I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Программа разработана с учетом профессиональных стандартов (квалификационных требований):

профессиональный стандарт 40.059 Промышленный дизайнер, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 721н.

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование, а также получающие высшее или среднее профессиональное образование.

1.3. Формы освоения программы (очная, очно-заочная, заочная) очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы повышения квалификации – совершенствование компетенций необходимых для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по трехмерному моделированию.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности: деятельность в области дизайна и проектирования промышленно изготовляемой продукции

Виды деятельности или трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт*	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Вспомогательная деятельность при проектировании продукции (изделия) и создании элементов промышленного дизайна	ПК-1.1. Использует 3д моделирование	Владеть навыками разработки трехмерных параметрических моделей деталей и сборок	Уметь создавать трехмерные параметрические модели	Знать основные функции CAD систем

1.5. Трудоемкость программы 144 часа.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебной темы	Всего, ч	В том числе		
			лекции	практические (лабораторные) занятия	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Основные возможности системы трехмерного моделирования	38		32	6
2	Пространственные кривые и поверхности. Дополнительные возможности системы трехмерного моделирования	4			4
3	Создание моделей конструкторско-технологических элементов типовых деталей	34		30	4
4	Создание 3d-модели подеборок и сборки	18		14	4
5	Использование трехмерных моделей	48		42	6
	Всего по учебным темам	142		118	24
	Итоговая аттестация	*2*	*зачет*		
	Итого	*144*			