Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»**

|  |
| --- |
| Институт энергетики и автоматизированных систем |
| Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий |
| Направление подготовки  09.03.03 Прикладная информатика (информационные системы и технологии в управлении IT-проектами) |

**ЛИСТИНГ**

На 12 листах

Действует с 9 января 2023

СОГЛАСОВАНО РАЗРАБОТЧИК

Должность Должность

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО ЗАО «E.D.A»

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «8» января 2023 г.

Магнитогорск 2023

Содержание

[1 Общий вид программного средства 4](#_Toc124113039)

[1.1 Вид на объекты подсистемы «Администратор» 4](#_Toc124113040)

[1.2 Общий вид подсистемы «Клиент» 9](#_Toc124113041)

[1.3 Общий вид подсистемы «Преподаватель» 9](#_Toc124113042)

[2 Программный код продукта 10](#_Toc124113043)

[2.1 Форма элемента Преподаватели 10](#_Toc124113044)

[2.2 Форма элемента Список услуг 10](#_Toc124113045)

[2.3 Команда печать Договора 11](#_Toc124113046)

[2.4 Обработка механизма конструктора ввод на основании для документа Заявка 11](#_Toc124113047)

[2.5 Заполнение данных и проведение данных «Заявка» в регистр накопления 12](#_Toc124113048)

[2.6 Обработка и вывод данных для отчета о заявках на занятие 12](#_Toc124113049)

[2.7 Обработка и вывод данных для отчета о расписании 13](#_Toc124113050)

[2.8 Обработка и вывод данных для отчета по заявкам 13](#_Toc124113051)

# Общий вид программного средства

## Вид на объекты подсистемы «Администратор»

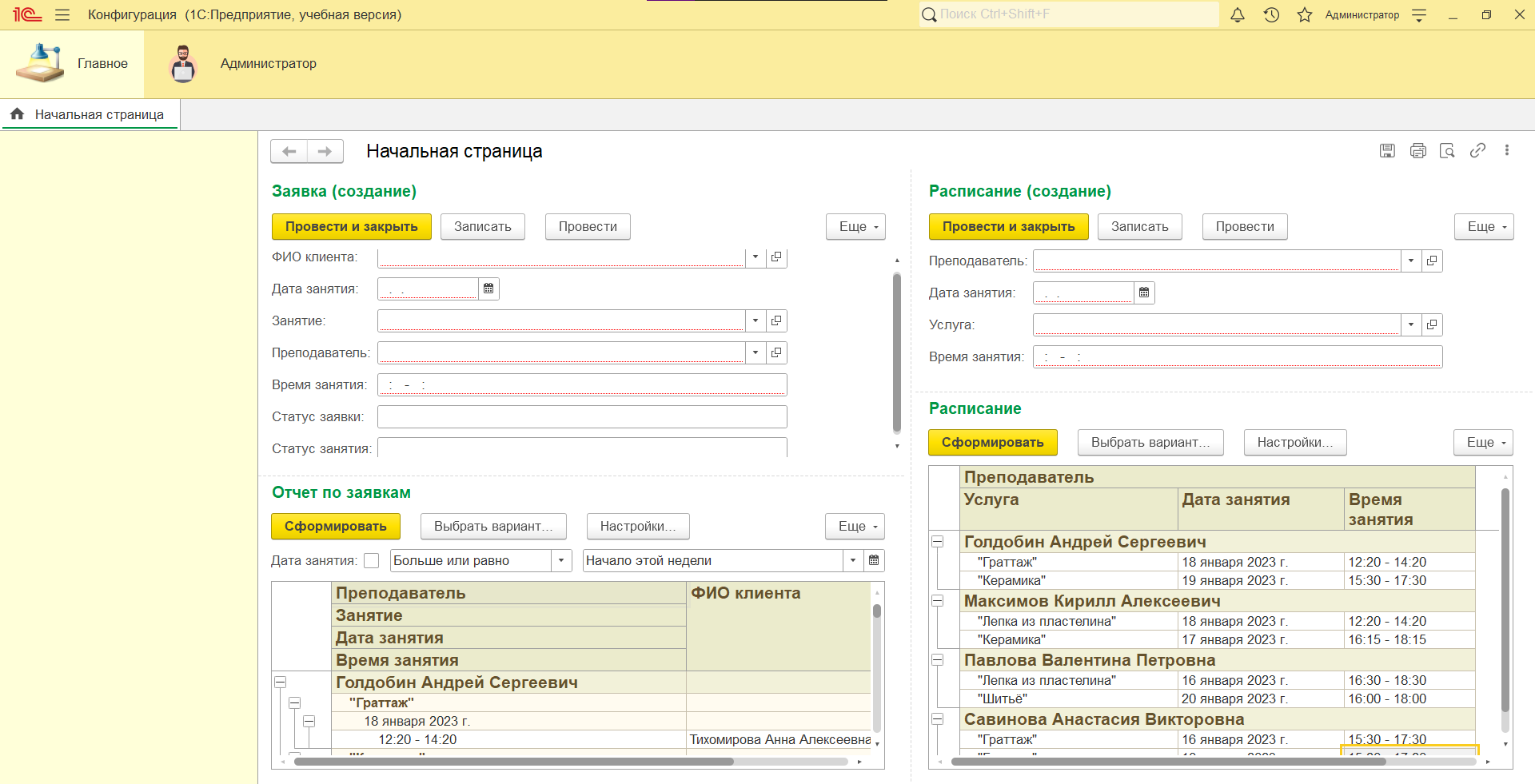
****

Рисунок 1 – Начальная страница подсистемы администратора

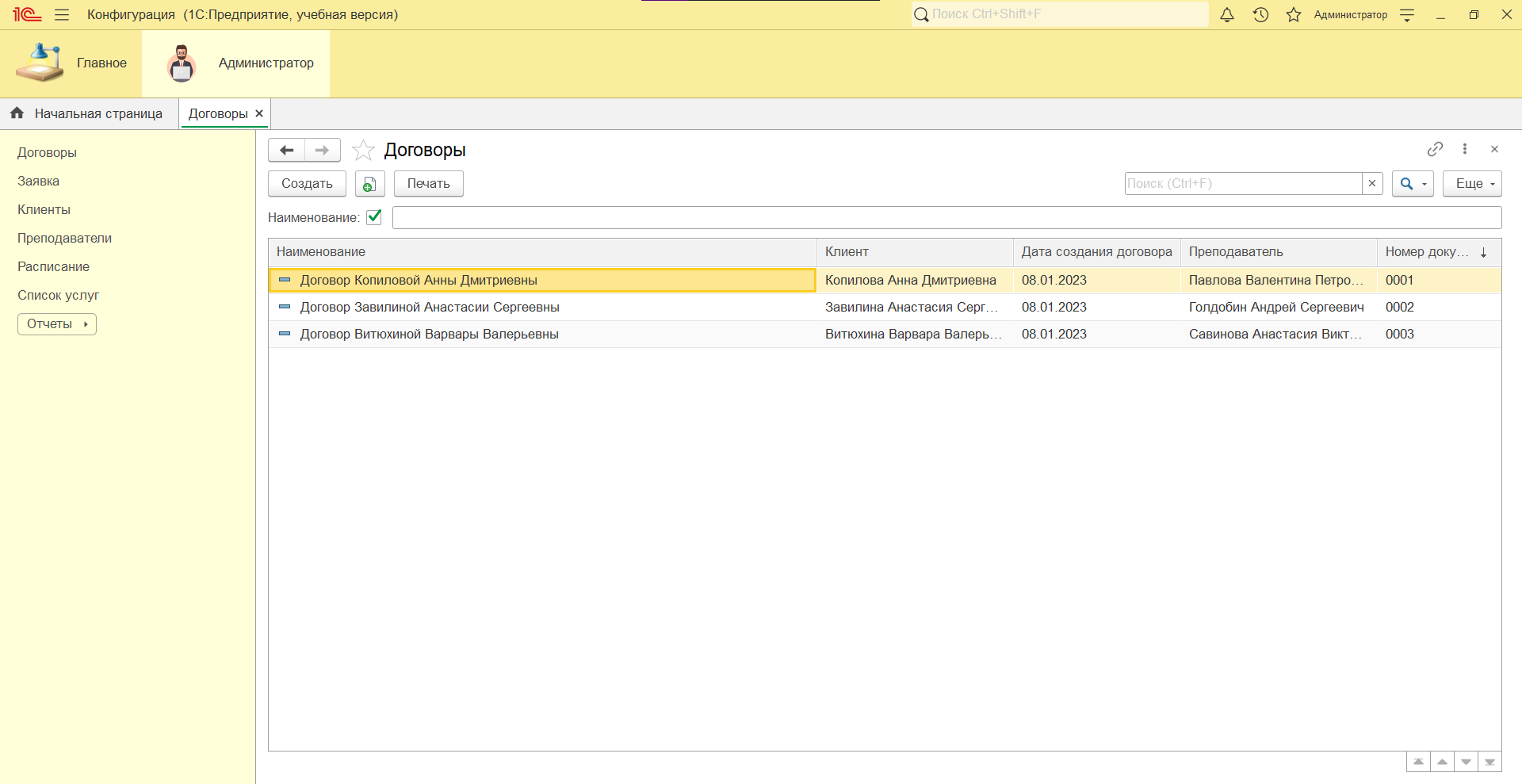
****

Рисунок 2 – Вид на объект «Договоры»

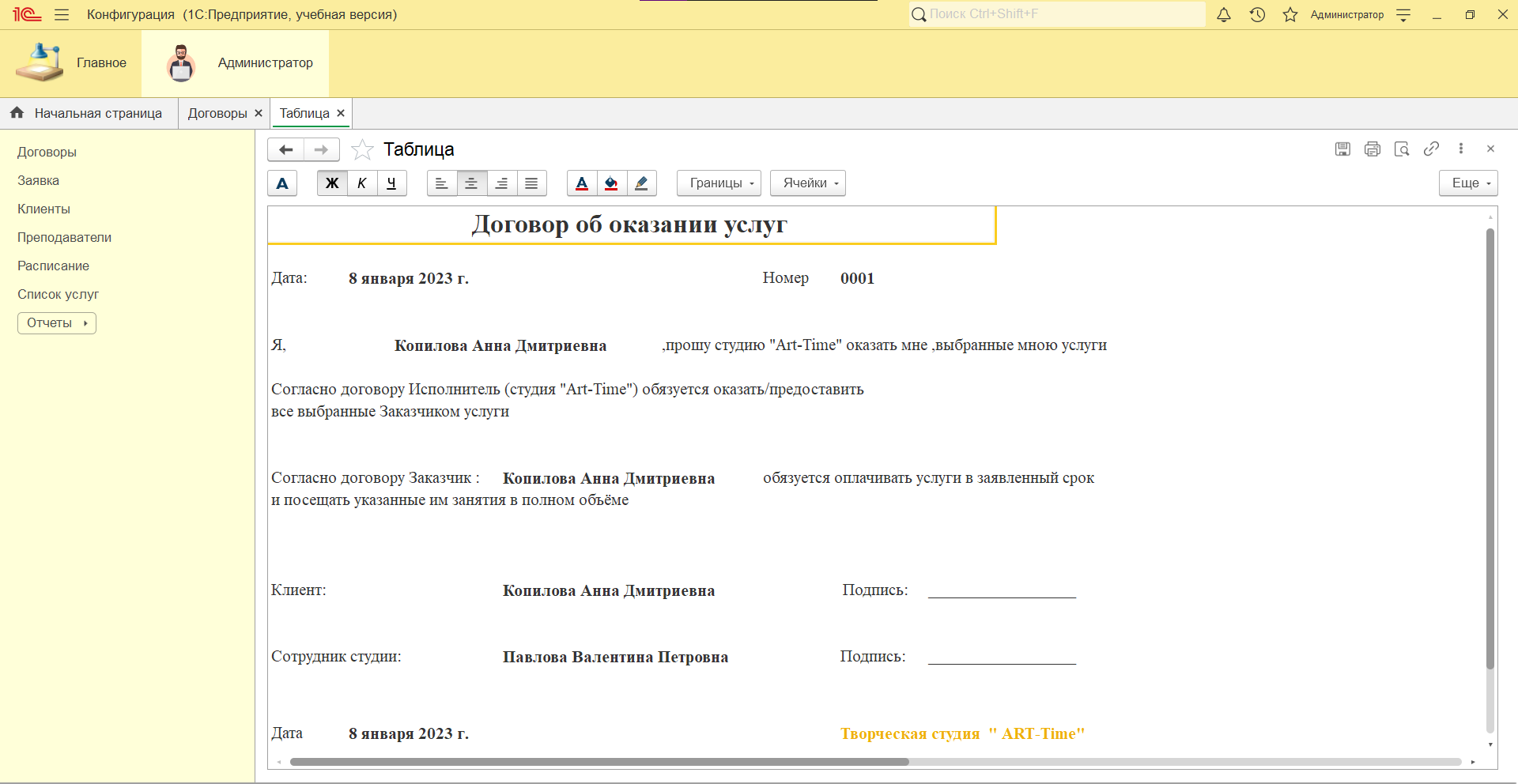
****

Рисунок 3 – Печатная форма документа «Договор»

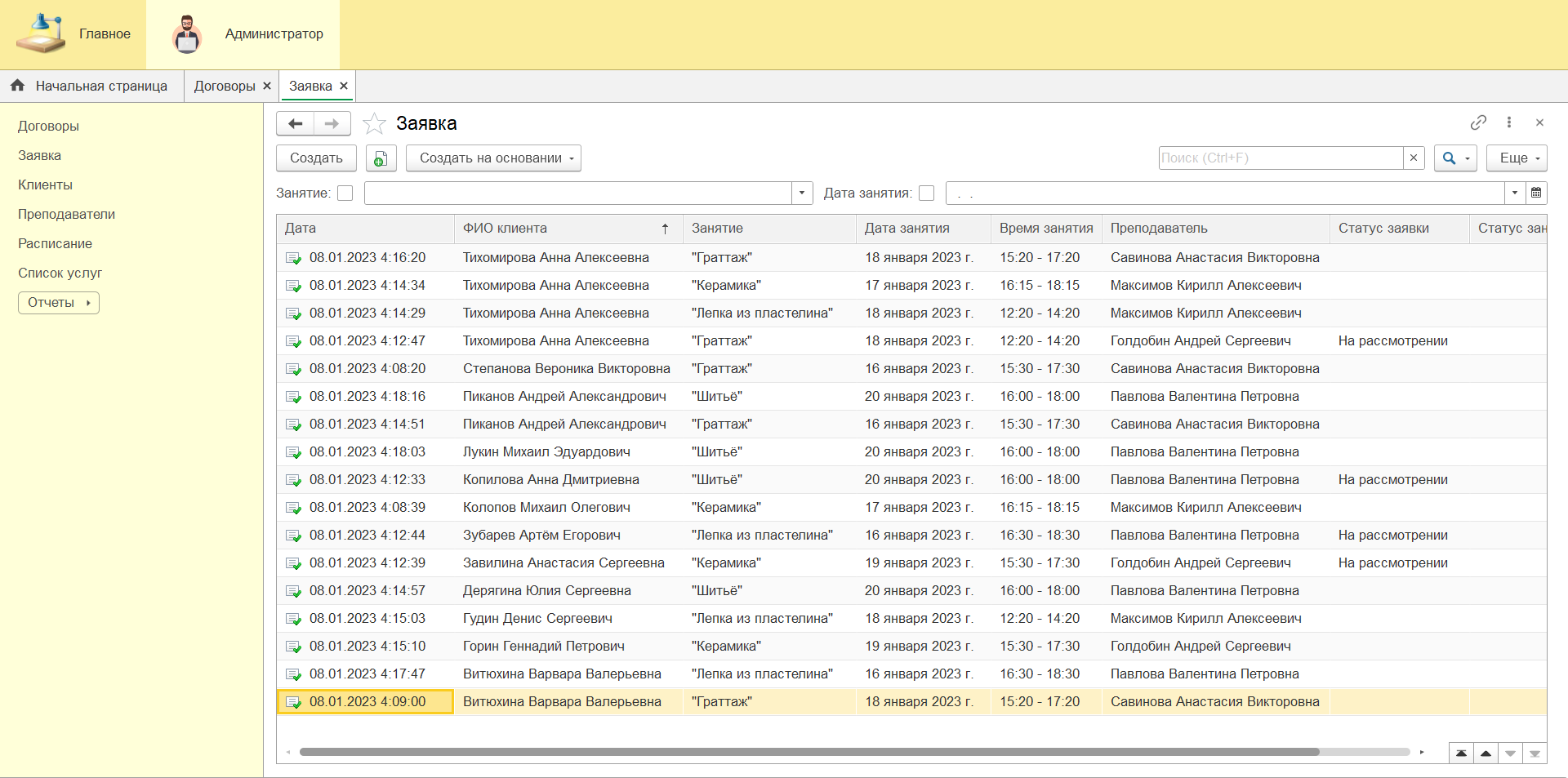
****

Рисунок 4 – Вид на объект «Заявка»

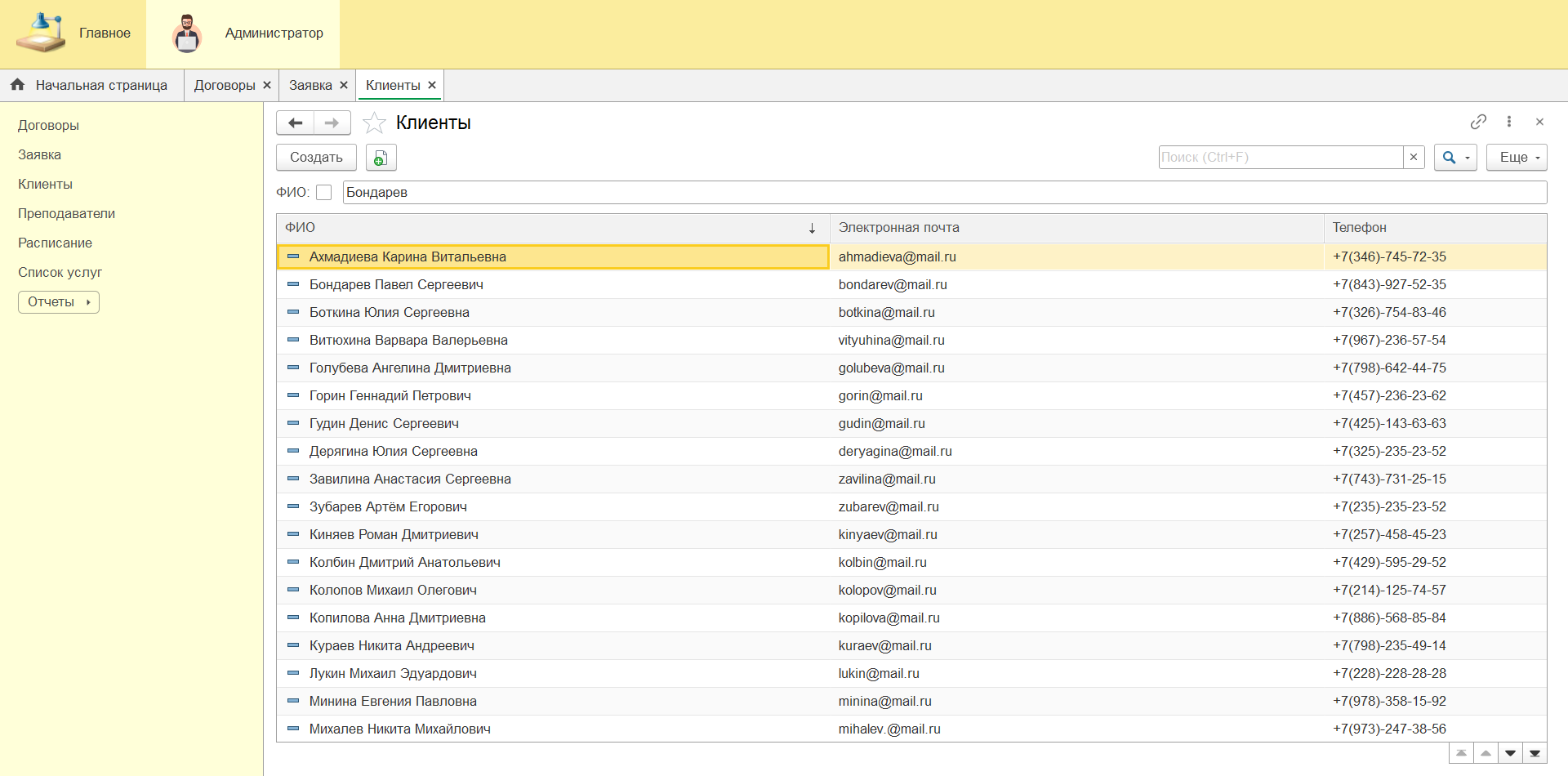
****

Рисунок 5 – Вид на справочник «Клиенты»

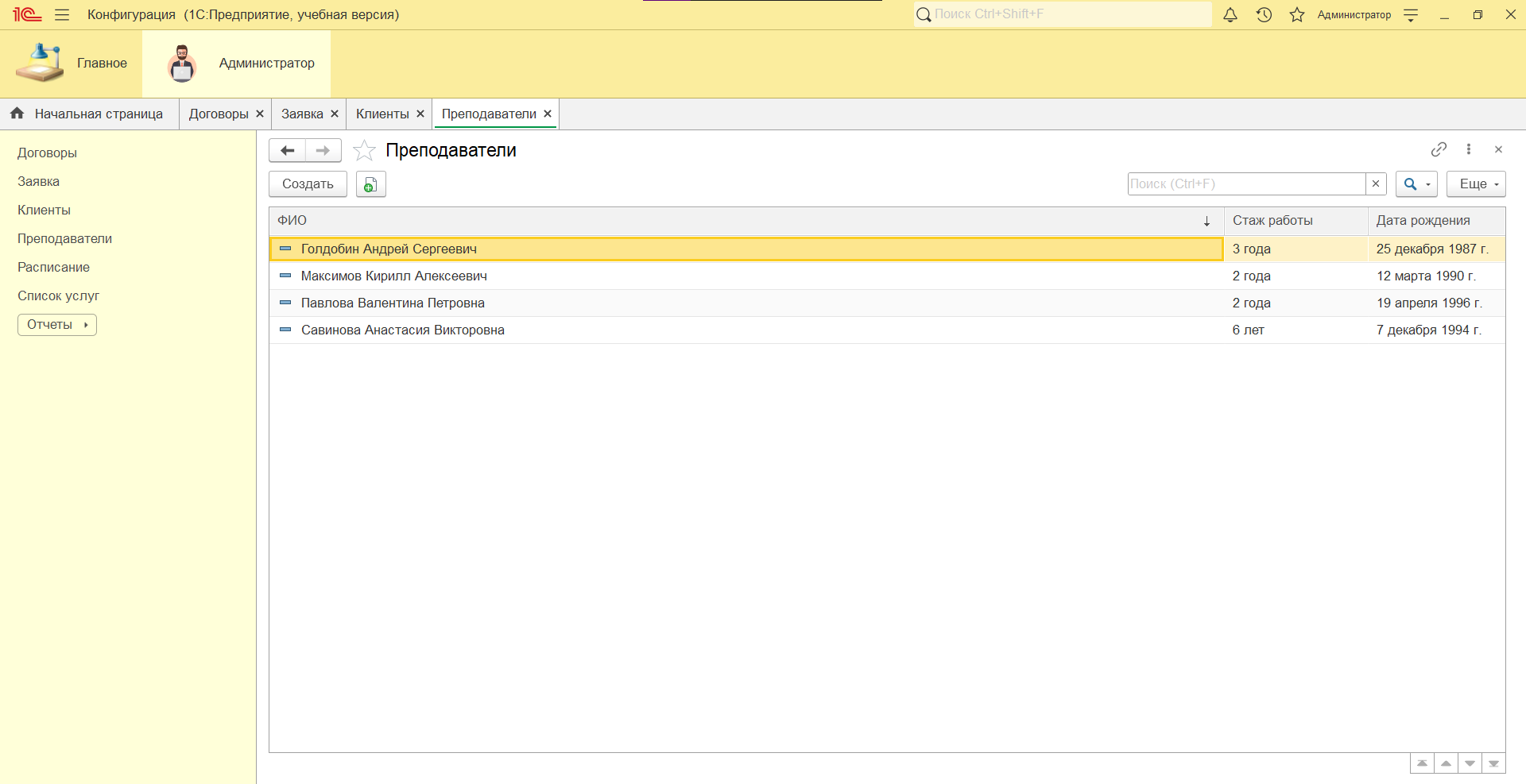
****

Рисунок 6 – Вид на справочник «Преподаватели»

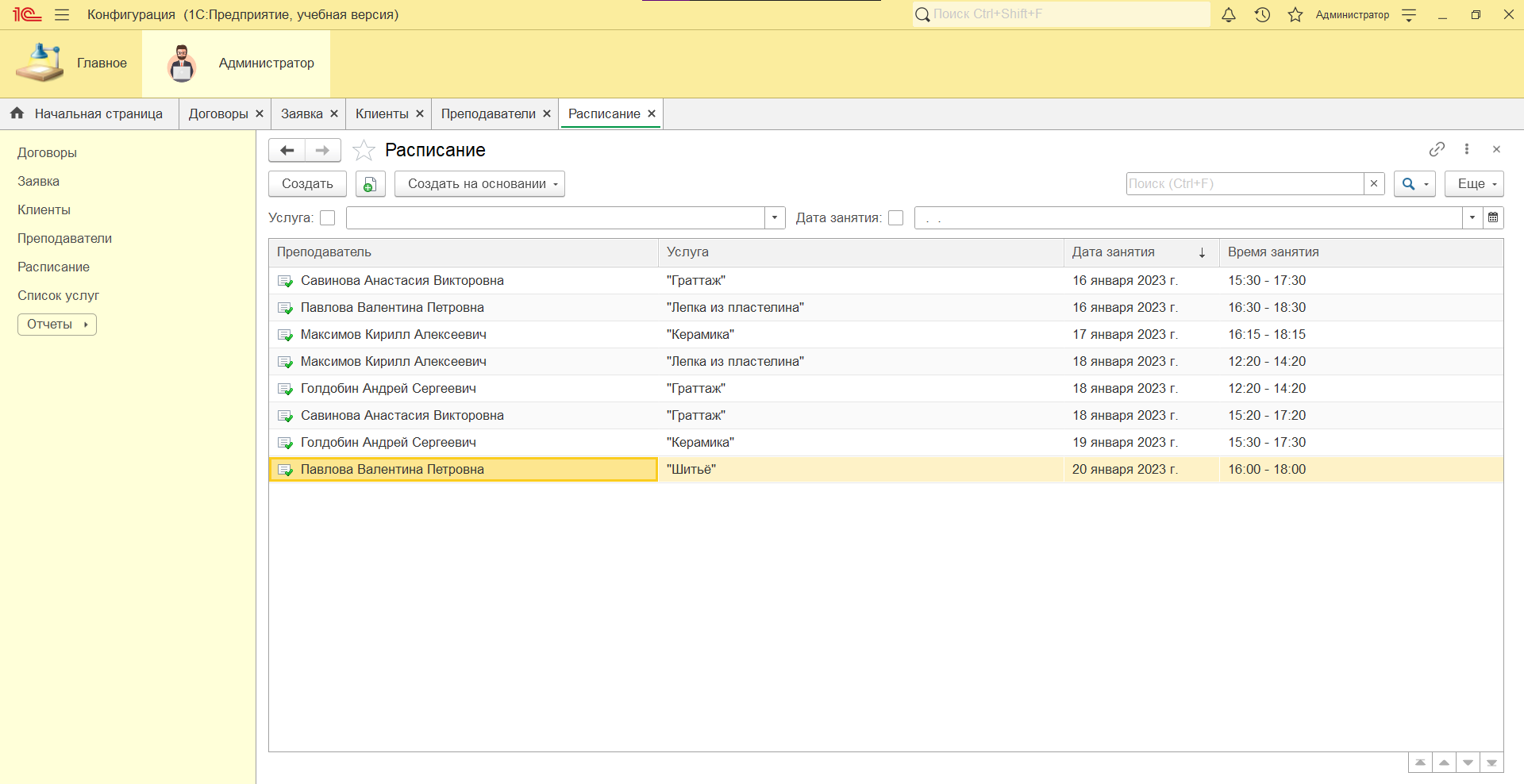


Рисунок 7 – Вид на объект «Расписание»

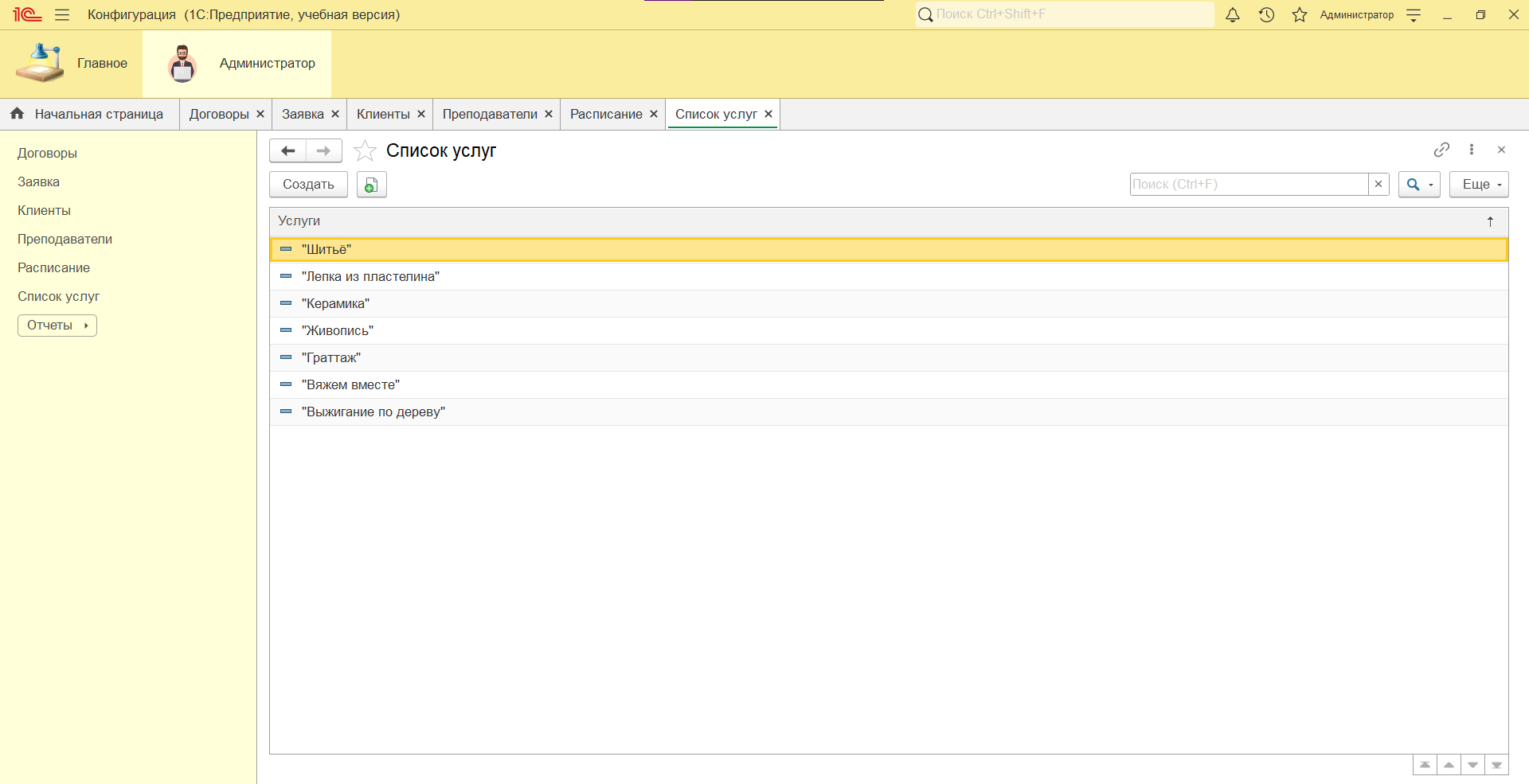


Рисунок 8 – Вид на справочник «Список услуг»

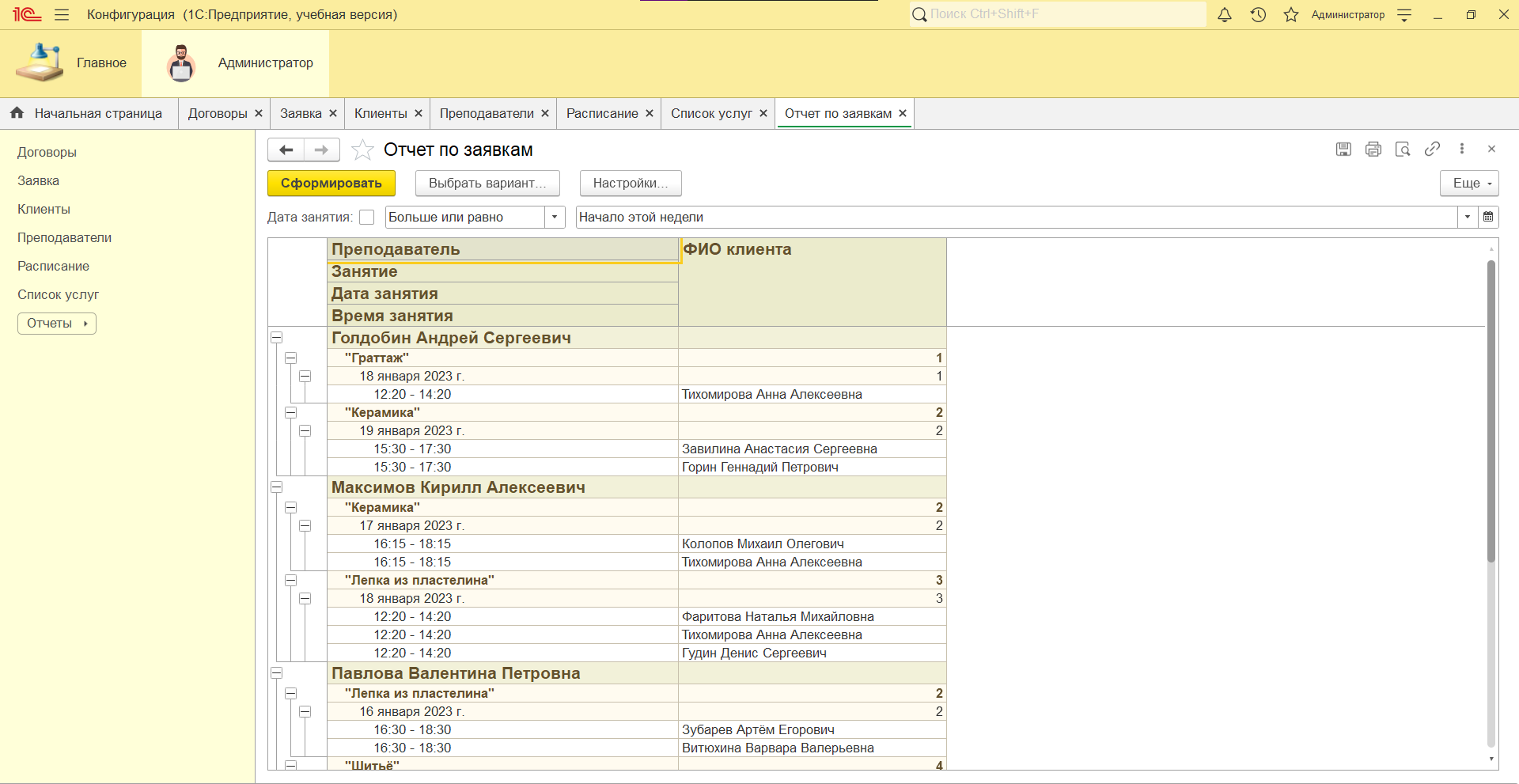


Рисунок 9 – Вид на объект «Отчет по заявкам»

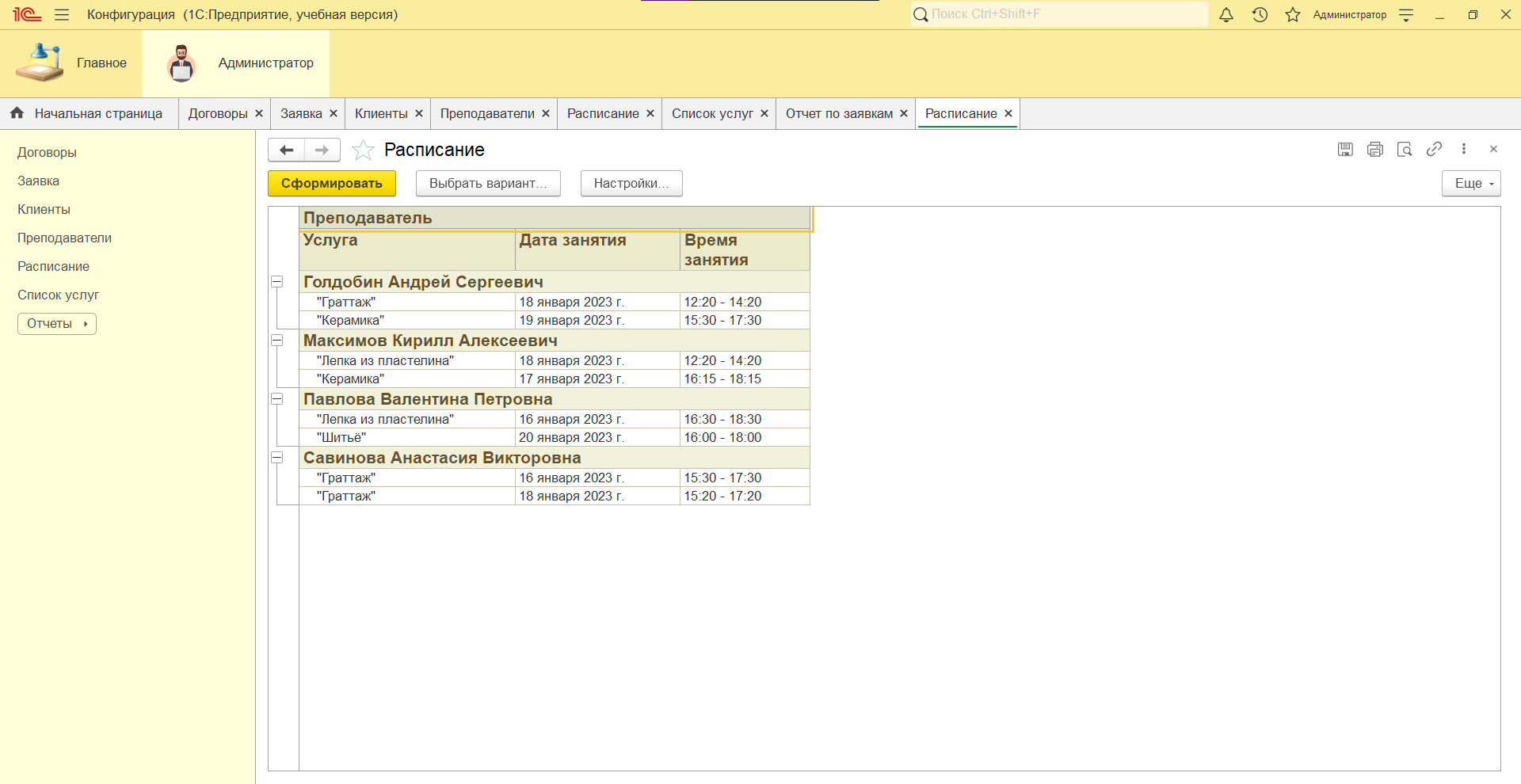


Рисунок 10 – Вид на объект отчета «Расписание»

## Общий вид подсистемы «Клиент»

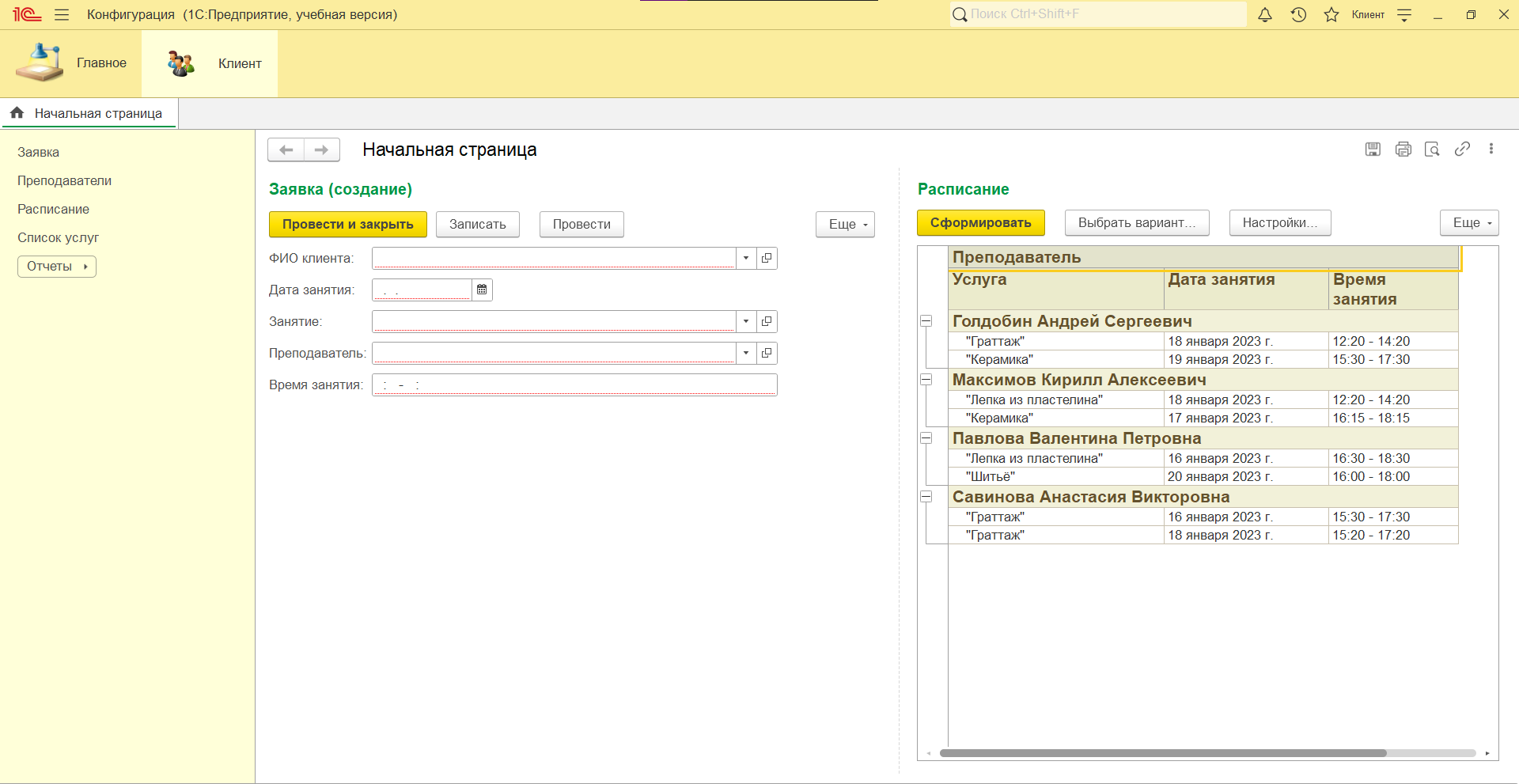
****

Рисунок 11 – Начальная страница подсистемы «Клиент»

## Общий вид подсистемы «Преподаватель»

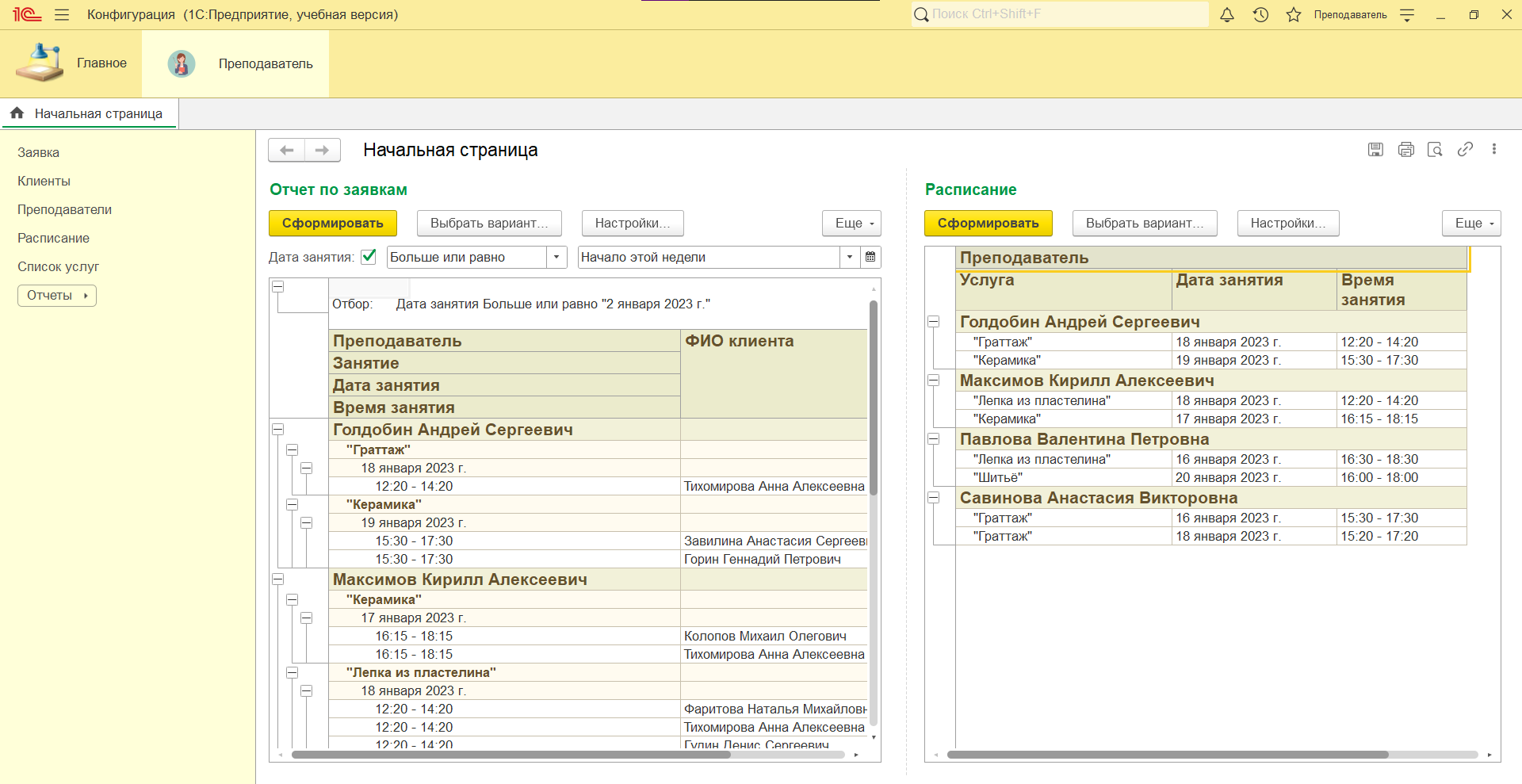


Рисунок 12 – Начальная страница подсистемы «Преподаватель»

# Программный код продукта

## Форма элемента Преподаватели

&НаКлиенте

Процедура ЗагрузкаФотографии(Команда)

Оповещение = Новый ОписаниеОповещения("ОбработатьВыборФайла",ЭтотОбъект);

НачатьПомещениеФайла(Оповещение, , , Истина, УникальныйИдентификатор);

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОбработатьВыборФайла(Результат, Адрес, ВыбранноеИмяФайла,ДопПараметры) Экспорт

Если Не Результат Тогда

Возврат;

КонецЕсли;

Фотография = Адрес;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПередЗаписьюНаСервере(Отказ, ТекущийОбъект, ПараметрыЗаписи)

Если ЭтоАдресВременногоХранилища(Фотография) Тогда

ДвДанные = ПолучитьИзВременногоХранилища(Фотография);

ТекущийОбъект.Фото = Новый ХранилищеЗначения(ДвДанные,

Новый СжатиеДанных(9));

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)

Фотография = ПолучитьНавигационнуюСсылку(Объект.Ссылка, "Фото");

КонецПроцедуры

## Форма элемента Список услуг

&НаКлиенте

Процедура ЗагрузкаФотографии(Команда)

Оповещение = Новый ОписаниеОповещения("ОбработатьВыборФайла",ЭтотОбъект);

НачатьПомещениеФайла(Оповещение, , , Истина, УникальныйИдентификатор);

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОбработатьВыборФайла(Результат, Адрес, ВыбранноеИмяФайла,ДопПараметры) Экспорт

Если Не Результат Тогда

Возврат;

КонецЕсли;

Фотография = Адрес;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПередЗаписьюНаСервере(Отказ, ТекущийОбъект, ПараметрыЗаписи)

Если ЭтоАдресВременногоХранилища(Фотография) Тогда

ДвДанные = ПолучитьИзВременногоХранилища(Фотография);

ТекущийОбъект.Фото = Новый ХранилищеЗначения(ДвДанные,

Новый СжатиеДанных(9));

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)

Фотография = ПолучитьНавигационнуюСсылку(Объект.Ссылка, "Фото");

КонецПроцедуры

## Команда печать Договора

&НаКлиенте

Процедура ОбработкаКоманды(ПараметрКоманды, ПараметрыВыполненияКоманды)

ТабДок = Новый ТабличныйДокумент;

Печать(ТабДок, ПараметрКоманды);

ТабДок.ОтображатьСетку = Ложь;

ТабДок.Защита = Ложь;

ТабДок.ТолькоПросмотр = Ложь;

ТабДок.ОтображатьЗаголовки = Ложь;

ТабДок.Показать();

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура Печать(ТабДок, ПараметрКоманды)

Справочники.Договоры.Печать(ТабДок, ПараметрКоманды);

КонецПроцедуры

## Обработка механизма конструктора ввод на основании для документа Заявка

Процедура ОбработкаЗаполнения(ДанныеЗаполнения, СтандартнаяОбработка)

Если ТипЗнч(ДанныеЗаполнения) = Тип("ДокументСсылка.Расписание") Тогда

ВремяЗанятия = ДанныеЗаполнения.ВремяЗанятия;

ДатаЗанятия = ДанныеЗаполнения.ДатаЗанятия;

Преподаватель = ДанныеЗаполнения.Преподаватель;

Занятие = ДанныеЗаполнения.Услуга;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

Движения.РегистрЗаявок.Записывать = Истина;

Движение = Движения.РегистрЗаявок.Добавить();

Движение.Период = Дата;

Движение.Занятие = Занятие;

Движение.Клиент = ФИОКлиента;

Движение.Количество = 1;

КонецПроцедуры

## Заполнение данных и проведение данных «Заявка» в регистр накопления

Процедура ОбработкаЗаполнения(ДанныеЗаполнения, СтандартнаяОбработка)

Если ТипЗнч(ДанныеЗаполнения) = Тип("ДокументСсылка.Расписание") Тогда

ВремяЗанятия = ДанныеЗаполнения.ВремяЗанятия;

ДатаЗанятия = ДанныеЗаполнения.ДатаЗанятия;

Преподаватель = ДанныеЗаполнения.Преподаватель;

Занятие = ДанныеЗаполнения.Услуга;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

Движения.РегистрЗаявок.Записывать = Истина;

Движение = Движения.РегистрЗаявок.Добавить();

Движение.Период = Дата;

Движение.Занятие = Занятие;

Движение.Клиент = ФИОКлиента;

Движение.Количество = 1;

КонецПроцедуры

## Обработка и вывод данных для отчета о заявках на занятие

//Запрос на получение информации о заявках на занятие

ВЫБРАТЬ

РегистрЗаявокОбороты.Клиент КАК Клиент,

РегистрЗаявокОбороты.Занятие КАК Занятие,

РегистрЗаявокОбороты.КоличествоОборот КАК КоличествоЗаявок

ИЗ

РегистрНакопления.РегистрЗаявок.Обороты КАК РегистрЗаявокОбороты

## Обработка и вывод данных для отчета о расписании

//Запрос на получение информации о расписании

ВЫБРАТЬ

Расписание.Преподаватель КАК Преподаватель,

Расписание.Услуга КАК Услуга,

Расписание.ДатаЗанятия КАК ДатаЗанятия,

Расписание.ВремяЗанятия КАК ВремяЗанятия

ИЗ

Документ.Расписание КАК Расписание

## Обработка и вывод данных для отчета по заявкам

//Запрос на получение информации по заявкам

ВЫБРАТЬ

Заявка.ФИОКлиента КАК ФИОКлиента,

Заявка.ДатаЗанятия КАК ДатаЗанятия,

Заявка.Занятие КАК Занятие,

Заявка.Преподаватель КАК Преподаватель,

Заявка.ВремяЗанятия КАК ВремяЗанятия

ИЗ

Документ.Заявка КАК Заявка