

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы курсов повышения квалификации «Компьютерная графика: КОМПАС – ГРАФИК, КОМПАС 3D»

Цель: Сформировать у слушателей пространственное представление и конструктивно-геометрическое мышление, способности к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей технических объектов, а также соответствующих технических процессов и зависимостей.

Категория слушателей: специалисты в области архитектурно-строительного и градостроительного проектирования.

Срок обучения: 2 месяца

Форма обучения: очно-заочная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием

Объем: 120 часов

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	<i>КОМПАС – ГРАФИК</i>	60	13	47	-
1.1.	Работа в графическом пакете КОМПАС. Создание документа. Управление изображением. Принципы редактирования чертежных объектов. Привязки. Геометрический калькулятор. Использование слоев. Стили чертежных объектов.	10	3	7	зачёт
1.2.	Ввод геометрических объектов. Ввод элементов оформления. Редактирование изображения. Нанесение размеров. Выполнение измерительных функций (вычислить массо-центровочные характеристики тела).	20	4	16	
1.3	Использование текстового процессора. Стили текста. Работа с таблицами. Печать текстовых документов.	10	2	8	
1.4	Работа с библиотеками (машиностроительные, строительные и т.д.).	20	4	16	
2.	<i>КОМПАС - 3D</i>	52	12	40	-
2.1.	Моделирование в КОМПАС -3D	26	6	20	зачёт
2.2.	Построение детали. Редактирование детали. Ассоциативные виды чертежа. Выполнение сборки. Работа со спецификацией.	26	6	20	
3.	<i>Итоговая работа</i>	8	-	8	-
	<i>ВСЕГО</i>	120	25	95	-