**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО предприятие  «29» ноября 2020 | СОГЛАСОВАНО УрФУ  « » \_\_\_\_\_\_\_ 2020 |
| 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 01.09.2020г. по 29.11.2020г. 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 объектом изучения. Накопление информации для литературного обзора. Подготовка подложек. | 22.09.2020 – 12.10.2020 |  |
| основной | Проведение экспериментов на оптическом и конфокальном рамановском микроскопах. Обработка результатов измерений. | 12.10.2020 – 15.11.2020 |  |
| заключительный | Написание отчёта по практике. | 15.11.2020 – 29.11.2020 |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Этапы практики*** | ***Наименование работ РП от УрФУ и РП от организации*** | ***Срок*** | ***Примечание*** |
| организационный | Изучение и анализ литературы о СКРС и оксиде литий-марганца со структурой шпинели. Подготовка подложек из нейтрального металла | 22.09.2020 – 12.10.2020 |  |
| основной | Работа на оптическом и конфокальном рамановском микроскопе. Фитинг полученых спектров. | 12.10.2020 – 15.11.2020 |  |
| заключительный | Написание отчёта по практике | 15.11.2020 – 29.11.2020 |  |

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

Руководитель от УрФУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Волкова Яна Юрьевна

Подпись расшифровка подписи

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

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

Подпись расшифровка подписи