

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные технологии в науке и пищевых производствах»**

**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-4: Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**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 «Информационные технологии в науке и пищевых производствах».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные технологии в науке и пищевых производствах» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

*1.Пример ФОМ ОПК 4.3 для оценки способности студентов применять информационные технологии в области производства продуктов питания из растительного сырья*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК-4.3 Способен применять информационные технологии в области производства продуктов питания из растительного сырья

**Примеры ФОМ для оценивания сформированности компетенции ОПК-4 по результатам изучения дисциплины «Информационные технологии в науке и пищевых производствах»**

ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов питания из растительного сырья и проектирования технологических процессов производства продукции различного назначения	ОПК-4.3 Способен применять информационные технологии в области производства продуктов питания из растительного сырья
---	--

Тест 1:

Как рассчитать среднюю арифметическую ошибку по результатам экспериментов с помощью наборов функций. ОПК-4.3

Тест 2:

Как рассчитать среднюю арифметическую ошибку результатов эксперимента с помощью пакета анализа. ОПК-4.3

Тест 3:

Как оценить сопоставимость результатов двух экспериментов при моделировании продуктов питания из растительного сырья при помощи критерия Стьюдента ОПК-4.3

Тест 4.

Какими способами осуществить визуализацию результатов экспериментов моделирования продуктов питания из растительного сырья в Excel. ОПК-4.3

Тест 5.

Каким способом использование функции «Выбор» позволяет оценить эффективность результатов разработки нескольких новых продуктов из растительного сырья ОПК-4.3

Тест 6

Как с помощью аппроксимации тренда оценить реализацию инновационных продуктов переработки растительного сырья. ОПК-4.3

Тест 7.

Применение интерактивного дашборда для оценки уровня сервиса, показателей качества и продуктивности . ОПК-4.3

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