

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)

Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по экономическим и
социальным вопросам

П.В. Васильев

2021 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«3D прототипирование и моделирование»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций преподавателей, направленное на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся у слушателей квалификации, а именно: приобретение или развитие компетенций ППС в области трехмерного моделирования и в области технологий быстрого прототипирования объектов с целью дальнейшего использования полученных слушателями знаний, умений и навыков в их педагогической деятельности.

Категория обучающихся: преподаватели учебных заведений, учителя начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования и иные заинтересованные лица.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость: 24 академических часа.

Период реализации программы: 2021 г.

№ п/п	Наименование раздела, темы	Всего, часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	Практика (стажировка)	
1	Цифровые технологии в 3D проектировании и компьютерном моделировании	18	-	14	-	4	-	-
1.1	3D проектирование в САПР КОМПАС	9	-	7	-	2	-	-

1.2	3D проектирование в интегрированном программном обеспечении CAD, CAM и CAE "Fusion 360"	9	-	7	-	2	-	-
2	3D печать в цифровом производстве	4	-	4	-	-	-	-
2.1	Подготовка файлов в формате STL для 3D печати	2	-	2	-	-	-	-
2.2	Настройка и печать на 3D принтере	2	-	2	-	-	-	-
	Итого:	22	-	18	-	4	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-
	Всего	24	-	-	-	-	-	зачет

Директор
Института непрерывного образования



Е.Ю.Носаль