

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ИПиПК

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

И.Л. ГОНИК

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации
по программе

«Основы проектирования в SolidWorks»

Цель	Повышение квалификации слушателей с целью получения ими дополнительных знаний в области использования программных средств при проектировании или выполнении расчетов в машиностроении
Категория слушателей	Специалисты, студенты, другие категории
Срок обучения	2-6 месяцев
Форма обучения	С отрывом, без отрыва и с частичным отрывом от производства
Режим занятий	8 часов в день при очной форме обучения, 2-4 часа 2-3 раза в неделю при очно-заочной форме обучения

Волгоград 2018

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Общая трудоемкость	Всего ауд. час.	Количество аудиторных (академических часов)			Самост. работа
				Лекции	Лабораторные занятия	Контроль	
1	Интерфейс и начало работы в SolidWorks	4	3	1	1	1 ч (зачет)	1
2	Работа с эскизами	11	8	4	3	1 ч (зачет)	3
3	Основы создания твердотельных деталей	15	10	4	5	1 ч (зачет)	5
4	Справочная геометрия	15	10	4	5	1 ч (зачет)	5
5	Управление видимостью примечаний и справочной геометрии	10,5	6,5	2	4	0,5 ч (зачет)	4
6	Создание отверстий под крепёж, вырез, фасок и скруглений	17	11	4	6	1 ч (зачет)	6
7	Массивы и зеркальное отражение	26	16	6	8	2 ч (зачет)	10
8	Назначение материала. Массовые характеристики	3,5	2,5	1	1	0,5 ч (зачет)	1
9	Особенности создания и редактирования сложных деталей	15	10	4	5	1 ч (зачет)	5
10	Создание чертежей из модели. Простановка размеров, замечок, специальных символов	15	10	4	5	1 ч (зачет)	5
11	Основы создания сборок	15	10	4	5	1 ч (зачет)	5
12	Зачет итоговый	2	2			2 ч (зачет)	
	Всего часов:	149	99	38	48	13	50



Директор ИПиПК

В.В. Шеховцов



Директор учебного центра ИПиПК «Проектирование объектов нефтегазового комплекса»

В.В. Шеховцов