УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой НМНТ
_____Хасанов О.Л.
«____»_____2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
методической комиссии кафедры НМНТ
по экспертизе УМК по дисциплине (программе повышения квалификации)

Технологии производства наноструктурированных композиционных керамических материалов
(наименование дисциплины (программы))

Разработчики:

	ФИО	Должность	Коэффициент трудового участия
1	Воронова Гульнара Альфридовна	Доцент	1
2			
3			

Институт	ИФВТ
Наименование ООП / уровень	Образовательная программа повышения квалификации «**Технологии наноструктурированных композиционных оксидных и безоксидных керамических материалов**», направление «Материаловедение и технологии материалов»
Год приема / учебный год реализации дисциплины / семестр	2014
Язык (русский / английский)	русский
Объем часов (общий и по видам занятий)	всего – 108 часов: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов; СРС – 26 часов; практики – 36 часов
Основание для введения новой дисциплины (программы)	Разработка и утверждение в 2014 г. новой программы повышения квалификации

Характеристика УМКД:

Состав УМКД	Кол-во (стр. / элементов)
Обязательные элементы:	
Рабочая программа	22/1
Рейтинг-план (кал. план)	
Метод. рекомендации по изучению дисциплины	В составе рабочей программы
Фонд оценочных средств	В составе рабочей программы

Заключение по содержанию и составу разработанного УМКД:

Цели и задачи дисциплины соответствуют целям ООП. Качество представленных материалов высокое, дисциплина полностью обеспечена учебно-методическими материалами для теоретической и практической части дисциплины. Используемая лабораторная база кафедры НМНТ и Наноцентра ТПУ достаточны для проведения практических и лабораторных работ. УМКД соответствует требованиям Стандарта ООП ТПУ, содержанию и направлению ООП.

Контролирующие материалы для ведения всех форм контроля отличает качество и полнота. Учебно-методическая обеспеченность самостоятельной работы студентов достаточна. В дисциплине активно используются информационные ресурсы и технологии обучения: информационные порталы и сайты для организации СРС. Для освоения теоретического материала предусмотрены лекции и лекции с использованием виртуальной аудитории в среде Webinar TPU (Adobe Connect Pro Meeting v9): ACPM (технологии вебинаров).

Заключение рассмотрено на заседании кафедры «15» мая 2015 г., протокол № 47

Председатель методической комиссии _____ О.Л. Хасанов

Члены комиссии _____ А.Ю. Годымчук

_____ В.В. Полисадова