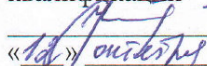



СОГЛАСОВАНО

Декан факультета повышения
квалификации

 Н.Н. Берёзка
«14» октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.С. Чернов
2014 г.

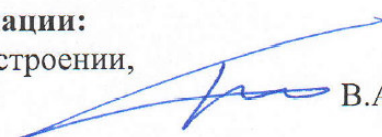


**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ»**

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ			всего	с ДОТ
					всего	лекции	практические / лабораторные		
Модуль 1. Общие сведения о керамических материалах	6	6	6	—	—	—	—	—	
Тема 1.1. Преимущества керамических материалов	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 1.2. Классификация керамических материалов	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 1.3. Основные характеристики алюмооксидной керамики	2	2	2	—	—	—	—	—	
Модуль 2. Технология получения керамических материалов	14	14	14	—	—	—	—	—	
Тема 2.1. Технологические факторы, влияющие на свойства керамики	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 2.2. Получение исходного сырья	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 2.3. Помол и диспергирование	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 2.4. Инжекционное формование, экструзия, шликерное литье	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 2.5. Гранулирование и прессование	2	2	2	—	—	—	—	—	
Тема 2.6. Спекание	4	4	4	—	—	—	—	—	
Итоговая аттестация	4	2	—	—	—	—	2	—	
Итого	24	22	20	—	—	—	2	—	

Руководитель программы повышения квалификации:

заведующий кафедрой материаловедения в машиностроении,
д-р техн. наук, профессор

 В.А. Батаев