

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 25.04.2024 16:40:55  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253867400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Обработка и протоколирование результатов эксперимента

основной профессиональной образовательной программы по

направлению подготовки 28.03.03 Наноматериалы

Направленность Наноматериалы

#### 1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся знаний, навыков и умений в области современной теории инженерного эксперимента: методы планирования, реализации на практике, математической обработки опытных данных и анализ результатов активного эксперимента.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам факультативной части учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                               | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные                                                       | ОПК-3.1. Составляет отчеты по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами                       | <b>Знать 31</b> методики написания отчетов по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами                           |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | <b>Уметь У1</b> обобщать информацию для составления отчетов по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами          |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | <b>Владеть В1</b> составления отчетов по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами                                |
| ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью на основе применения стандартов, норм и правил | ОПК-6.1. Использует техническую и справочную литературу, нормативные документы при выполнении исследовательской работы в области технологии и методов диагностики наноматериалов | <b>Знать 32</b> техническую и справочную литературу, нормативные документы при выполнении исследовательской работы в области технологии и методов диагностики наноматериалов                         |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | <b>Уметь У2</b> использовать техническую и справочную литературу, нормативные документы при выполнении исследовательской работы в области технологии и методов диагностики наноматериалов            |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | <b>Владеть В2</b> навыками работы с технической и справочной литературой, нормативными документами при выполнении исследовательской работы в области технологии и методов диагностики наноматериалов |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 1 зачетных единицы, 36 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: Зачет - 7 семестр.