

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

**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 применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	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 «Биология».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Биология» 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. ФОМ ОПК 2**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Способен применять методы исследований естественных наук для решения задач в области обеспечения технологического процесса производства продуктов питания

**ФОМ для оценивания сформированности компетенции ОПК-2 по результатам изучения дисциплины «Биология»**

1 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс синтеза белка в молоке. Какие органеллы клетки участвуют в этом процессе?

2 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс синтеза жира в молоке. Какие органеллы клетки участвуют в этом процессе?

3 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс липолиза в сыре Камамбер. Какие организмы участвуют в этом процессе?

4 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс липолиза в сыре Рокфор. Какие организмы участвуют в этом процессе?

5 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс синтеза углеводов в молоке.

6 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс сквашивания в молоке при производстве кисломолочных продуктов.

7 Применяя основные законы биологии, объяснить процесс созревания при производстве кефира. Какие микроорганизмы участвуют в этом процессе?

8 Руководствуясь основными законами биологии, объяснить какие условия внешней среды в большей степени влияют на рост и развитие микроорганизмов? Как это используется в производстве молочных продуктов.

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