

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Биотехнология глубокой переработки зернового сырья»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-18: способностью оценивать современные достижения науки в технологии производства продуктов питания из растительного сырья и предлагать новые конкурентоспособные продукты	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-7: способностью осуществлять управление действующими технологическими линиями (процессами) и выявлять объекты для улучшения технологии пищевых производств из растительного сырья	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-8: готовностью обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка	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 «Биотехнология глубокой переработки зернового сырья» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Биотехнология глубокой переработки зернового сырья» 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 и характеризуйте биологические способы гидролиза растительного сырья	ОПК-2
2	Разработайте мероприятия по совершенствованию технологических процессов получения биоэтанола из различных отходов растительного сырья	ОПК-2
3	Какие способы увеличения срока хранения зародышей зерна существуют?	ПК-7
4	В чем заключается подготовка зерна к переработке? Какое оборудование необходимо для проведения этих процессов?	ПК-7
5	Какие методы определения зольности установлены действующим государственным стандартом? В чем состоят их сходство и отличия?	ПК-8
6	Определите кислотность зерна и оцените его качество в соответствии с требованиями нормативной документации. Что характеризует показатель кислотности зерна?	ПК-8
7	Приведите основные параметры процесса приготовления питательной среды для культуры микроорганизмов на основе ферментативного гидролиза полисахаридов отрубей	ПК-18
8	Оцените современные достижения науки в биотехнологии спирта из крахмалсодержащего сырья и предложите наиболее рациональные способы производства	ПК-18

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