

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Анализ данных»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-6: Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Анализ данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Анализ данных» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. ФОМ Анализ Данных

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Собирает и анализирует информацию для поддержки принятия решений
	ОПК-4.2 Использует методы и программные средства обработки информации
	ОПК-4.3 Использует методы и программные средства анализа информации
ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Способен выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий
	ОПК-6.2 Осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий

Кейсы для дисциплины «Анализ данных»
для направления 38.03.05 «Бизнес- информатика»
очная форма обучения

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4.1	Собирает и анализирует информацию для поддержки принятия решений
ОПК-4.2	Использует методы и программные средства обработки информации
ОПК-4.3	Использует методы и программные средства анализа информации
ОПК-6.1	Способен выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий
ОПК-6.2	Осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий

Примеры заданий для проверки сформированности компетенций по индикаторам дисциплины

Кейс 1 (ОПК-4.1)

Исходные данные:

Фирма ООО«Камбио» занимается продажей запчастей и комбайнов различного типа.

Задача:

Компания имеет возможность выйти на рынки обработки сельскохозяйственной продукции Аргентины, ЮАР и Вьетнама. Найдите данные по этим странам по экспорту и импорту данного вида продукции, используя данные сайтов международной статистики.

Кейс 2. (ОПК-4.1)

Исходные данные:

Фирма ООО«Бармио» занимается производством мясных продуктов верхнего ценового диапазона.

Задача

Компания желает выйти на рынки поставки своей продукции для ресторанов в Российской Федерации. Найдите данные по тратам в кафе и ресторанах по регионам РФ для выбора наиболее оптимальных регионов.

Кейс 3.(ОПК-4.2, ОПК-4.3)

Исходные данные:

Компания ООО “Раут” производит пластиковую мебель и продает ее в Бразилию.

Задача

Используя данные сайтов международной статистики, постройте прогноз в средствах Excel экспорта из Бразилии данного вида продукции на три года вперед.

Кейс 4.(ОПК-4.2, ОПК-4.3)

Исходные данные:

Компания ООО “Карамболь” производит доску ДСП и продает ее в Италию.

Задача

Используя данные сайтов международной статистики, постройте прогноз в средствах Excel экспорта мебели из Италии на три года вперед.

Кейс 4. .(ОПК-6.1, ОПК-6.2)

Исходные данные:

Компания ООО “Карамболь” производит доску ДСП и продает ее в Италию.

Задача

Используя данные сайтов международной статистики, приведите аргументы для выбора еще одной страны для организации экспортных поставок

Кейс 5. (ОПК-6.1, ОПК-6.2)

Исходные данные:

Компания ООО “Раут” производит пластиковую мебель и продает ее в Бразилию.

Задача

Используя данные сайтов международной статистики, приведите аргументы для выбора еще одной страны для организации экспортных поставок

Кейс 6. (ОПК-6.1, ОПК-6.2)

Исходные данные:

Фирма ООО«Бармио» занимается производством мясных продуктов верхнего ценового диапазона.

Задача

Оцените диапазон потребления мясных продуктов в Московской области

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.