

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Статистика»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	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 «Статистика».

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

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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 индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
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.Задания по выявлению способностей выполнять обработку и статистический анализ данных*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.1 Способен выполнять обработку и статистический анализ данных

Типовые задания по  
Статистике

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **38.03.01 Экономика**

*наименование направления подготовки*

1. Известны данные об урожайности пшеницы в двух предприятиях области за отчетный период:

группы урожайности, ц/га	по	посевная площадь, га	группы урожайности, ц/га	по	посевная площадь, га
До 18		230	16-17		200
18-20		220	17-19		180
20-22		500	19-21		320
22-24		640	21-23		210
24-26		130	23-25		140
26-28		120	25-28		140
Свыше 28		50	Свыше 28		20
Итого		1890	Итого		1210

Осуществите анализ данных, представленных в таблице, сравните структуру посевных площадей по урожайности, с этой целью произведите перегруппировку, образовав в двух предприятиях следующие сравнимые группы по размеру урожайности: до 20; 20-22; 22-24; 24-26, свыше 26. Рассчитайте процентное соотношение посевных площадей в группах по каждому предприятию. Сделайте выводы (ОПК 2.1).

2. Предприятие в 2011 г. произвело продукции на 150 млн. руб. Планом на 2012 г. предусматривалось произвести продукции на 180 млн. руб., фактически произведено на 120 млн. руб. Осуществите анализ данных, рассчитайте определить относительную величину выполнения плана., относительную величину планового задания (ОПК 2.1).

3. Известны сведения о выпуске обувной фабрикой продукции за отчетный период:

Вид продукции	Выработано пар	Затраты рабочего времени на единицу продукции, чел.-час.
Сапоги	300	50
Ботинки	500	26
Туфли	1100	15

Осуществите анализ данных, представленных в таблице, определите продукцию фабрики в условных единицах, приняв в качестве условной единицы затраты времени на пару туфель (ОПК 2.1).

4. Годовой план по реализации готовой продукции выполнен группой предприятий следующим образом:

Номер предприятия	План реализации, тыс. руб.	Фактически реализовано, тыс. руб.
1	1200	7854
2	1254	5264
3	12540	48751
4	17850	25418

Осуществите анализ данных, вычислите степень выполнения плана по реализации готовой продукции по каждому предприятию и группе предприятий вместе (ОПК 2.1).

5. Плановое задание составляет 120%, показатель динамики - 125%. Осуществите анализ данных, рассчитайте план выполнения. Показатель динамики составляет 117,3% план выполнен на 120%. Осуществите анализ данных, рассчитайте плановое задание (ОПК 2.1).

6. Территория и численность населения Амурской области характеризуются следующими данными:

Показатель	2009 г.	2010 г.
Численность постоянного населения – всего, тыс. человек	410,7	421,8
Городское	584,0	352,9
Сельское	325,7	354,9

Территория Амурской области в 2010 г. - 361,91 тыс. кв. км. Осуществите анализ данных, вычислите все возможные виды относительных величин и укажите, к какому виду они относятся (ОПК 2.1).

7. Осуществите анализ данных, определите производство основных сельскохозяйственных продуктов в хозяйствах населения на душу населения в Амурской области по следующим данным (тыс. т):

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Картофель	520,4	541,2	265,9
Овощи	54,5	54,4	56,6
Плоды и ягоды	4,7	4,8	4,7
Скот и птица (в убойном весе)	45,6	45,0	45,9
Молоко	210,3	124,8	231,9

Численность постоянного населения в 2018 г. составила 864,5 тыс. чел., в 2019 г. - 860,7 тыс. чел., в 2020 г. - 827,8 тыс. чел. Сформулируйте выводы (ОПК 2.1).

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