

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзеев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 09.09.2019
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7ed77f479cb266eb4aaedebeea849

Фонды оценочных средств по дисциплине «Современные методы исследования материалов для микро и нанoeлектроники»

5.1. Описание аудиторных контрольно-оценочных мероприятий по дисциплине модуля 5.1.1. Лабораторные занятия Примерный перечень тем 1. Классификация методов получения и исследования материалов электроники и нанoeлектроники. Выбор темы исследований 2. Обзор отечественных и зарубежных литературных источников. Формулировка научной проблемы, цели и задач исследования 3. Математическое моделирование физической проблемы 4. Экспериментальные исследования 5. Анализ результатов. Составление отчета 6. Под руководством специалиста проведение лабораторных и практических занятий, работа с бакалаврами 7. Под руководством специалиста подготовка учебных материалов по различным видам учебных дисциплин LMS-платформа 1. не предусмотрено 5.2. Описание внеаудиторных контрольно-оценочных мероприятий и средств текущего контроля по дисциплине модуля Разноуровневое (дифференцированное) обучение. Базовый 5.2.1. Отчет по лабораторным работам Примерный перечень тем 11 1. Получение и исследование свойств нанопористых структур 2. Синтез углеродных нанотрубок методом каталитического пиролиза этанола и способы их очистки Примерные задания Проведение измерений Проведение расчетных работ Выполнение расчетных заданий Оформление результатов измерений Выполнение мероприятий по сбору фактического материала для составления отчета Выполнение расчетных заданий Систематизация собранного материала Оформление документации Составление и оформление отчета LMS-платформа – не предусмотрена 5.3. Описание контрольно-оценочных мероприятий промежуточного контроля по дисциплине модуля 5.3.1. Зачет Список примерных вопросов 1. Задачи и признаки научных исследований 2. Методы научных исследований 3. Аппаратура научных исследований 4. Образцы научных исследований 5. Способы аттестации образцов 6. Способы исследования структуры образцов 7. Способы определения функциональных свойств образцов 8. Способы применения результатов научных исследований