

**ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Уровень высшего образования:</b> | подготовка кадров высшей квалификации         |
| <b>Направление подготовки:</b>      | 22.06.01 Технологии материалов                |
| <b>Направленность (профиль):</b>    | Металлургия черных, цветных и редких металлов |
| <b>Присваиваемая квалификация:</b>  | Исследователь. Преподаватель-исследователь    |
| <b>Форма обучения:</b>              | очная                                         |
| <b>Нормативный срок обучения:</b>   | 4 года                                        |

Санкт-Петербург

## **Оглавление**

|                                                                                                                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Аннотация рабочей программы «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика» ..... | 3 |
| Аннотация рабочей программы «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика» .....           | 4 |

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации.

**Направление программы:** 22.06.01 Технологии материалов.

**Направленность (профиль программы):** «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь.

**Рабочая программа дисциплины составлена:**

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 22.06.01 Технологии материалов (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России № 888 от 30 июля 2014 г.;

– на основании учебного плана подготовки по направлению 22.06.01 «Технологии материалов», направленности (профиля) «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

**Место научных исследований в структуре образовательной программы:**

Блок 2 «Практики. Вариативная часть» относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 22.06.01 «Технологии материалов», направленности (профилю) «Металлургия черных, цветных и редких металлов». В Блок 2 «Практики. Вариативная часть» входят «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика» проводится в 3 семестре обучения.

**Требования к результатам освоения содержания научных исследований:**

«Научно-исследовательская деятельность» направлена на формирование следующих компетенций:

*Профессиональная компетенция (ПК):*

Способность к передаче знаний в области профессиональной подготовки и переподготовки кадров по металлургии чёрных, цветных и редких металлов, на основе имеющихся и разработки оригинальных учебно-методических материалов (ПК-1).

Готовность работать с программными продуктами общего и специального назначения с целью математической обработки данных, моделирования и оптимизации технологических процессов и операций металлургического производства (ПК-2);

Способность определять цели и задачи научного исследования, а также пути их решения в рамках жизненного цикла продукции на основе анализа современного состояния металлургической отрасли, выявления тенденций её развития, возникающих вызовов и приоритетов научного технологического развития (ПК-3);

Способность организации научных исследований фундаментального и прикладного характера, включая выполнение экспериментальных исследований различной сложности и масштаба, их планирование и методическое обеспечение, обработку полученных результатов и подготовку отчётной документации (ПК-4).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации.

**Направление программы:** 22.06.01 Технологии материалов.

**Направленность (профиль программы):** «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

**Присваиваемая квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь.

**Рабочая программа дисциплины составлена:**

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 22.06.01 Технологии материалов (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России № 888 от 30 июля 2014 г.;

– на основании учебного плана подготовки по направлению 22.06.01 «Технологии материалов», направленности (профиля) «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

**Место научных исследований в структуре образовательной программы:**

Блок 2 «Практики. Вариативная часть» относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 22.06.01 «Технологии материалов», направленности (профилю) «Металлургия черных, цветных и редких металлов». В Блок 2 «Практики. Вариативная часть» входят «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика» проводится в 5,6,7 семестрах обучения.

**Требования к результатам освоения содержания научных исследований:**

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика» направлена на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность адаптировать и обобщать результаты научных исследований для целей преподавания профильных дисциплин в образовательных организациях (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетную единицу, 144 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.