

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Н.И.
ЛОБАЧЕВСКОГО"

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ТРУДА И
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Выполнил:
Студент группы 35140-пкс9

Комаров Денис Олегович

Руководитель:
Гребенюк И.И. Доцент

Г. Нижний Новгород.
2018

Целью данного дипломного проекта является:

Разработка и проектирование программного продукта (ПО) с целью автоматизации учета труда и заработной платы, что позволит бухгалтерам организации быстрее и удобнее производить расчеты с сотрудниками, а так же данное ПО предлагает удобное фиксирование табеля учета рабочего времени сотрудников.

Задачи ВКР

- Описать поставленные задачи;
- Разработать UML-Диаграммы автоматизированной системы учета труда и заработной платы;
- Выбрать среду разработки и дать обоснование;
- Спроектировать разрабатываемое программное обеспечение.

Основные задачи разработки:

1. Иметь возможность создания и корректировки организационно-штатного расписания предприятия;
2. Формировать начальные сведения для расчетов с персоналом по оплате труда;
3. Производить расчет заработной платы на основе входных данных, а также заданных условий;
4. Вести учет начислений заработной платы работникам организации.

Диаграмма вариантов использования

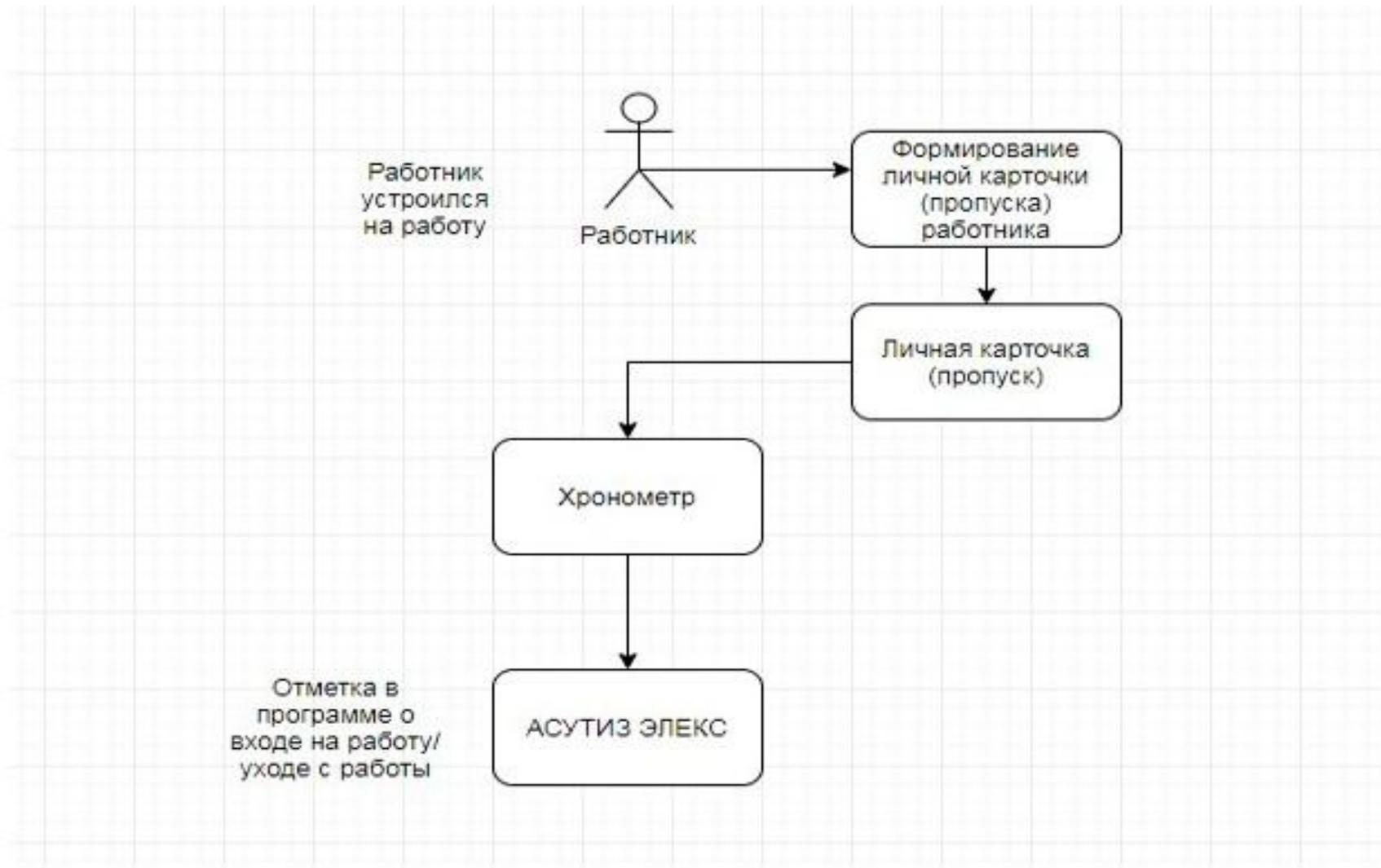


Рисунок 1.4.1 – Схема контроля рабочего времени

Диаграмма классов



Рисунок 1.4.3 – Диаграмма классов «АСУТИЗ «Элекс»»

Диаграмма состояния и деятельности



Рисунок 1.4.4 – Диаграмма состояния и деятельности

Диаграмма последовательности

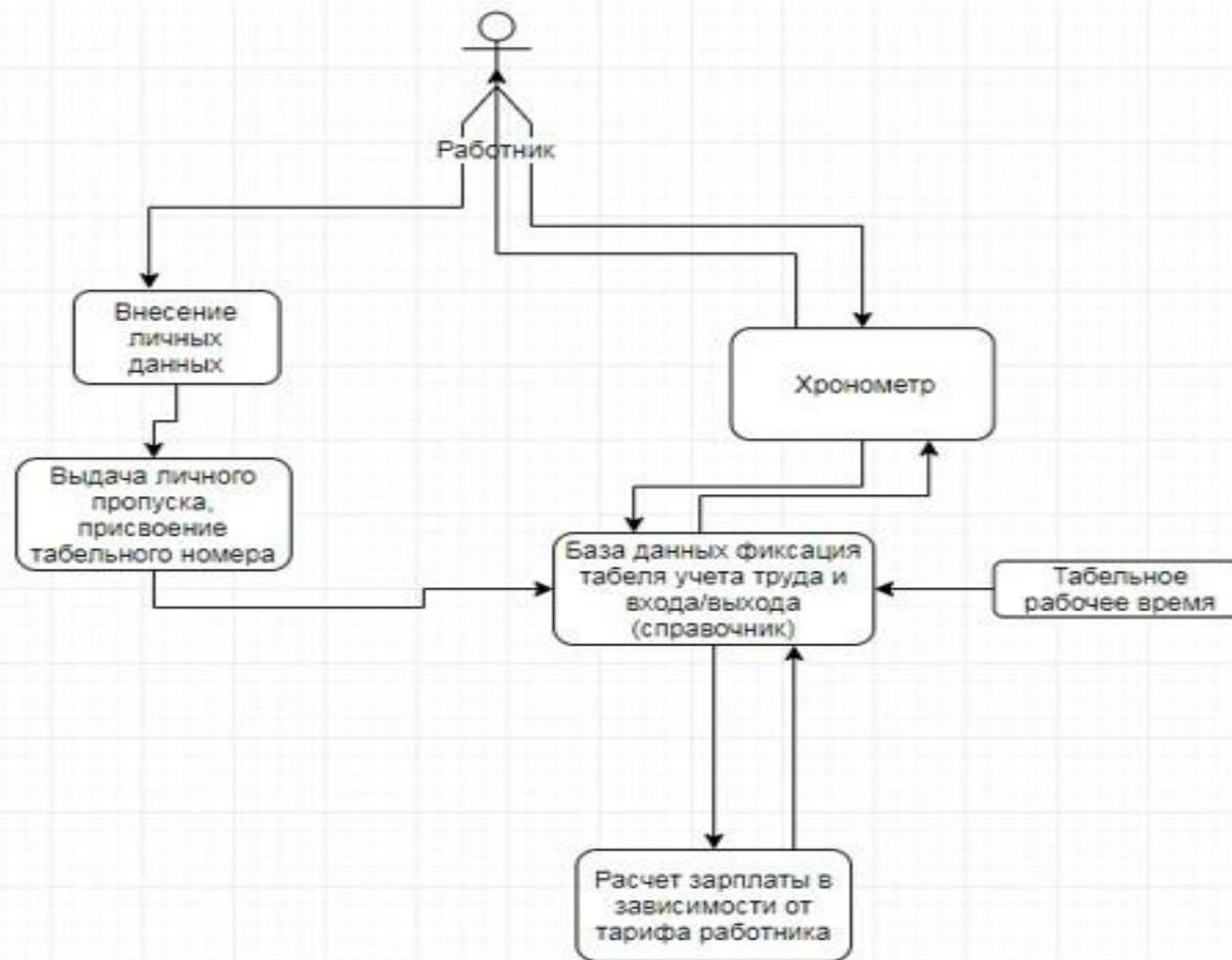


Рисунок 1.4.5 – Диаграмма последовательности «АСУТИЗ «Элекс»»

Диаграмма кооперации

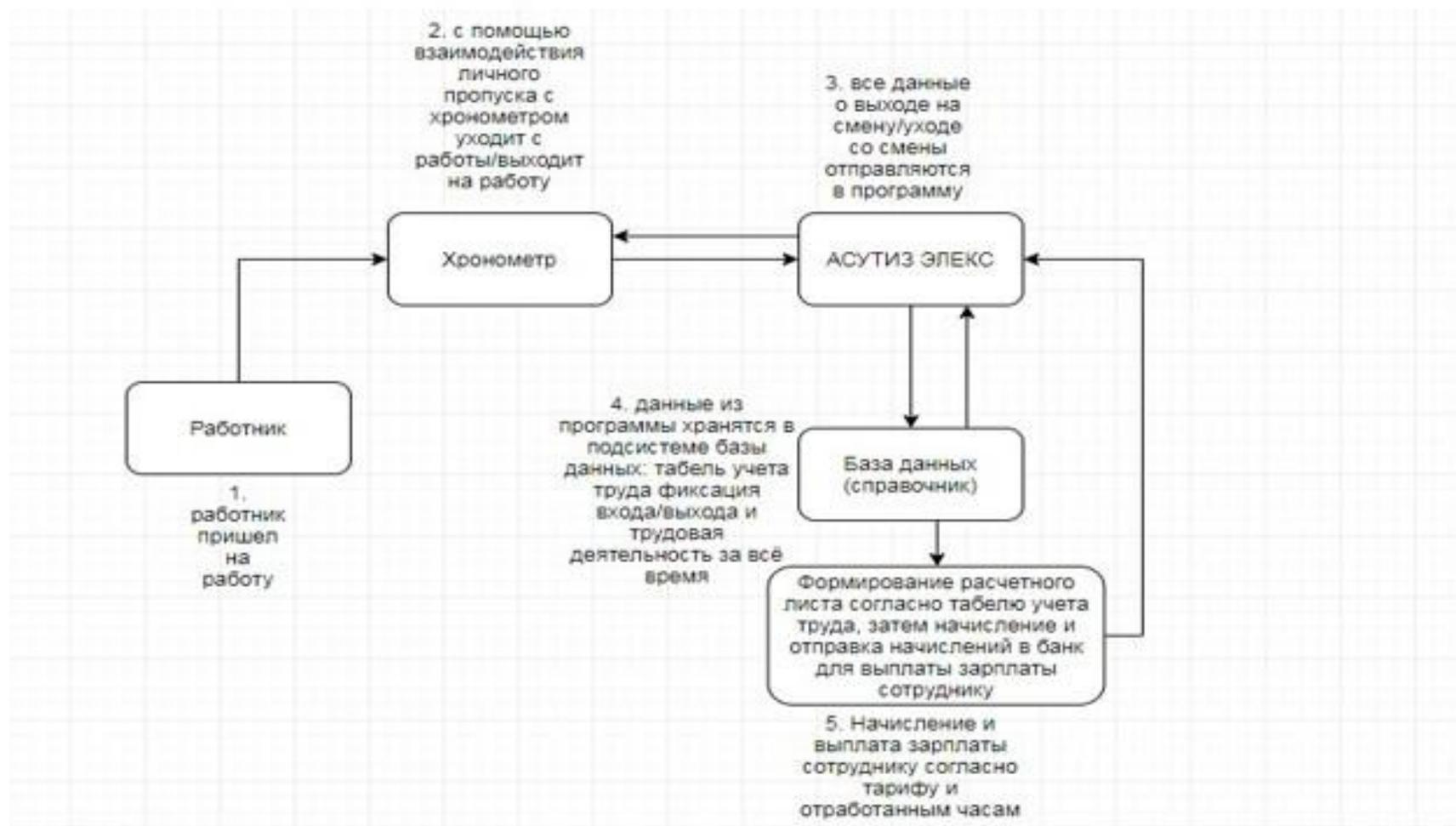


Рисунок 1.4.6 – Диаграмма кооперации «АСУТИЗ «Элекс»»

Диаграмма компонентов и размещений

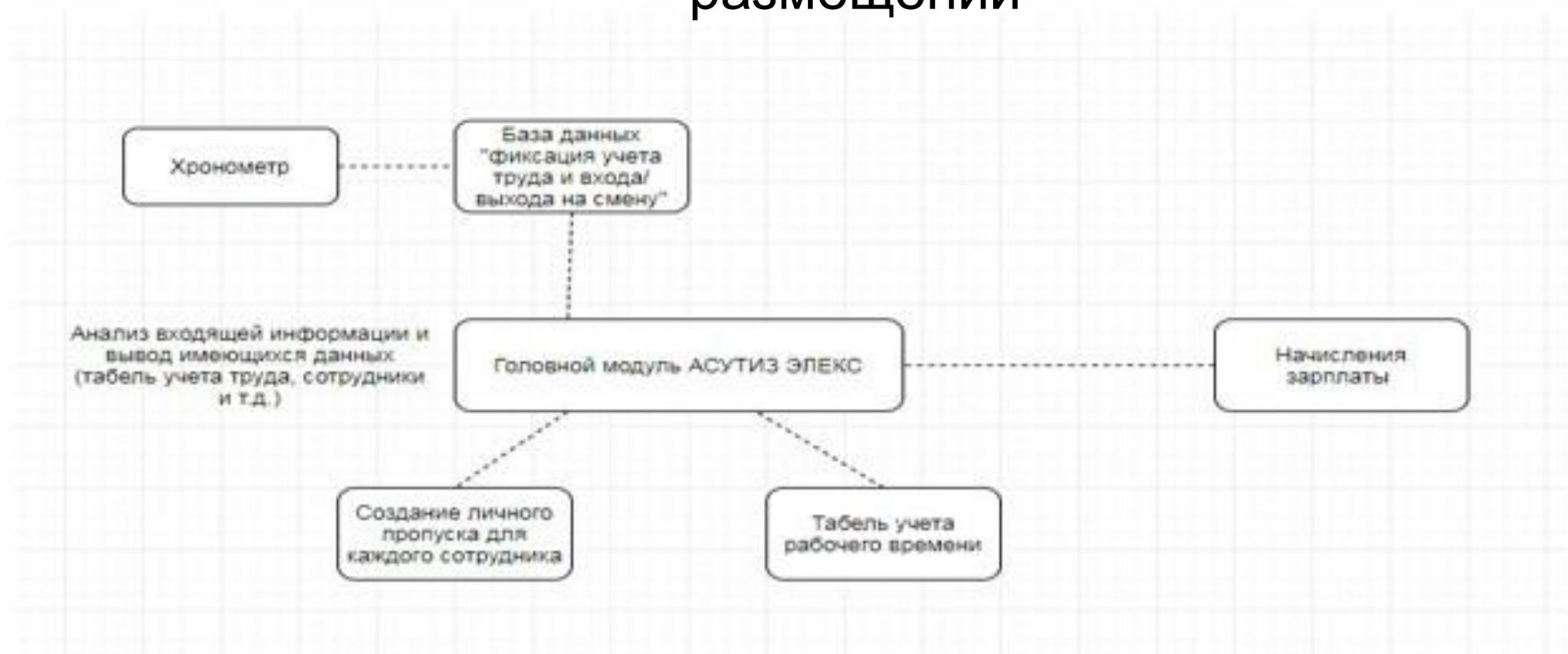


Рисунок 1.4.7 – Диаграмма компонентов и размещений



Для себя я выделил следующие плюсы, которые стали решающими при выборе среды разработки:

1. Доступность;
2. Множество видеоуроков;
3. Быстрота и лёгкость разработки в данной среде;
4. Широкие возможности в плане дизайна;
5. Богатый ассортимент функций для реализации практически любой задумки.



Кадровый учет Расчет зарплаты

Кадровый учет

Сотрудники

Новый сотрудник

Штатное расписание

Графики работы

Комаров Денис Олегович

Апрель 2018 Комаров Денис Олегович Выбрать Открыть Ввести нового

Основное **Кадровые данные** Плановые начисления и удержания Расчеты, зарплата

Комаров Денис Олегович

Таб. номер	Подразделение	Должность	Состояние	Дата назначения
048	АоЭрТелеком	Сварщик	Принят	09 авг. 2017

Комаров Денис Олегович

+ Личная карточка (Т-2) Показать в отдельном окне...

Основные

Прием на работу Уволить

Переместить В отпуск

Отправить анкету в ПФР Командировать

Отправить заявление в ПФР

Все первичные документы

+ Новый

Вид докум...	Дата	Организация	Сотрудники	Ответственны
Прием на ...	08.04.2018 0:00:00	Наша орган...	Комаров Д.О.	<Не указан>

Расчет зарплаты

Журнал начисления зарплаты
[Начисление зарплаты](#)

Журнал оплачиваемых неявок
[Начисление отпуска](#)
[Невыходы](#)
[Оплата по среднему заработку](#)

Журнал выплаты зарплаты
[Зарплата к выплате](#)
[Платежное поручение исходящее](#)
[Расходный кассовый ордер](#)
[Депонирование](#)
[Перенос задолженности](#)
[Выплата \(списание\) депонентов](#)
[Выписка из банка на перечисление зарплаты](#)
[Возврат сотрудником долга по зарплате \(ПКО\)](#)

Показатели для расчета зарплаты
[Ввод постоянного начисления или удержания](#)

[Табель учета рабочего времени](#)
 Хронометр

[Выплаты через банк](#)

Начисление зарплаты: За Июнь 2018. Новый *

Операция Действия Провести Создать документы на выплату зарплаты

Подразделение: Номер: от:

Месяц начисления: Организация:

Режим начисления: Ответственный:

За период с: по: Дата выплаты з/пл: [Подробнее...](#)

Заполнить Рассчитать Очистить

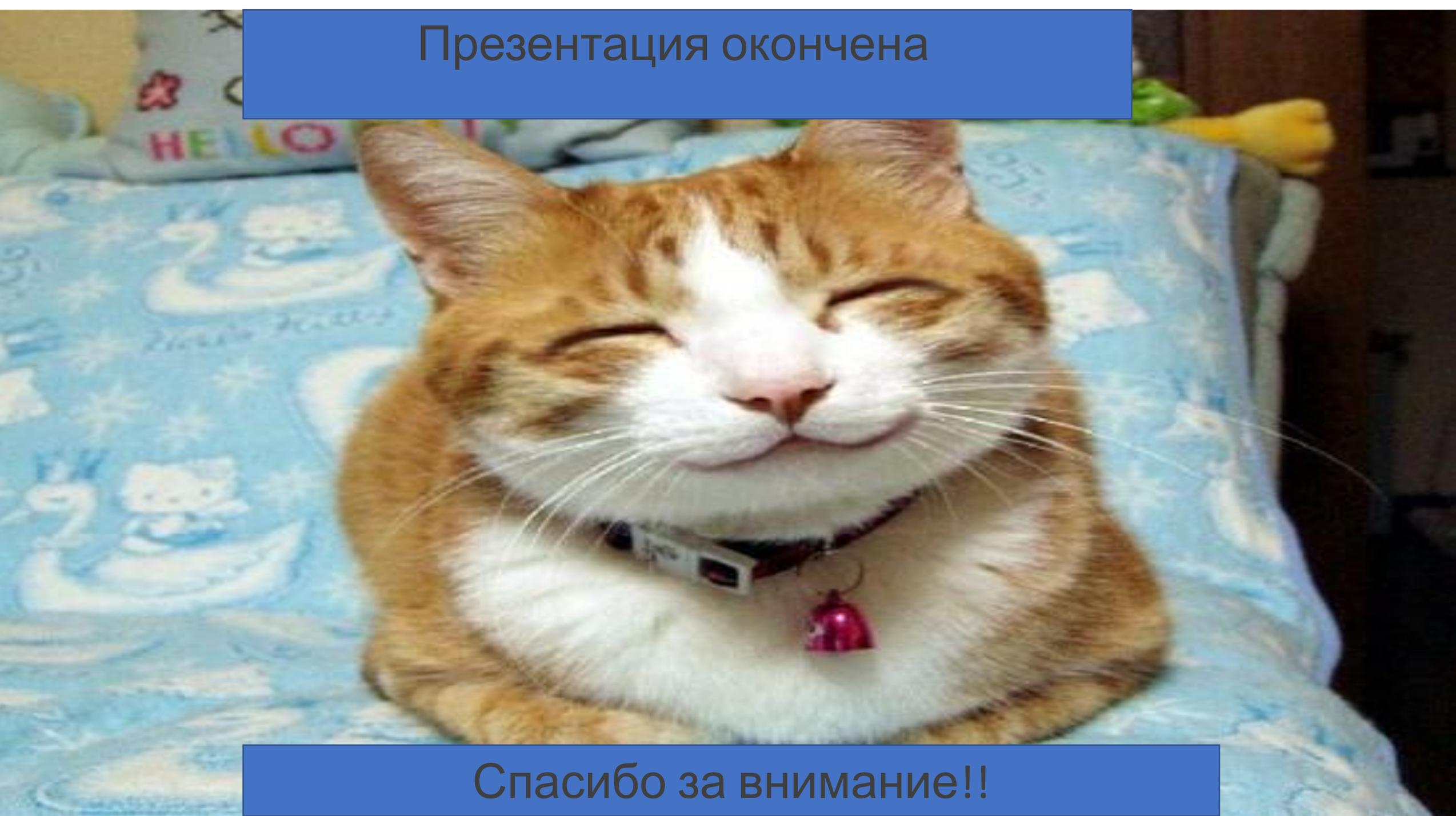
Основные начис... Договора (подр... Дополнительн... Погашение зай... НДФЛ Прочие удерж...

+ Добавить

К. №	П. №	Сотрудник	Начисление	Показатели для расчета	Результат	Дн...	Ча...	Оплачено	Дата на...
			Подразделение	начисления		отработка...	дней/ча...	дней/ча...	Дата ок...
Итого:									

Расчетный листок [Показать расчетный листок](#)

Презентация окончена



Спасибо за внимание!!