

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.10.2026 12:56:05
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e709c12

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Методы исследования и контроля структуры и свойств
функциональных покрытий»
программы аспирантуры научной специальности
2.6.17. Материаловедение

1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Формирование знаний в области экспериментальных методов исследования состава, структуры и свойств функциональных покрытий и усвоение фундаментальных принципов работы приборов и оборудования для их исследования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к образовательному компоненту учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих: знаний:

– теоретических и практических основ исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий различными методами;

умений:

– интерпретировать экспериментальные и практические данные исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий;

– оценивать уровень проблемных зон функциональных покрытий на основе их исследования и контроля;

– самостоятельно осваивать и применять методы исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий;

навыков:

– планирования исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий;

– владения методологией теоретических и экспериментальных исследований структуры и свойств функциональных покрытий с использованием современных приборов и оборудования и программных средств обработки результатов.

4. Общая трудоёмкость дисциплины (модуля)

Составляет 4 зачётных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачёт – 3 семестр.

Лист согласования 00ДО-0000954233

Внутренний документ "2.6.17. Материаловедение_Методы исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий_2026"

Документ подготовил: Плеханов Владимир Иванович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Плеханов Владимир Иванович		Согласовано	06.05.2026	