

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 16.04.2024 11:51:08
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Материаловедение»
программы аспирантуры научной специальности
2.6.17 Материаловедение**

1. Цель дисциплины - проверка сформированности у компетенций, позволяющих осуществлять планирование и проведение научных исследований в области материаловедения на основе углубленного изучения закономерностей формирования структуры и свойств материалов; изучение теоретических и практических основ технологических методов формообразования и их получения.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускников способностей к разработке, структурному и параметрическому синтезу; оптимизации расхода материала; изучение теоретических и практических основ по созданию инновационных и ресурсоэффективных технологий разработки, производства и использования современных материалов с заданными технологическими и функциональными свойствами; владению методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности; готовности участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; способностей к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач.


4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.


5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен - 3 семестр.

Рабочую программу разработал:

И.М. Ковенский, профессор, д.т.н., профессор 
(подпись)

Заведующий кафедрой материаловедения и технологий материалов

И.М. Ковенский, профессор, д.т.н., профессор 
(подпись)