**Министерство образования и науки Российской Федерации**

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

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО предприятие  «01» сентября 2020  Пелегов Д. В. | СОГЛАСОВАНО  УрФУ  «01» сентября 2020  Колчанова С. Г. |
| Ответственный за практику на предприятии Подпись, расшифровка подписи | Зав. Кафедрой  Подпись, расшифровка подписи |

Институт ИЕНиМ Группа МЕН-472801

Департамент Фундаментальной и Прикладной Физики

Код, наименование направления 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Наименование программы Нанотехнологии и микросистемная техника

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

На учебную практику студента

Дружинин Дмитрий Игоревич

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема задания на практику: Исследование оксида литий-марганца со структурой шпинели методом спектроскопии комбинационного рассеяния света.

2. Срок практики с 01.09.20 по 29.11.20 Срок сдачи отчета 30.11.20 по 26.12.20

3. Место прохождения практики 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. Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ | Срок | Примечание |
| 1. | Изучение и анализ литературы о СКРС и оксиде литий-марганца со структурой шпинели. Подготовка подложек из нейтрального металла | 22.09.2020 – 12.10.2020 |  |
| 2. | Работа на оптическом и конфокальном рамановском микроскопе. Фитинг полученых спектров. | 12.10.2020 – 15.11.2020 |  |
| 3. | Написание отчёта по практике | 15.11.2020 – 29.11.2020 |  |
|  | | | |

Руководитель от УрФУ

Руководитель от предприятия Пелегов Д. В

Задание принял к исполнению Коробов Е. В.