

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

И.С. Ситов

«07»

марта

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Компьютерная графика. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование»

Цель программы: формирование компетенции, позволяющей обеспечить реализацию инвариантных модулей предмета Труд (Технология). Компьютерная графика. Черчение. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование.

Категория слушателей: учителя технологии, педагоги дополнительного образования, работники общеобразовательных организаций.

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя) с применением электронных или дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: в соответствии с расписанием.

Объём: 72 часа.

№ п/п	Наименование дисциплин (и/или модулей)	Всего, часов	в том числе		Форма контроля
			лек- ции/ ПЗ	СР	
1.	Основы компьютерной графики	8	4	4	зачет
2.	Основные принципы 3D- моделиро- вания	12	6	6	зачет
3.	Прототипирование изделий	12	6	6	зачет
4.	Конструирование макета сборочного изделия	12	6	6	зачет
5.	Основы аддитивных технологий	8	4	4	зачет
6.	Построение образовательного про- цесса с применением моделирова- ния и конструирования изделий с использованием САПР	18	10	8	зачет
7.	Итоговая аттестация	2	-	2	зачет
ВСЕГО		72	36	36	-

Разработчик программы:

зав. кафедрой МиТ, к.т.н.

Е.А. Слепенко

Согласовано:

Проректор по образовательной деятельности

А.М. Патрусова

Руководитель МРЦПК

Л.В. Старкова