



ДОГОВОР

об оказании информационных услуг № 001/К3D/07-18

20 июля 2018 года

Индивидуальный предприниматель **Бочков Андрей Леонидович**, действующий на основании Уведомления о постановке на учет физического лица в налоговом органе № 378790518 от 31.05.2017, именуемый далее «**Исполнитель**», с одной стороны и **Батарейкин Василий Ильич**, именуемый в дальнейшем «**Заказчик**», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Исполнитель обеспечивает информационные услуги в виде практического курса лекций «Базовый курс КОМПАС-3D» (далее - Услуги) для Заказчика. Программа курса в Приложении №1 к настоящему договору.
- 1.2. Исполнитель обязуется оказать услуги Заказчику, указанные в пункте 1.1 настоящего договора, а Заказчик обязуется оплатить эти Услуги.
- 1.3. Начало оказания Услуг с момента полной оплаты стоимости курса. Общее время занятий: 28 ак.ч. Занятия проводятся дистанционно по средствам программы Skype.
- 1.4. Услуги считаются оказанными после подписания акта приема-передачи услуг Заказчиком.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Исполнитель обязан:
 - оказать Услуги надлежащего качества;
 - оказать Услуги в полном объеме, указанным в пункте 1.3 настоящего договора;
 - безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки (дополнительно консультировать по вопросам программы в течение действия договора), если в процессе оказания Услуг Исполнитель допустил отступление от условий договора, ухудшившее качество Услуг;
 - предоставить Заказчику необходимые для обучения материалы;
 - не разглашать полученные при оказании Услуг данные, являющиеся информацией конфиденциального характера, или составляющие коммерческую тайну Заказчика;
 - по результатам оказания Услуг Заказчик должен уметь: профессионально работать, создавать и оформлять конструкторские документы, выводить их на печать.
- 2.2. Исполнитель имеет право:
 - оказать Услуги досрочно;
 - требовать своевременной и полной оплаты оказанных Услуг;
- 2.3. Заказчик обязан:
 - оплатить Услуги по цене, указанной в пункте 3.1 настоящего договора, минимум за 1 день до начала оказания Услуг.
- 2.4. Заказчик имеет право:
 - отказаться от исполнения договора в любое время до подписания акта, уплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части надлежащим образом оказанных Услуг, выполненных до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения договора.
 - отказаться от исполнения договора после проведения первого академического часа информационных услуг, уведомив об этом письмом на электронную почту hi@cadinstructor.org; заказчику будет возвращено 100% от уплаченной стоимости оказания услуг.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

- 3.1. Стоимость оказания услуг составляет **28 840 рублей (Двадцать восемь тысяч восемьсот сорок рублей 00 копеек)**. НДС не облагается на основании п.3 ст. 346.11 НК РФ.
- 3.2. Сумму, указанную в пункте 3.1 настоящего договора, Заказчик выплачивает путем перечисления средств на

расчетный счет Исполнителя, указанный в п.8 настоящего договора.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора виновная Сторона обязана возместить другой стороне причиненные убытки.
- 4.2. В случае нарушения условий настоящего договора в пользу стороны, права которой нарушены, начисляются пени в размере 0,01 процента от просроченной суммы / суммы не оказанных (ненадлежащим образом) услуг за каждый день просрочки исполнения.
- 4.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору при возникновении непреодолимых препятствий, под которыми понимаются: стихийные бедствия, массовые беспорядки, запретительные действия властей и иные форс-мажорные обстоятельства, влияющих на исполнение настоящего договора.
- 4.4. Слушатель обязан выполнять домашние задания и отправлять их на проверку преподавателю.
- 4.5. Слушатель должен обеспечить себе возможность делать домашние задания по курсу. Исполнитель дистрибутивы программ не выдает.
- 4.6. Слушатель обязан соблюдать авторские права Исполнителя на все материалы курса в соответствии с Законом об авторских правах. Слушателю запрещено копировать файлы, видеоуроки, текстовые и графические документы и любые другие материалы курса без предварительного разрешения Исполнителя. Слушателю запрещено использовать предоставляемые материалы в коммерческих целях, размещать в открытом доступе, передавать третьим лицам.
- 4.7. Только при просмотре всех лекций и выполнение всех домашних заданий, слушатель получает сертификат.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 5.1. Стороны принимают в качестве обязательного условия претензионный порядок урегулирования споров, это означает, что все споры, связанные с заключением, толкованием, исполнением и расторжением Договора, будут разрешаться Сторонами путем переговоров.
- 5.2. Если в ходе переговоров Стороны не достигли соглашения, то заинтересованная Сторона направляет подписанную претензию в письменной форме. Претензия направляется с использованием средств связи, обеспечивающих фиксирование ее отправления (заказной почтой, электронной почтой, телеграфом и т.д.) и получения, либо вручена другой Стороне под расписку.
- 5.3. Заинтересованная Сторона прикладывает к претензии документы, обосновывающие предъявленные требования и документы. Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий. Если претензия направлена без документов, то она считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.
- 5.4. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии.
- 5.5. В случае не урегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение 10 (десяти) рабочих дней спор разрешается в соответствии с действующим законодательством РФ.

6. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

- 6.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.
- 6.2. Настоящий договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законом.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 7.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах. Оба экземпляра имеют равную юридическую силу. У каждой из сторон находится по одному экземпляру настоящего договора.
- 7.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.
- 7.3. Стороны признают юридическую силу за электронными письмами – документами, направленными по электронной почте (e-mail), и признают их равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью или подписью- изображением в графическом формате, т.к. только сами Стороны и уполномоченные ими лица имеют доступ к соответствующим адресам электронной

почты, указанным в Договоре в реквизитах Сторон и являющимся электронной подписью соответствующей Стороны. Доступ к электронной почте каждая Сторона осуществляет по паролю и обязуется сохранять его конфиденциальность.

7.4. После оказания услуг Исполнитель оформляет Акт сдачи приемки оказанных услуг и пересылает его по почте. В случае, если Исполнитель не получит от заказчика подписанный экземпляр Акта об оказанных услугах в течение 30 дней с момента окончания курса, услуги считаются оказанными.

8. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:

Наименование	Индивидуальный предприниматель Бочков Андрей Леонидович
Юридический адрес	
Электронный адрес	hi@cadinstructor.org
ИНН	780701182454
ОГРН	317784700157362
Расчетный счет	40802810200000160044
Банк	АО «Тинькофф Банк»
Юридический адрес Банка	Москва, 123060, 1-й Волоколамский проезд, д. 10, стр.1
Корр. счет Банка	30101810145250000974
ИНН Банка	7710140679
БИК Банка	044525974
Бочков А.Л. _____ подпись, печать	

Заказчик:

ФИО	Батарейкин Василий Ильич
Дата и место рождения	
Паспорт: серия, номер, кем выдан, код подразделения, когда	
Адрес места регистрации	
Электронный адрес	
Телефон	
Батарейкин Василий Ильич _____ подпись	

ПРОГРАММА КУРСА

Тема 1. Общие сведения о системе КОМПАС-3D
Основные элементы интерфейса. Общие принципы моделирования твердых тел. Анализ и планирование детали. Эскизы, контуры и операции. Работа в режиме эскиза. Требования к эскизам. Текущий эскиз. Изменение плоскости эскиза. Параметрические связи и ограничения. Простановка размеров в эскизах. Команда Операция выдавливания Практика: Построение эскиза модели детали
Тема 2. Основы твердотельного моделирования
Анализ и планирование детали. Определение основания детали и выбор базовой плоскости. Определение свойств детали. Команда Вырезать выдавливанием. Создание зеркального массива. Добавление скруглений. Создание конструктивных плоскостей. Работа с Библиотекой отверстий. Создание обозначения резьбы. Использование переменных и выражений. Создание массивов по концентрической сетке. Расчет массо-центровочных характеристик детали. Практика: Построение модели детали Пластина
Тема 3. Создание рабочего чертежа
Выбор ориентации для главного вида. Создание стандартных видов. Перемещение видов, компоновка чертежа, понятие текущего вида. Создание полного разреза, местного разреза. Создание выносного элемента. Параметры вида. Простановка размеров. Оформление технических требований. Простановка знака неуказанной шероховатости. Заполнение основной надписи. Практика: Построение модели и чертежа детали Корпус
Тема 4. Создание сборочной единицы
Планирование сборок.

Добавление компонента из файла.
Сопряжение компонентов.
Добавление подборок.
Создание объектов спецификации в ручном режиме.
Простановка обозначения позиций в сборках.
Создание разнесенных видов.
Проверка пересечений.

Практика:

Построение модели сборочной единицы

Тема 5. Создание компонента на месте

Выбор плоскости или плоской грани для создания компонента.
Проецирование объектов.
Создание ребра жесткости.
Построение отверстий с помощью библиотеки

Практика:

Построение модели детали в контексте сборки

Тема 6. Добавление стандартных изделий

Общие сведения о библиотеке Стандартные изделия.
Как добавить в сборку отдельные крепежные элементы.
Как добавить в сборку набор крепежных элементов.
Создание массива по образцу.

Практика:

Построение модели сборочной единицы со стандартными изделиями

Тема 7. Создание сборочного чертежа

Удалить или погасить вид.
Простановка позиционных линий-выносок.
Простановка размеров с посадками, обозначениями квалитетов и предельных отклонений.
Использование Справочника кодов и наименований документов.

Практика:

Построение сборочного чертежа

Тема 8. Создание спецификаций

Стиль спецификации. Настойка спецификации.
Подключение к спецификации сборочного чертежа.
Подключение позиционных линий-выносок.
Расстановка позиций.
Синхронизация документов.
Просмотр состава объектов спецификации.
Подключение документов к объектам спецификации.

Практика:

Построение спецификации сборочной единицы

Тема 9. Построение модели тел вращения

Создание эскиза тела вращения.
Создание тела вращения. Тороиды и сфероиды.
Построение касательной плоскости.
Создание шпоночного паза. Работа с библиотекой эскизов.

Практика:

Построение модели вала

Тема 10. Кинематические элементы и пространственные кривые

Общие сведения о пространственных кривых и точках.
Построение пространственной ломаной точкам и по осям.
Построение пространственной ломаной параллельно и перпендикулярно объектам.
Редактирование пространственной ломаной.
Создание кинематического элемента.

Практика:

Построение модели детали с использованием команды "Кинематическая операция"

Тема 11. Построение элементов по сечениям

Использование буфера обмена при создании эскизов.

Построение элемента по сечениям.

Практика:

Построение модели детали с использованием команды "Операция по сечениям"

Тема 12. Моделирование листовых деталей

Предварительная настройка листового тела.
Создание листового тела.
Сгибы по эскизу.
Сгибы по ребру. Смещение, размещение, освобождение сгибов.
Сгибы в подсечках.
Управление углом сгибов.
Построение вырезов. Плоская параметрическая симметрия.
Создание штамповок, буртиков, жалюзи.
Создание чертежа с видом развертки.

Практика:

Построение модели детали Скоба

Тема 13. Моделирование поверхностей

Поверхности выдавливания, вращения, кинематические поверхности и поверхности по сечениям.
Линии пересечения поверхностей.
Сплайны. Сплайн по касательной к объектам.
Пространственные точки.
Сшивка поверхностей.
Заплатки.
Поверхность по сечениям. Замыкание поверхности.
Удаление граней.
Сшивка поверхностей с созданием тела.
Придание поверхностям толщины.

Практика:

Построение модели детали со сложной поверхностью

Тема 14. Переменные и выражения

Переменные и выражения в деталях и сборках.

Переменные главного раздела и связанные переменные.

Информационные и внешние переменные.

Таблицы переменных.

Практика:

Построение модели детали с использованием переменных

АКТ

об оказании услуг
по договору 001/ К3D/07-18 об оказании услуг от 20 июля 2018 года

« ____ » _____ 2018 года

Батарейкин Василий Ильич, именуемый в дальнейшем «**Заказчик**» с одной стороны и Индивидуальный предприниматель **Бочков Андрей Леонидович**, именуемый в дальнейшем «**Исполнитель**», с другой стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Исполнителем по договору об оказании информационных услуг 20 июля 2018 года индивидуально в течение 28 ак.ч. оказаны информационные услуги в виде практического курса лекций «Базовый курс КОМПАС-3D» по программе курса (Приложение №1 к договору оказания услуг от 20 июля 2018 года.)
2. Услуги, оказанные Исполнителем Заказчику, соответствуют требованиям, предъявленным договором об оказании информационных услуг от 20 июля 2017 года.
3. Услуги, оказанные Исполнителем Заказчику, соответствуют требованиям, предъявленным договором об оказании информационных услуг от 20 июля 2018 года.
4. Услуги, оказанные Исполнителем, оплачены в сумме **28 840 рублей (Двадцать восемь тысяч восемьсот сорок рублей 00 копеек)**. НДС не облагается на основании п.3 ст. 346.11 НК РФ.
5. Стороны не имеют претензий друг к другу по исполнению договора об оказании услуг от 20 июля 2018.
6. Настоящий акт является неотъемлемой частью договора об оказании услуг от 20 июля 2018.
7. Подписи сторон:

Услуги оказал:

Услуги принял:

_____ Бочков А.Л.
МП

_____ Батарейкин В. И.