

ДОГОВОР № 04/09-2021 НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

г. Брянск

«24» сентября 2021 г.

Профессиональное образовательное учреждение облпотребсоюза «Брянский кооперативный техникум», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Шарденковой Натальи Станиславовны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель Степанова Татьяна Викторовна, именуемая в дальнейшем «Исполнитель», ОГРНИП 304710632300177 серия 71 № 000990211 от 18 ноября 2004 г., зарегистрирован Инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Советскому району г. Тулы, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. По договору возмездного оказания услуг Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по разработке программного обеспечения для автоматизации планирования и учета нагрузки преподавателей и составления расписания учебных занятий Заказчика (далее – «Услуги»), а Заказчик обязуется оплатить эти Услуги.
- 1.2. Услуги включают:
 - 1.2.1. Разработку программного обеспечения (далее – «Программа»);
 - 1.2.2. Обучение Заказчика (ответственного лица Заказчика) работе с Программой дистанционно с использованием технических средств в объёме 2 (двух) часов.
 - 1.2.3. Оказание консультационных услуг Заказчику по вопросам эксплуатации Программы, а также по иным вопросам разработки и применения современных информационных (образовательных) технологий в учебном процессе.
- 1.3. Разработка Программы осуществляется в соответствии с техническим заданием (далее – «Техническое задание»), которое представлено в Приложении №1 настоящего договора и является его неотъемлемой частью. В Техническом задании указываются цель автоматизации, информационная модель Программы, требования к программному обеспечению, порядок установки и условия эксплуатации Программы, требования к квалификации пользователей Программы.
- 1.4. Выбор алгоритма планирования и учёта нагрузки преподавателей, составления расписания учебных занятий (далее – «Алгоритм») и средства программирования для создания программного обеспечения осуществляет Исполнитель.
- 1.5. Услуги, указанные в п. 1.2. настоящего договора, считаются оказанными после подписания Акта сдачи-приёмки Услуг Заказчиком или его уполномоченным представителем. Акт сдачи-приёмки услуг подготавливается Исполнителем и передаётся Заказчику для подписания после завершения оказания Услуг.
- 1.6. Срок оказания Услуг, указанных в п.1.2.1 и п.1.2.2 – в течение 5 рабочих дней с момента оплаты Заказчиком Услуг в соответствии с п. 3 настоящего договора. Срок оказания Услуг, указанных в п.1.2.3 – по согласованию Сторон.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Исполнитель обязан:
 - 2.1.1. Оказать Услуги в полном объёме и с надлежащим качеством в соответствии с Техническим заданием.
 - 2.1.2. Соблюдать коммерческую тайну и в ходе оказания Услуг не передавать информацию, предоставляемую ему Заказчиком, третьим лицам.

2.2. Заказчик обязан:

- 2.2.1. Предоставлять Исполнителю информацию, необходимую для выполнения им своих обязанностей, своевременно и в полном объеме.
- 2.2.2. Обеспечивать Исполнителю организацию мероприятий, необходимых для выполнения им своих обязанностей, своевременно и в полном объеме.
- 2.2.3. Предоставить Исполнителю необходимые технические и программные средства для разработки Программы.
- 2.2.4. Соблюдать коммерческую тайну и не передавать Техническое задание, Алгоритм и Программу третьим лицам.
- 2.2.5. Не использовать Техническое задание, Алгоритм и Программу для оказания услуг по планированию и контролю учебной нагрузки преподавателей и составлению расписания учебных занятий третьим лицам.
- 2.2.6. Оплатить Услуги, оказанные Исполнителем, в полном объеме и в порядке, предусмотренном пунктом 3 настоящего договора.
- 2.2.7. Подписать Акт сдачи-приёмки оказания Услуг в течение трёх рабочих дней с момента передачи ему Исполнителем Акта сдачи-приёмки оказания Услуг или предоставить Исполнителю мотивированный отказ.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена настоящего договора включает стоимость Услуг, указанных в пункте 1.2. настоящего договора, и составляет:

- 3.1.1. за оказание Услуг в соответствии с п. 1.2.1. и п.1.2.2. - 19 800,00 руб. (*девятнадцать тысяч восемьсот рублей 00 копеек*);
- 3.1.2. за оказание Услуг в соответствии с п. 1.2.3 дистанционно с использованием технических средств - 1 800,00 руб. (*одна тысяча восемьсот рублей 00 копеек*) за час;

НДС не облагается на основании уведомления о возможности применения упрощённой системы налогообложения № 374 от 8 декабря 2003 г.

3.2. Заказчик осуществляет предварительную оплату Услуг в течение трёх банковских дней с момента подписания настоящего договора путем перечисления денежных средств на расчётный счёт Исполнителя по указанным им реквизитам.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Заказчик и Исполнитель несут ответственность в порядке, определенном действующим законодательством РФ.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

- 5.1. Претензии и споры, возникшие по настоящему договору между сторонами, разрешаются по соглашению сторон и в порядке, определенном действующим законодательством РФ.
- 5.2. В случае не достижения соглашения споры и разногласия разрешаются в судебном порядке.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон.
- 6.2. Договор вступает в законную силу с момента его подписания и действует бессрочно.
- 6.3. Отношения сторон, не урегулированные настоящим договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 6.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую силу. У каждой из сторон находится один экземпляр настоящего договора.

АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик:

ПОУ облпотребсоюза «Брянский
кооперативный техникум»
241050, г. Брянск, ул. Карла Маркса, 11
8 (4832) 32-02-53, 8 (4832) 32-02-52
ИНН 3234023591 КПП 325701001
ОГРН 1033265006147

Р/с 40703810708000104585
Отделение 8605 ПАО «Сбербанк России» г.
Брянск,
БИК 041501601
К/с 30101810400000000601

Исполнитель:

ИП Степанова Татьяна Викторовна
300041, г. Тула, ул. Гоголевская, д.47-А, кв. 29
тел. (МТС) 8-910-943-46-53
ИНН 710603144569
ОГРНИП 304710632300177
ОКВЭД 70.22

Р/с 40802810300000045412 в АО «Тинькофф Банк»
К/с 30101810145250000974
БИК 044525974
ИНН 7710140679

ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ СТОРОН

Заказчик

ПОУ облпотребсоюза «Брянский кооперативный
техникум»

Директор



Н. С. Шарденкова

М.П.

Исполнитель

Индивидуальный предприниматель



Т. В. Степанова

М.П.

г. Брянск

«24» сентября 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

1. **Цель автоматизации:** снижение трудозатрат при планировании и учёте нагрузки преподавателей и составлении расписания учебных занятий учебного заведения Заказчика.
2. **Наименование Программы:** INFORT.Школа_управление.
3. **Информационная модель Программы:**

3.1. **Перечень и структура входных документов**

Таблица №3.1.1 «Справочник структурных подразделений учебного заведения»

Подразделение*	Инфо
...	

* – здесь и далее обязательное поле для ввода.

Таблица №3.1.2 «Справочник преподавателей»

Преподаватель (ФИО)*	Подразделение*
...	...

Таблица №3.1.3 «Справочник дисциплин и закрепления нагрузки за преподавателями»

Дисциплина*	Подразделение*
...	...

Курс/Класс*	Контингент
...	...

Таблица №3.1.4 «Справочник Разделов > Видов нагрузки»

Раздел*
...

Вид нагрузки*	Часы*	Контингент	Расписание
...

Таблица №3.1.5 «Справочник направлений подготовки > Курсов/классов»

Направление*	Инфо
...	...

Вид нагрузки*	Преподаватель*
...	...

Таблица №3.1.6 «Справочник аудиторий (кабинетов)»

Аудитория*
...

Таблица №3.1.7 «Справочник должностей»

Должность*	Нагрузка (часы)
...	...

Таблица №3.1.8 «Справочник учёных степеней»

Учёная степень*
...

Таблица №3.1.9 «Справочник закрепления нагрузки»

Курс/Класс*
...

Дисциплина* – Вид нагрузки* – Преподаватель*	Период*	Корректирующий множитель	Объём нагрузки план	Объём нагрузки график	Объём нагрузки выполнено	Объём нагрузки расчёт	Включить в расчёт
...					

Таблица №3.1.10 «Таблица занятий»

ID*	Занятие*
...	...

Таблица №3.1.11 «График занятий»

ID*	Дата*	Занятие*	Учёт
...	...		

Таблица №3.1.12 «График обучения» (в формате таблиц Access и Excel)

	День_Занятие*
Курс/класс*	...

Таблица №3.1.13 «График работы преподавателей» (в формате таблиц Access и Excel)

	День_Занятие*
Преподаватель*	...

Таблица №3.1.14 «График изучения дисциплин» (в формате таблиц Access и Excel)

	День_Занятие*
Дисциплина-Вид нагрузки*	...

Таблица №3.1.15 «График использования аудиторий» (в формате таблиц Access и Excel)

	День_Занятие*
Аудитория*	...

Таблица №3.1.16 «Закрепление аудиторий» (в формате таблиц Access и Excel)

	Аудитория*
Курс/класс-Дисциплина-Вид нагрузки *	...

3.2. Перечень и структура выходных документов

Таблица №3.2.1 «Расписание (расчётная таблица)» (в формате таблицы Access)

Курс/Класс	Занятие	График	Дисциплина. Преподаватель	Аудитория (кабинет)	Расписание	Дисциплина	Преподават ель
...

Таблица №3.2.2 «Расписание (таблица корректировки)» (в формате таблицы Excel)

Курс/класс	Занятия			
Название курса/класса	Дисциплина	Преподаватель
	Аудитория (кабинет)	
...

Таблица №3.2.3 «Расписание» (в формате таблицы и отчёта Access)

Курс/Класс	Занятие	График	Дисциплина_ Преподаватель	Аудитория (кабинет)	Расписание	Дисциплина	Преподават ель
...

Таблица №3.2.4 «Выполнение нагрузки (план-факт)» (формат таблицы Access)

Подразле нение	Курс/кла сс	Форма обучени я	Препола ватель	Дисципл ина	Вид нагрузки	Период	Нагрузка объём план	Нагрузка часы план	Нагрузка объём факт	Нагрузка часы факт	Нагрузка объём остаток
...

Таблица №3.2.5 «Нагрузка преподавателей (план-факт)» (формат таблицы Access)

Подразделение	Преподаватель	Должность	Ставка (ед.)	Ставка (часы)	План (часы)	Факт (часы)	Остаток (часы)
...

4. Требования к функциональным характеристикам программы:

Программа должна выполнять следующие функции в соответствии с Информационной моделью, представленной в п. 3. настоящего Приложения:

- 4.1. Обеспечивать редактирование данных входных таблиц – справочников, указанных в п.3.1.
- 4.2. Осуществлять загрузку данных таблиц 3.1.1 – 3.1.9 из файла Excel в Программу.
- 4.3. Осуществлять обмен данными таблиц 3.1.12 – 3.1.16 между Программой и файлами Excel.
- 4.4. Выполнять расчёт расписания учебных занятий и нагрузки преподавателей в соответствии с Алгоритмом.
- 4.5. Обеспечивать пользователю ручную корректировку полученного в результате расчётов расписания, посредством редактирование данных полей «Дисциплина.Преподаватель» и «Аудитория (кабинет)» выходных таблиц 3.2.1. и 3.2.2. с последующим пересчётом нагрузки в таблицах 3.1.9, 3.2.4 и 3.2.5.
- 4.6. Осуществлять обмен данными таблиц 3.2.1 – 3.2.2 между Программой и файлом Excel.

5. Требования к техническим и программным средствам

- 5.1. Программа разработана на основе приложения Microsoft Access 2003/2010. Для выполнения вспомогательных операций по подготовке данных и корректировке расписания используется приложение Microsoft Excel 2003/2010. Для совместимости приложений используются файлы Excel в формате xls-файла (2003).
- 5.2. Программа работает в многопользовательском режиме в локальной сети учебного заведения на персональных компьютерах (ПК) под управлением операционной системы Microsoft Windows.

- 5.3. Программа и данные хранятся в mdb-файле: INFORT.Школа_управление (*Название учебного заведения*).mdb.
- 5.4. Для формирования таблиц 3.1.1 – 3.1.9 используется xls-файл: INFORT.Школа_План.xls.
- 5.5. Для формирования 3.1.12 – 3.1.16 используются xls-файлы: INFORT.Школа_БД_графики.xls и INFORT.Школа_Графики.xls.
- 5.6. Для обмена данными между таблицами 3.2.1 – 3.2.2 используются xls-файлы: INFORT.Школа_БД.xls и INFORT.Школа_Таблица.xls.
- 5.7. Имя каталога (папки), в котором хранится Программа: INFORT_School_Management.

6. Требования к надежности

Для обеспечения надёжного функционирования Программы на ПК Заказчика, Заказчик должен выполнять следующие требования организационно-технического характера:

- 6.1. обеспечивать бесперебойное электропитание и сервисное обслуживание ПК;
- 6.2. использовать лицензионное программное обеспечение ПК;
- 6.3. выполнять мероприятия по защите информации, а именно: обеспечивать надёжную антивирусную защиту ПК и осуществлять ежедневное резервное копирование Программы;
- 6.4. осуществлять необходимую подготовку пользователей Программы;
- 6.5. учитывать возможности приложений Microsoft Access и Excel по обработке и хранению данных.

7. Требования по установке программы

- 7.1. Исполнитель предоставляет Заказчику Программу в виде архивного (самораспаковывающегося) файла.
- 7.2. Заказчик самостоятельно устанавливает Программу на один ПК.
- 7.3. Доступ к Программе осуществляется по локальной сети учебного заведения. Для этого необходимо, чтобы на соответствующих ПК были установлены приложения Microsoft Access 2003/2010 и Microsoft Excel 2003/2010, а также соответствующим образом настроен доступ к программе пользователей локальной сети.
- 7.4. Во избежание потери данных, Заказчик не должен изменять имена каталога и содержащихся в нём файлов, которые были изначально определены в результате установки Программы, а также запускать копии Программы на других ПК.

8. Требования к квалификации пользователей

- 8.1. Для работы с Программой достаточно, чтобы пользователь обладал базовыми навыками работы с персональным компьютером и прикладным программным обеспечением. Желательно наличие у пользователя навыков работы с базами данных и сводными таблицами офисных приложений Microsoft.
- 8.2. Исполнитель предоставляет краткое руководство по работе с интерфейсом Программы в формате pdf-файла.

Заказчик
 ПОУ общепотребсоюза «Брянский кооперативный техникум»

Директор



Н. С. Шарденкова

(подпись)

М.П.

Исполнитель
 Индивидуальный предприниматель



Т. В. Степанова

(подпись)

М.П.