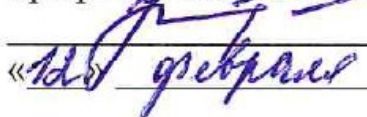


СОГЛАСОВАНО

Начальник управления дополнительного
профессионального образования


Н.Н. Берёзка
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



С.С. Чернов
2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«ОПЕРАТОР ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ»**

Наименование модуля и дисциплин программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час		Форма промежуточной и итоговой аттестации
		всего	в том числе					всего	с применением ДОТ	
			лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ					
			всего		лекции	практические / лабораторные				
Модуль 1. Теоретическое обучение	48	18	10	8	-	-	-	30	2	-
Дисциплина 1.1. Технологии трехмерной печати. Охрана труда	12	5	3	2	-	-	-	7	2	зачет
Дисциплина 1.2. Оборудование трехмерной печати	12	7	4	3	-	-	-	5	-	зачет
Дисциплина 1.3. Расходные материалы	12	3	3	-	-	-	-	9	-	зачет
Дисциплина 1.4. Техническое обслуживание оборудования по окончании выполнения задания	12	3	-	3	-	-	-	9	-	зачет

Наименование модуля и дисциплин программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час		Форма промежуточной и итоговой аттестации
		всего	лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ			всего	с применением ДОТ	
					всего	лекции	практические / лабораторные			
Модуль 2. Практическая подготовка	84	48	15	33	-	-	-	36	-	-
Дисциплина 2.1. Основы 2D-моделирования	12	6	2	4	-	-	-	6	-	зачет
Дисциплина 2.2. Основы 3D-моделирования	24	12	5	7	-	-	-	12	-	зачет
Дисциплина 2.3. Основы 3D-дизайна	24	12	5	7	-	-	-	12	-	зачет
Дисциплина 2.4. Создание и подготовка 3D-модели объекта	12	10	2	8	-	-	-	2	-	зачет
Дисциплина 2.5. Изготовление изделия	12	8	1	7	-	-	-	4	-	зачет
Итоговая аттестация по программе (квалификационный экзамен)	12	6	-	-	-	-	-	6	6	экзамен
ИТОГО	144	72	25	41	-	-	-	72	8	-

Составитель программы:

доцент кафедры аэрогидродинамики
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», канд. техн. наук

А.В. Крюков