

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН (ЗАДАНИЕ И ГРАФИК) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Ф.И.О. обучающегося: Жуков Павел Юрьевич  
Группа № 3342201/20101

Направление подготовки (код/наименование): 22.04.01 – Материаловедение и технологии материалов

Профиль (код/наименование): 22.04.01\_01 – Материаловедение наноматериалов и компонентов электронной техники

Вид практики: рассредоточенная стационарная производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «СПбПУ», ИММиТ, ВШФиТМ, СПб, ул. Политехническая, д.29

Руководитель практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:  
Филатов Леонид Анатольевич, старший преподаватель ВШФиТМ  
(Ф.И.О., уч.степень, должность)

### Рабочий график проведения практики

Сроки практики: осенний семестр 2023/2024 уч. года (01.09.2023 – 16.12.2023)

№ п/п	Этапы (периоды) практики	Вид работ	Сроки прохождения этапа (периода) практики
1	Этап теоретической подготовки	<i>Изучение основ теоретической электрохимии, принципов и технологий электрохромных материалов на основе NiO</i>	01.09.2023 – 23.10.2023
2	Этап практических занятий	<i>Разработка измерительного комплекса для исследования электрохромных материалов на основе тонких слоев NiO</i>	24.10.2023 – 16.12.2023

Обучающийся

\_\_\_\_\_

П.Ю. Жуков

Руководитель практики

\_\_\_\_\_

Л.А. Филатов

**Характеристика (Отзыв)**  
**о прохождении рассредоточенной стационарной производственной**  
**практики «Научно-исследовательская работа»**  
**в осеннем семестре 2023/2024 уч. года в ФГАОУ ВО «СПбПУ»**  
**студентом 2 курса бакалавриата/магистратуры гр. № 3342201/20101**  
***Жуковым Павлом Юрьевичем***

Работа посвящена этапам разработки новых электрохромных структур на основе NiO. За семестр студент должен был усилить базовую подготовку в области электрохимии, в частности применить ее к физике и исследованию электрохромных материалов. А также сформировать комплекс контрольно-измерительной аппаратуры и методик для последующего широкого изучения уже имеющихся образцов.

Теоретическая подготовка у студента несколько подтормаживала, но в технической части он достиг высоких результатов. Накоплен большой опыт в выборе и подготовке оборудования, в разработке и освоении методик. Подготовленный мощный аналитический аппарат уже продуцирует огромный поток научно-технической информации. Проявленный студентом недюжинный интерес к теме, работоспособность и навыки, органичная вовлеченность в рабочую группу показывают его большие перспективы в будущей работе. Предоставленный отчет имеет достаточный уровень, в приемлемом объеме отражает характер проведенных работ.

Студент заслуживает за производственную практику НИР оценки «отлично».

Руководитель практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:

Ст. преп. ВШФиТМ

*Филатов Леонид  
Анатольевич*

**16.12.2023**

**Отчет о прохождении рассредоточенной стационарной производственной практики  
(научно-исследовательской работы)**

Жукова Павла Юрьевича

---

2 курса магистратуры, группа № 3342201/20101

---

22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»

---

**Место прохождения практики:** ФГАОУ ВО «СПбПУ», ИММиТ, ВШ ФиТМ, СПб, ул.  
Политехническая, д.29

---

**Сроки практики:** осенний семестр 2023/2024 уч. года (01.09.2023-16.12.2023)

---

**Руководитель практики от ФГАОУ ВО «СПбПУ»:** Филатов Леонид Анатольевич,  
старший преподаватель ВШФитМ

---

**Оценка: отлично**

---

Руководитель практики

/Л.А. Филатов/

---

Обучающийся:

/П.Ю. Жуков/

---

Дата: 16.12.2023

---