

Видение ПО			
№	Положение	Пояснение	Дополнительная информация
1	Разрабатываемое ПО является модулем для системы главной задачей которой является учет книг и читателей		
Функциональность ПО			
1	Разрабатываемый модуль призван автоматизировать процесс учета и хранения литературы	Хранение информации о литературе литературе; Поиск литературы; Удаление литературы	
2	Разрабатываемый модуль призван автоматизировать процесс хранения информации о читателях	Добавление читателя; Редактирование читателя; Поиск читателя; Удаление читателя	
3	Разрабатываемый модуль призван обеспечить поиск нарушителей	Читатель становится нарушителем, если просрочил возврат 3 раза	
4	Разрабатываемый модуль призван обеспечить работу с заявками и регистрацией выдаваемых книг	Создание заявок на получение книг и регистрация возврата	
5	Разрабатываемый модуль призван обеспечить выявление популярной и непопулярной литературы	Определение книг количество которых не может удовлетворить все заявки; Определение непопулярных книг	
Пользователи ПО			
1	Разрабатываемое ПО рассчитано на работников	1) Работник респшена занимается работой с читателями:	

	библиотеки	<p>регистрация, поиск, редактирование и удаление анкет читателей</p> <p>2) Работник в читательском зале занимается созданием заявок и их обработкой, а также выдачей литературы</p>	
Среда функционирования продукта			
1	Разрабатываемое ПО рассчитано на функционирование в библиотеке		
Рамки, ограничения, правила			
1	Разрабатываемое ПО рассчитано только на использование сотрудниками		
2	Определение популярности или непопулярности книг		
Допущения и зависимости			
1	Разрабатываемое ПО рассчитано на функционирование с сервисом хранения электронных копий литературы		
2	Хранение актуальной информации о наличии литературе		
Функциональные требования			
1	Учет литературы	<p>Редактирование информации о литературе; Поиск литературы; Фиксация выдачи и возвратов литературы; Регистрация отказов;</p>	
2	Создание анкеты читателя	<p>Добавление анкеты; Редактирование анкеты; Поиск</p>	

		анкеты; Удаление анкеты	
3	Выдача электронной литературы	Поиск электронной литературы; Создание временной ссылки на копию; Фиксация отказов;	
4	Фиксация факта выдачи бумажной литературы		
Требования к программным и пользовательским интерфейсам			
1	Простота в использовании	Интерфейс должен быть прост и понятен пользователю	
2	Стандартное расположение основных кнопок	Интерфейс должен быть прост и понятен пользователю	
3	Надежность, отказоустойчивость	Программа не должна давать сбоев и неожиданных результатов	
Требования к сохранности (данных)			
1	Разрабатываемое ПО должно обеспечить хранение актуальных данных о литературе и информации о читателях		
Требования к безопасности системы			
1	Разрабатываемое ПО должно обеспечить безопасное хранение данных о читателях		