

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Теория вероятностей и математическая статистика»**

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-8: способностью к самоорганизации и самообразованию	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-2: способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

*3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.*

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Какие математические методы обработки данных	ОК-8, ОПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>необходимо использовать для решения прикладной задачи? Как формализовать поставленную прикладную задачу, чтобы получить её решение? Эксперт страховой компании полагает, что в течение последних нескольких лет средний размер страховых обязательств по автомобилям был равен 1000 условных денежных единиц. Проведенное обследование 25 владельцев автомобилей показало, что средний размер страхового обязательства равен 1500 условных денежных единиц с выборочным средним квадратическим отклонением 47 условных денежных единиц. Можно ли опровергнуть утверждение эксперта, что средний размер страхового обязательства равен 1000 условных денежных единиц? Проверьте гипотезу при уровне значимости 0,01.</p>	

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