

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)
Новороссийский филиал
Кафедра «Информатика, математика и общегуманитарные науки»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала


Н. Н. Сейфидзева
«31» марта 2022 г.



И.Г.РЗУН

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

09.04.03 Прикладная информатика, направленность программы магистратуры:

Управление большими данными

Рекомендовано Ученым советом Новороссийского филиала Финуниверситета

протокол № 45 от 31 марта 2022 г.

Одобрено кафедрой «Информатика, математика и общегуманитарные науки»

протокол № 8 от 24 марта 2022 г.

Новороссийск 2022

Компетенции:

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Время на задани е
1.	Большие данные — это разнообразные данные, поступающие с более высокой скоростью, объем которых постоянно растет.	Определите понятие большие данные	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут
2.	1)разнообразие, 2)высокая скорость поступления; 3) большой объем.	Перечислите три основных свойства больших данных	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут
3.	данные о клиентах, данные о продажах для бизнеса, данные о посетителях веб-сайтов, данные о здоровье клиентов	Приведите три Примера больших данных	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	
4.	1) Структурированные 2) Неструктурированные 3) Слабоструктурированные (полуструктурированные)	Какие бывают большие данные?	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	
5.	интернет – блоги, соцсети, сайты, СМИ и различные форумы; корпоративную информацию – архивы, транзакции, базы данных; показания считывающих устройств – метеорологические приборы, датчики сотовой связи и другие	Что относят к источникам больших данных?	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	
6.	это данные, имеющие стандартизированный формат, что обеспечивает эффективный доступ для ПО и людей. Обычно они представлены в форме таблицы со строками и столбцами, четко определяющими атрибуты данных.	Дайте понятие структурированных данных.	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут
7.	Неструктурированные данные — это информация, которая не имеет заранее	Дайте понятие неструктурированных данных	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут

	определённой структуры или не организована в определённом порядке.			
8.	<p>Бизнес-анализ — это совокупность приемов и методик, которые нужны для изучения бизнеса, поиска уже существующих и потенциальных проблем и возможностей для роста.</p> <p>Бизнес-анализ распространён в ИТ-сфере — его проводят, чтобы внедрить в бизнес-процессы программы для автоматизации.</p>	Дайте Определение бизнес-анализа.	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	
9.	<p>Предиктивная аналитика — это комплекс, состоящий из методов анализа данных и способов их интерпретации, позволяющий принимать успешные решения в будущем на основе результатов прошлых событий.</p>	Дайте Определение предиктивной бизнес-аналитики	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут
10.	<ol style="list-style-type: none"> 1) директ-маркетинг; 2) сетевое продвижение; 3) потребительское и юридическое страхование; 4) традиционное банковское дело; 5) классическая педагогика (создание эффективных порядков преподавания); 6) медицина и фармакология; 7) выдача страховых сертификатов по суммам, вкладам и займам. 	Приведите 3-4 примеров Области применения предикативного моделирования и систем предиктивной аналитики	ПКН -4 ПК-1 ПК-5	7 минут