

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 | <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. 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.