

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы научных исследований»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-25: способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по производству продуктов питания	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-26: способностью измерять и составлять описание проводимых экспериментов, подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; владением статистическими методами и средствами обработки экспериментальных данных проведенных исследований	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 «Основы научных исследований» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы научных исследований» 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	Назовите основные статистические величины, которые следует определять при обработке экспериментальных данных.	ПК-25
2	Корреляционная зависимость. Как она определяется? Какие значения может иметь?	ПК-26
3	Найдите моду и медиану в следующем ряду данных: -14,7523 □ -14,73375422 □ -14,70627689 □ -14,669868 □ □ -14,62452756 □ -14,57025556 □ -14,507052 □ - 14,43491689 □ -14,35385022 □ -14,263852 □ - 14,16492222 □ -14,05706089 □ -13,940268 □ - 13,81454356 □ -13,67988756 □ -13,5363	ПК-25
4	Рассчитайте основные статистические величины для ряда данных: -4,76346 □ -4,890336444 □ -5,002421778 □ -5,099716 □ -5,182219111 □ -5,249931111 □ -5,302852 □ - 5,340981778 □ -5,364320444 □ -5,372868 □ - 5,366624444 □ -5,345589778 □ -5,309764 □ - 5,259147111 □ -5,193739111 □ -5,11354	ПК-26

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