**Предварительный план проведения мероприятий в лабораториях НИИ Материаловедения и инновационных технологии «Ореn Labs»**

Дата: 16.06.2022 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Расположение мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Содержание** | **Ответственный** |
| 10.00 – 11.00 | НИИ Материаловедения и инновационных технологии (Королева 2 а корпус 4 аудитория 3-2) | Кто такой ученый-материаловед. | На встрече будет проведена беседа о понятии материаловедение как наука, встреча с высокорейтинговым профессором кафедры Беляковым А.Н., Андрей Николаевич расскажет о своей карьере. Сотрудники лаборатории расскажут о своем рабочем дне и в целом, что из себя представляет работа научного сотрудника от эксперимента до научных достижений. | Беляков А.Н.  Тихонова М.С.  Однобокова М.В. |
| 11.00-12:00  (подгруппы до 10-15 человек)  12.00-13.00  (подгруппы до 10 -15 человек) | НИИ Материаловедения и инновационных технологии  Лаборатория объемных наноматериалов | Мастер-класс.  Микроскопия перспективных сплавов. | На мастер-классе познакомят с высокоразрешающим современным исследовательским оборудованием. Расскажут о возможностях современной электронной микроскопии, появится уникальная возможность совместной исследовательской работы на микроскопе. | Жеребцов С.В.  Кудрявцев Е. А, |
| 11.00-12:00  (подгруппы до 10-15 человек)  12.00-13.00  (подгруппы до 10 -15 человек) | НИИ Материаловедения и инновационных технологии  Лаборатория  механических свойств  наноструктурных и жаропрочных материалов | Мастер-класс.  Механические испытания металлов и сплавов. | На мастер-классе сотрудники лаборатории проведут обзорную экскурсию по лабораториям механических испытаний, расскажут об оборудовании. Продемонстрируют работу испытательного оборудования, расскажут, как исследуются свойства материалов. Расскажут для чего необходимы экспериментальные данные механических характеристик материалов в научных исследованиях и на промышленных предприятиях в производстве. | Дудко В.А. |
| 14.00-17.00  По подгруппам | НИИ Материаловедения и инновационных технологиях  ЦКП «Технологии и материоы НИУ БелГУ» | Погружение в работу технологического и аналитического научно-исследовательского оборудования в режиме реального времени. | Будет проведена обзорная экскурсия с погружением в работу технологического и аналитического оборудования. Проведены беседы с операторами оборудования и продемонстрированы работы различных металлообрабатывающих станков и термического оборудования. Участники мероприятия смогут в режиме реального времени присоединится к рабочему циклу исследовательской деятельности. | Тагиров Д.В.  Тихонова М.С. |

Ответственный координатор Тихонова Марина Сергеевна, к.ф.-.м.н., и.о. заведующего кафедрой Материаловедения и нанотехнологий НИУ «БелГУ»,

старший научный сотрудник Лаборатории механических свойств

наноструктурных и жаропрочных материалов НИУ «БелГУ»

(тел. +7-4722-585457 E-mail: tikhonova@bsu.edu.ru)