			Финальная оценка при выполнении		1			
1 h	Блокирующие критерии оценивания прогр Галичие сданного на проверку артефакта	отсутствует	критерия 0	Комментарий				
2 4	спользовоние net 8.0 С# 12	использована другая версия .net или С# весь код или его часть, например, сторонняя или самописная библиотека (в том числе скомпилированная), написанная	1	Работа выполняется дома, поэтому наличие жорректной версии обязательно				
c	зык реализации  оотвествие сданного на проверку артефакта проберку мутерата	на другом языке программирования  не соответствует	1	В это чисто входят все требования, указанные в задании: например, запрет на использование System.Text.Ison				
K	шийки компиляции без учёта настроек контроля стиля одирования статическим анализатором кода (для заданий eз тестов и контестов)	присутствуют						
n a	ез тестов и контестов)  рограмма при запуске выбрасывает исключение до любых ариантов ввода данных или при вводе любых вариантов анных	присутствуют	2					
r	руппа функциональных критериев	0	Рубрика оценивания программ 0,25			1	Вес критерия	Комментарий
7 8	ыполнение обязательных функциональных требований	полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но меньше 50%	полностью выполнено 50% и больше, но меньше 75%	полностью выполнено 75% и больше, но меньше 100%	полностью выполнено 100%	8	То есть реализация фильтрации, сор: и обязательной задачи индивидуаль варианта
		полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но меньше 50%	палностью выпалнена 50% и бальше, но меньше 75%	полностью выполнено 75% и больше, но меньше 100%	полностью выполнено 100%	6	Реализация дополнительной задачи
	руппа критериев ввода и вывода данных ребования к проверке корректности входных данных	о корректность входных данных совсем не проверяется	0,25 программа проверяет корректность более чем 25%, но менее 50% входных данных,	0,5 программа проверяет корректность более 50%, но менее 75% входных данных, указанных в		программа проверяет корректность для всех входных данных, указанных в задании	2	Соблюдение ограничений для данны указанные в разных разделах задани
		или программа проверяет корректность менее 25% входных данных, указанных в задании	указанных в задании	задании	указанных в задании			
11 7	ребования к форматом выходных данных	программа не формирует никаких выходных данных или сформированы менее 25% выходных	программа формирует более 25%, но менее 50% данных в форматах входных данных, указанных в задании	программа формирует более 50%, но менее 75% данных в форматах входных данных, указанных в задании	программа формирует более 75% (но не все) данных в форматах входных данных, указанных в задании	программа формирует все выходные данные в верных форматах, указанных в щзадании	4	Требования, указанные и форматам в файле. Требования, указанные и д; выводящимся в диалоге с пользова:
12 7	ребования к корректности выходных данных	данных, указанных в задании программа формирует менее 25% корректных выходных данных или программа не формирует выходных данных	программа формирует более 25%, но менее 50% корректных выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 50%, но менее 75% корректных выходных данных, указанных в задании	программа формирует более 75% корректных выходных данных, указанных в задании	все выходные данные программы норректны и соответствуют заданию	2	Имеется ввиду, что алгоритмы осног дополнительной задачи реализован корректно
13 7	ребования к работе с источником входных данных	в программе не реализована работа с источником входных данных, определённом	в программе реализована работа с источником входных данных,	в программе реализована работа со всеми источниками входных данных, указанных в	в программе реализована работа со всеми источниками входных данных, указанных в	в программе предусмотрена работа со всеми источниками входных данных, указанных в	4	Источником данных в Проекте_3_1 s json-файлы
		в задании	определённом в задании и проверки существования и доступности источника не выполнены	задании и исключения, связанные с получением данных из источников не обработаны, а полностью	задании и исключения, связанные с получением данных из источников, частично обработаны, а	задании и обработаны все исключения, связанные с получением данных из источников		,
				предотвращены другими способами	частично предотвращены другими способами			
4 7	ребования к работе с источником выходных данных	в программе не резлизована работа с источником выходных данных, определённом в задании	в программе реализована работа с источником выходных данных, определённом в задании и	в программе реализована работа со всеми источниками выходных данных, указанных в задании и	в программе реализована работа со всеми источниками выходных данных, указанных в задании и	в программе предусмотрена работа со всеми источниками выходыне данных, указанных в задании и	4	Источником выходных данных в Проекте_3_1 являются json-файлы и
			проверки существования и доступности источника не выполнены	исключения, связанные с записью данных в источники не обработаны, а полностью предотвращены другими способами	исключения, связанные с записью данных в источники, частично обработаны, а частично предотвращены другими способами	обработаны все исключения, связанные с записью данных в источники		
16 0	руппа критериев качества работы и надёжности кода шибки компиляции с учётом ностроек уровня серьёзности	<ul> <li>присутствуют на слабом уровне настроек</li> </ul>	0,25	0,5 отсутствуют на среднем уровне настроек	0,75	отсутствуют на высоком уровне настроек	1	1
7 /I	татического анализатора кода	присутствуют на слабом уровне настроек	присутствуют на среднем уровне уровне настроек, но отсутствуют на слабом	отсутствуют на среднем уровне настроек	присутствуют на высоком уровне настроек, но отсутствуют на среднем		1	
	ова	никание исключения в программе не перекватываются или отсутствует код, где могут возникнуть	перехвачены исключения, типы которых явно указаны в задании или перехвачены исключения, которые	переквачены исключения, типы которых явно указаны в задании или исключения, вознинновение которых является следствием ограничений, указанных в задании	перехвачены исключения, типы которых явно указаны в задании или исключения, возники овение которых является следствием ограничений, указанных в задании	перехвачены исключения, типы которых явно указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании	3	-
		исключения	являются следствием ограничений, указанных в задании	и перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	и перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	и перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом		
					и не переквачены, но обработаны другим способом исключения, причинами которых является код, выходящий за рамки задания	и перехвачены исключения, причинами которых является код, выходящий за рамки задания		
19 K	ачество перехвата ошибок времени исполнения	исключения подзвлены	исключения обработаны общей	часть исключений обработаны специальными	исключения обработаны специальными	исключения обработаны специальными	4	Обратите внимание, что при работе
(4	от при	или отсутствует код, в котором могут возникнуть исключения	конструкцией try / catch (весь код) или исключения обработаны отдельно, но только для типа Exception	блоками сатст с конкретными типами исключений	блоками сатсл с конкретными типами исключений, указанными в задазни или соответствующими кору, выходящему за его рамии	блоками сatch с конкретными типами исключений, указанными в задании или соответствующими коду, выходящему за его рамки и для исключений вызванного кода обоснованно и корректно использован		файлами кроме конструкций try/cat и другие способы корректной работ исключениями
20 Д	окументирование кода (комментирование)	отсутствует комментарий-шапка с указанием ФИО студента, группы и варианта задания	присутствует комментарий-шапка с указанием ФИО студента, группы и варианта задания	присутствует комментарий-шапка с указанием ФИО студента, группы и варианта задания	присутствует комментарий-шапка с указанием ФИО студента, группы и варианта задания	проброс присутствует комментарий-шапка с указанием ФИО студента, группы и варианта задания и	4	
		или код не задокументирован (комментарии отстуствуют) или	и меньше, чем для половины всех разработанных типов данных приведены комментарии с объяснением и цели	для половины всех разработанных типов данных приведены комментарии с объяснением и цели данного кода	и для всех разработанных типов данных приведены комментарии с объяснением и цели данного кода	для всех разработанных типов данных приведены документирующие xml- комментарии с объяснением и цели данного кода		
		присутствуют бессмысленные комментарии, повторящие код	данного кода и меньше, чем для половины разработанных	ля половины разработанных методов и локальных функций приведены комментарии с целью и объяснением данного кода,	и  для всех разработанных методов и локальных функций приведены комментарии с целью и	и		
			методов и локальных функций приведены комментарии с целько и объяснениям данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на ник, а также выбрасываемые в методах исключения (ссли имиются)	содержательно описаны параметры и возвращемое эничение, ограничения на них, а также выбрасываемые в методах исключения (если именотся)	объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое зачение, ограничения на ник, а также выбрасываемые в методах исключения (если имеются)	комментарни с целью и объясиением данного кода, содержательно описаны параметры и возращаемое значение, ограничения на них, а также выбрасываемые в методах исключения (если имеются)		
O	облюдение дедлайна сдачи работы (согласно бъективнаму времени информационной системы, в оторой принимаются работы) укупак куптернев для П. 3. 1	работа не сдана до наступления жёсткого делайна, см. блокирующий критерий №1	0,25	работа сдана после наступления мягкого дедлайна, но до наступления жёсткого делайна 0,5	0,75	работа сдана до наступления мягного дедлайна	2	
2 K	руппа критернев для П. 3. 1 ичество реализации действий экранного меню, требуемых сновной задачей	о действия, указанные в задании не реализованы  или  действия, указанные в задании	0,25 все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие к искажению всех данных	0,5 все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие к искажению части данных	0,75 все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, не приводящие к искажению данных	все действия, указанные в задании корректно реализованы и использованы		
		реализованы, но не использованы	или действия, указанные в задании частично реализованы и используются для решения задачи				3	
3 8	ачество реализации действий экранного меню, требуемых ополнительной задачей	действия, указанные в задании не реализованы или действия, указанные в задании реализованы, но не использованы	все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие к искажению всех данных или	все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие к искажению части данных	все действия, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, не приводящие к искажению данных	все действия, указанные в задании корректно реализованы и использованы		
			действия, указанные в задании частично реализованы и используются для решения					
24 C	облюдение принципа единственной ответственности поссов и методов основной задачи	требуемые по условию классы не реализованы	задачи требуемые по условию классы реализованы как нестатические, но внутри	все отвечающие требованиям задания классы и методы в них полностью реализованы, но	и методы в них полностью реализованы и не	и методы в них полностью реализованы и не	2	обратите внимание на эту подсказку действия из меню часто связаны со
		или требуемые по условию классы реализованы статическими классами	опираются на статические методы и данные для решения задачи, больше, чем на ООП и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по несколько задач одновременно	классы или более двух методов нарушают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно	нарушают единственную ответственность, но в 1-2 методах имеются отклонения от принципа единственной ответственности т.е. не решается по несколько задач одновременно	нарушают единственную ответственность, т.е.		структурой создаваемых вами клас мужно корректно организовать дост данным из объектов
25 0	облюдение принципа единственной ответственности для	требуемые по условию классы не	требуемые по условию классы	все отвечающие требованиям задания классы и	все отвечающие требованиям задания классы	все отвечающие требованиям задания классы	2	обратите внимание на эту подсказк
K	поссов и методов дополнительной задачи	реализованы или требуемые по условию классы реализованы статическими классами	реализованы как нестатические, но внутри опираются на статические методы и данные для решения задачи, больше, чем на ООП и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по	методы в них полностью реализованы, но классы или более двух методов нарушают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно	и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, но в 1-2 методах имеются отклонения от принципа единственной ответственности т.е. не решается по несколько задач одновременно	и методы в них полностью реализованы и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по несколько задач одновременно		действия из меню часто связаны со структурой создаваемых вами клао нужно корректно организовать дост данным из объектов
			несколько задач одновременно				2	
26 C	облюдение шикапсуляции в разработанных клоссах	все классы полностью спроектированы с нарушением инкапсуляции или основная задача выполнена менее чем на половину	во некоторых классах присутствуют некоторые нарушения инкапсуляции: например, 1-2 поля выставлены в интерфейс класса или возвращена прямая ссылка на ссылочные данные и т.п.	в некоторых классах присутствуют некоторые нарушения иниапсуляции: например, 1-2 поля выставлены в интерфейс класса или возвращена прямая ссылка на ссылочные данные и т.п.	во всех классах корректно соблюдена инкапсуляция и присутствуют регламентированные, но избыточные способы доступа и данным, т.е. нарушен УАБМ (например, лишине свойства доступа)	во всех классах корректно соблюдена инкапсуляция и доступ к данным достаточен и регламентирован		
,,	Innounted and Apparent and Apparent	,	ссылка на ссылочные данные и т.п. частично проведена дополнительная	UNITARIUM PROPERTORIA POPERTORIA		DOSMOCTA NO DECOMPOSA	2	offernos sum our
	(ополнительная декомпозиция решения задачи типам анных	не проведена или основная задача выполнена менее чем на	декомпозиция по классам, но все спроектированные классы нарушают	частично проведена дополнительная декомпозиция по классам, спроектированные классы частично нарушают единственную	полностью проведена дополнительная декомпозиция по классам, спроектированные классы частично	полностью проведена дополнительная деномпозиция по классам, спроектированные классы соблюдают единственную		обоснование достаточно привести в комментариях к коду
		половину	единственную ответственность, т.е. решают по несоных оздач одноременно и полностью обосновано строектированы статическими или нестатическими	ответственность, т.е. решают по экссиолько задаги одноврененно и политостью обосновано спроектированы статическими или мии ким опинстью проведены дополнительная декомпозиция по классам, но все спроектированные классы марушают единственную ответственность, т.е. решают по	нарушают единственную ответственность, тс- решают по несловым задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими кли нестатическими	ответственность, т.е. не решают по нескольно задач одновренено и полностью обосновано строектированы статическими или нестатическими		
				несколько задач одновременно и полностью обосновано спроектированы статическими или нестатическими		макс балл	4	
				<b>.</b>		мажс балл Расчет итоговой оценки за П_3_1: оценку за каждый критерий умножить на его вес 2) полученные произведения сложить 3)	60	