главного эксперта компетенции «Изготовление прототипов» отраслевых чемпионатов AtomSkills

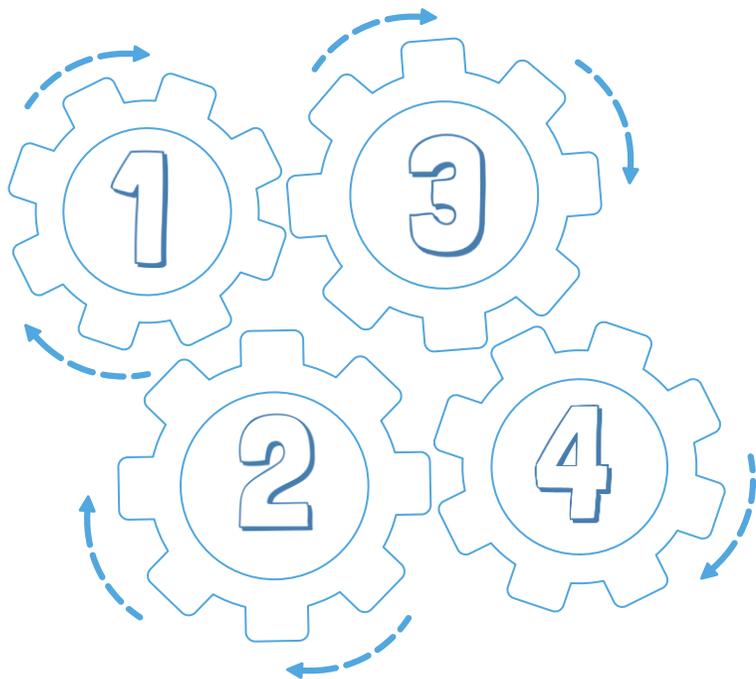
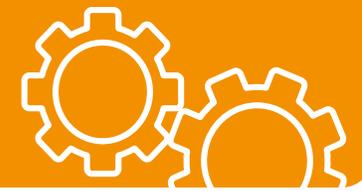
СФТИ НИЯУ МИФИ



ОПИСАНИЕ

Работа в лаборатории включает в себя три этапа создания виртуальной модели реального изделия в самой современной программной среде промышленного 3d-моделирования Autodesk Inventor: моделирование деталей конструкции, сборка конструкции, создание фотореалистичного изображения объекта и/или анимации процесса работы механизма.





1. ЗАЙДИ НА САЙТ [ROSATOMTALENTS.TEAM/ONLINE-LAB](https://rosatomtalents.team/online-lab)

2. 31 ОКТЯБРЯ РАСПИСАНИЕ ПОЯВИТСЯ НА САЙТЕ

**3. ОТПРАВЬ СВОЙ ВОПРОС НА EMAIL:
EVYkunichkina@rosatom-academy.ru**





Онлайн-лаборатории

02.11- 06.11.2020

Движение инженерно-технического творчества
«Юниоры AtomSkills»

www.rosatomtalents.team/online-lab

