

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Волкова Валентина Ивановна
 Должность: декан Физико-технического факультета
 Дата подписания: 16.04.2024 09:31:47
 Уникальный программный ключ:
 c973b0192d09c40e4a135bd03e033754508b4cc0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы технологии особо чистых веществ
Содержание	Технология особо чистых веществ. Технология получения особо чистого кремния. Кристаллизационные методы очистки веществ. Методы определения примесного состава высокочистых веществ. Технология монокристаллов.
Результаты освоения дисциплины	ПК-1 Способен составлять отчеты по учебно-исследовательской деятельности, включая анализ экспериментальных результатов, сопоставления их с известными аналогами. ППК-1 Умеет формировать демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности на научных конференциях, во время промежуточных и итоговых аттестаций
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 6 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Звеков, А. А. Спектральные методы исследования в химии / А.А. Звеков ; В.А. Невоструев А.В. Каленский. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 124 с.
Дополнительная литература	1. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : Учебное пособие / Каныгина О. Н. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 141 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks 2. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : Учебное пособие / Каныгина О. Н. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 141 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks