

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)

Корпоративный институт

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель организации заказчика

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор КИ

А.А. Лопатин

« ___ » _____ 2015 г.

Краткий учебно-тематический план программы

повышения квалификации по теме: «Твердотопливные ракетные двигатели».

	Наименование лекционных и практических занятий	Количество часов	Ф.И.О. преподавателя, уч.степень, должность
1	Расчет гомогенных и гетерогенных продуктов сгорания РДТТ	4	Черенков А.С., к.т.н., профессор
2	Неустойчивость рабочего процесса и методы устранения неустойчивых режимов	2	Глебов Г.А., д.т.н., профессор
3	Тепловая защита	8	Глазунов А.И., к.т.н., доцент; Сабирзянов А.Н., к.т.н., доцент
4	Современные оптические и др. методы исследования сложных турбулентных течений	4	Михеев Н.Н., д.т.н., профессор
5	Моделирование сложных турбулентных течений в проточных трактах РДТТ	4	Сабирзянов А.Н., к.т.н., доцент
6	Бессопловые РДТТ	2	Глебов Г.А., д.т.н., профессор
7	Утилизация РДТТ	4	Глазунов А.И., к.т.н., доцент
8	Тенденции развития материалов и	4	Глазунов А.И.,

	технологий производств РДТТ		к.т.н., доцент
9	Лазерный реактивный двигатель	4	Саттаров А.Г., к.т.н., доцент
10	Экспериментальное и теоретическое исследование поперечной силы при обтекании ракеты под большими углами атаки	6	Гумеров А.В., к.т.н., доцент
12	Практические и лабораторные занятия	14	
13	Выполнение и защита перед комиссией выпускной квалификационной работы по одной из выбранных тем	12	
14	Зачет	6	
	Итого	72 часов	

Научный руководитель программы

д.т.н., профессор Глебов Г.А.