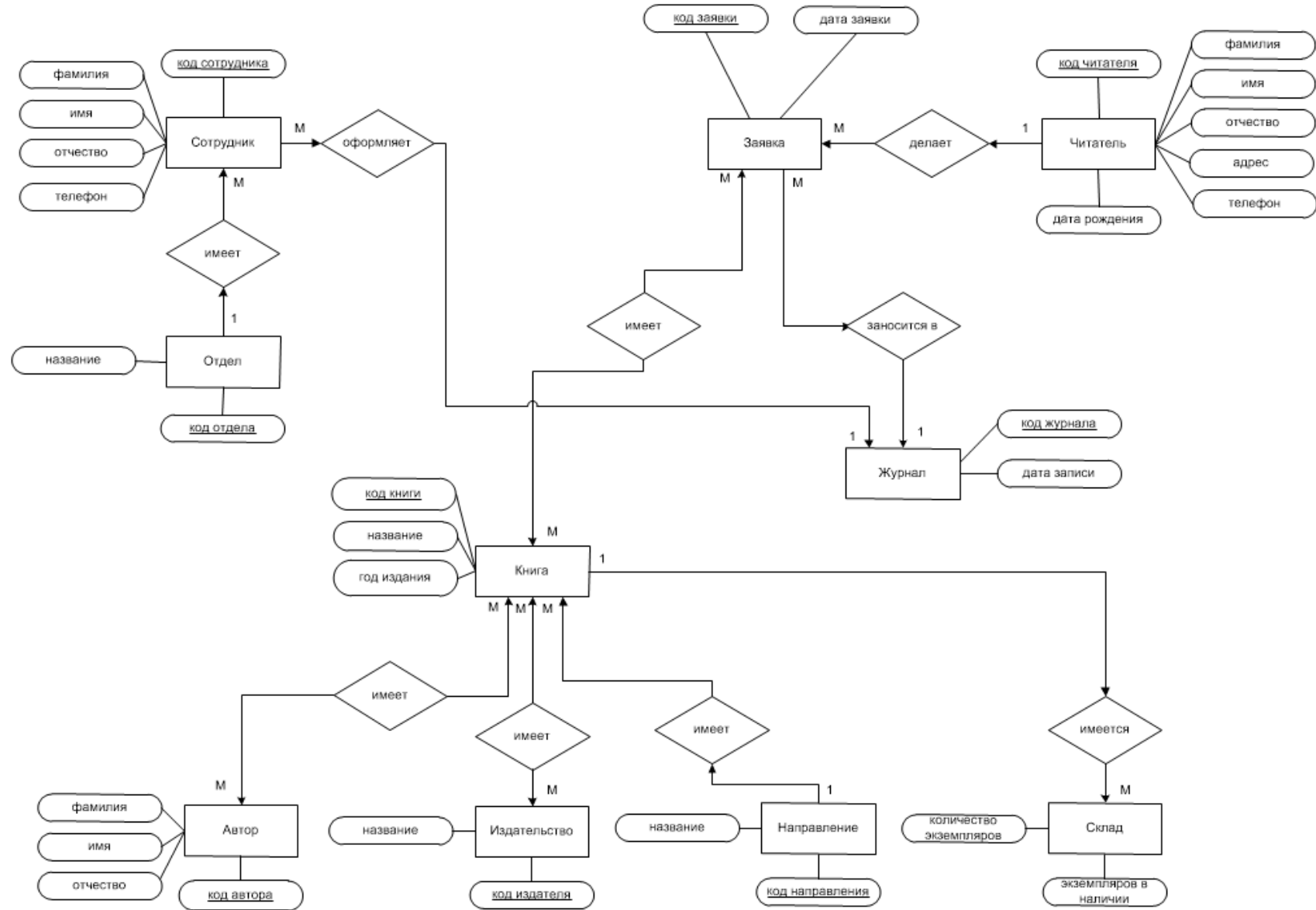
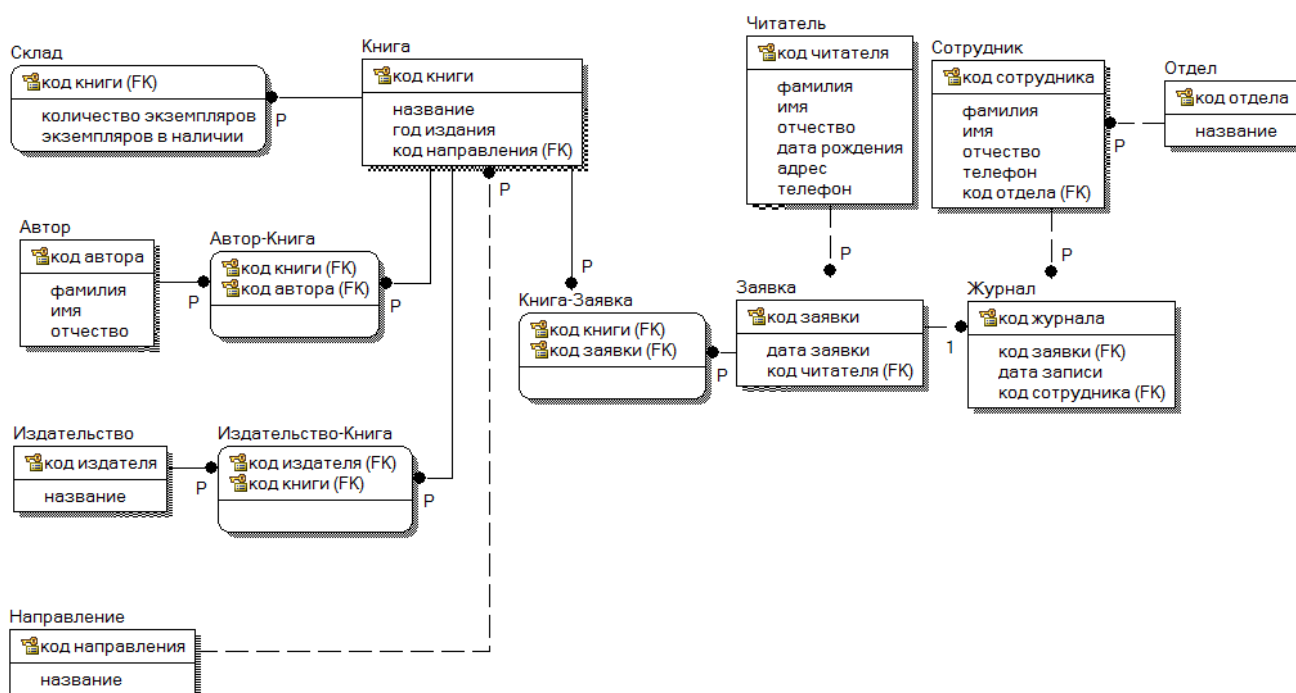


1. Инфологическая модель предметной области



2. Даталогическая модель данных



3. Описание таблиц

Атрибут	Тип	Свойства
<i>Книга</i>		
Код книги (key)	Числовой	Integer
Название	Текст	Char[30]
Год издания	Числовой	Integer
<i>Читатель</i>		
Код читателя (key)	Числовой	Integer
Фамилия	Текст	Char[30]
Имя	Текст	Char[30]
Отчество	Текст	Char[30]
Дата рождения	Дата	ДД.ММ.ГГ
Адрес	Текст	Char[50]
Телефон	Числовой	Integer
<i>Сотрудник</i>		
Код сотрудника (key)	Числовой	Integer
Фамилия	Текст	Char[30]
Имя	Текст	Char[30]
Отчество	Текст	Char[30]
Телефон	Числовой	Integer
<i>Отдел</i>		
Код отдела (key)	Числовой	Integer
Название	Текст	Char[30]
<i>Автор</i>		
Код автора (key)	Числовой	Integer
Фамилия	Текст	Char[30]
Имя	Текст	Char[30]
Отчество	Текст	Char[30]

<i>Издательство</i>		
Код издателя (key)	Числовой	Integer
Название	Текст	Char[30]
<i>Направление</i>		
Код направления (key)	Числовой	Integer
Название	Текст	Char[30]
<i>Склад</i>		
Количество экземпляров	Числовой	Integer
Экземпляров в наличии	Числовой	Integer
<i>Заявка</i>		
Номер заявки (key)	Числовой	Integer
Дата заявки	Дата	ДД.ММ.ГГ
<i>Журнал</i>		
Код журнала (key)	Числовой	Integer
Дата записи	Дата	ДД.ММ.ГГ

4. SQL запрос

```

SELECT Ч.фамилия, COUNT(КЗ.код_книги) as SM
FROM Книга К INNER JOIN Книга_в_заявке КЗ ON К.код_книги = КЗ.код_книги
INNER JOIN Заявка З ON КЗ.код_заявки = З.код_заявки
INNER JOIN Читатель Ч ON Ч.код_читателя = З.код_читателя
INNER JOIN Журнал Ж ON З.код_заявки = Ж.код_заявки
GROUP BY Ч.фамилия
ORDER BY SM ASC

```