ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Биотехнология функциональных продуктов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-8: Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения	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 «Биотехнология функциональных продуктов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Биотехнология функциональных продуктов» используется 100-балльная шкала.

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

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

1.ФОМ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-8 Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения	ПК-8.1 Способен разрабатывать схему технологического процесса и подбирать технологическое оборудование при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности
	ПК-8.2 Способен обосновывать параметры протекания биотехнологических процессов производства продуктов питания из сырья

	растительного и животного происхождения

ФОМ для оценивания сформированности компетенции
ПК-8 по результатам изучения дисциплины
«Биотехнология функциональных продуктов»

Компетенция	Содержимое компетенции	Индикатор	Содержимое индикатора
ПК-8	Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения	ПК-8.1	Способен разрабатывать схему технологического процесса и подбирать технологическое оборудование при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности
		ПК-8.2	Способен обосновывать параметры протекания биотехнологических процессов производства продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения

ФОМ 1.
Назовите принципы проектирования функциональных продуктов. (ПК-8.1)

ФОМ 2.
Назовите современные направления в биотехнологии функциональных продуктов. (ПК-8.1)

ФОМ 3.
Назовите принципы обогащения пищевых продуктов микронутриентами. (ПК-8.1)

ФОМ 4.
Назовите принципы обогащения продуктов витаминами. (ПК-8.1)

ФОМ 5.
Назовите ингредиенты, придающие функциональные свойства продуктам: пищевые волокна, витамины и антиоксиданты, полиненасыщенные жиры, минеральные вещества, олигосахариды, бифидобактерии и др. (ПК-8.2)

ФОМ 6.
Опишите продукты, обогащенные пропионовокислыми бактериями и особенности их технологии. (ПК-8.2)

ФОМ 7.
Опишите особенности внесения пищевых волокон. Особенности биотехнологии функциональных продуктов с их применением. (ПК-8.1)

ФОМ 8.
Опишите биотехнологию производства функциональных продуктов на основе зерновых культур. (ПК-8.2)

ФОМ 9.
Опишите биотехнологию производства функциональных продуктов на основе мясного сырья. (ПК-8.2)

ФОМ 10.
Опишите биотехнологию производства функциональных продуктов на основе молочного сырья. (ПК-8.2)

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