**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО предприятие  «01» февраля 2021 | СОГЛАСОВАНО УрФУ  « » \_\_\_\_\_\_\_ 2021 |
| Ответственный за практику на предприятии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись расшифровка подписи | Зав. Кафедрой/директор департамента/РОП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись расшифровка подписи |

Институт ИЕНиМ Группа МЕН-372801 Кафедра школы бакалавриата (школа)

Код, наименование направления 28.03.01-Нанотехнологии и микросистемная техника

Наименование образовательной программы/Наименование магистерской программы 28.03.01/01.02 - Нанотехнологии и микросистемная техника

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

На учебную, производственную (преддипломную) практику студента

Коробов Евгений Валерьевич

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема задания на практику "Исследование оксида литий-марганца со структурой шпинели методом спектроскопии комбинационного рассеяния света. (Подготовка к выполнению научно-исследовательской работы)"

2. Срок практики с 28.12.2020г. по 01.02.2021г. Срок сдачи студентом отчета c 30.11.2020г. по 26.12.2020г.

3. Место прохождения практики ДИСТАНЦИОННО ИЕНиМ УрФУ Екатеринбург, Куйбышева 48

4. Вид практики Учебная практика

5. Тип практики Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

6. Содержание отчета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рабочий график (план) проведения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Этапы практики*** | ***Наименование работ студента*** | ***Срок*** | ***Примечание*** |
| организационный | Изучение литературы и научных статей для ознакомления с продуктами распада литий-марганцевой шпинели. | 28.01.2021 – 12.01.2021 |  |
| основной | Проведение экспериментов на конфокальном рамановском микроскопе с изменением мощности лазера. Обработка результатов измерений. | 12.01.2021 – 27.01.2021 |  |
| заключительный | Написание отчёта по практике. | 27.01.2021 – 01.02.2021 |  |

**Совместный рабочий график (план) проведения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Этапы практики*** | ***Наименование работ РП от УрФУ и РП от организации*** | ***Срок*** | ***Примечание*** |
| организационный | Изучение и анализ литературы оксиде литий-марганца со структурой шпинели и продуктах его распада. | 28.01.2021 – 12.01.2021 |  |
| основной | Работа на конфокальном рамановском микроскопе. Фитинг полученых спектров. | 12.01.2021 – 27.01.2021 |  |
| заключительный | Написание отчёта по практике | 27.01.2021 – 01.02.2021 |  |

Содержание практики и планируемые результаты практики согласованы с руководителем практики от профильной организации

Руководитель от УрФУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дмитрий Вячеславович Пелегов

Подпись расшифровка подписи

Руководитель от предприятия (организации)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дмитрий Вячеславович Пелегов

Подпись расшифровка подписи Задание принял к исполнению(студент)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коробов Евгений Валерьевич

Подпись расшифровка подписи