

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

приложение к рабочей программе  
по учебной дисциплине

**ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА**

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки:

Технология производства и переработки продукции растениеводства

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

## Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

# ПАСПОРТ

## фонда оценочных средств

### по дисциплине ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

№	Контролируемые разделы, темы	Формируемые компетенции	Оценочные средства		
			Количество тестовых заданий	Другие оценочные средства	
				Вид	Количество
1.	Тема 1 «Технология переработки зерна в муку»	ОПК-4, ПК-5	–	КС	5
2.	Тема 2 «Технология переработки зерна в крупу»	ОПК-4, ПК-5	–	Д	5
4.	Тема 4 «Технология производства комбикормов»	ОПК-4, ПК-5	–	Д	5
9.	Тема 9 «Технология переработки зернобобовых культур»	ОПК-4, ПК-5	–	РПЗ, К	5

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
Ф.Т.Д.) 0.2 «ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА»**

№ п/п	Индекс компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	В результате изучения учебной дисциплины (прохождения практики) обучающиеся должны:		
				<b>знать:</b>	<b>уметь:</b>	<b>владеть:</b>
1	ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	ПК-5 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	технологии переработки и хранения продукции животноводства	реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	технологиями переработки и хранения продукции животноводства
2	ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	<b>ОПК 4.1</b> обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	– особенности реализации технологий переработки продукции растениеводства.	– разрабатывать оперативные планы, графики хранения продукции растениеводства.	– основными приемами по сбору информации и анализу состояния технологий переработки продукции растениеводства.

Таблица 2 – Соотношение показателей и критериев оценивания компетенций со шкалой оценивания и уровнем их сформированности

Код компетенции	Индикаторы компетенции	Показатели компетенции (дескрипторы)	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ОПК–4,	ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции ОПК-4.2. Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции ОПК-4.3. Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	<b>Знает:</b> – безопасные условия выполнения производственных процессов; – особенности реализации технологий переработки продукции растениеводства.	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний	5	высокий
			Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	4	повышенный
			Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	3	пороговый
			Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	2	не сформирован
		<b>Умеет:</b> – создавать безопасные	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач,	5	высокий

Код компетенции	Индикаторы компетенции	Показатели компетенции (дескрипторы)	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ПК-5,	ПК-5 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства ПК-7 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	условия труда при выполнении работ по сохранности продукции растениеводства; – разрабатывать оперативные планы, графики хранения продукции растениеводства.	способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы		
			Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	4	повышенный
			При решении конкретных практических задач возникают затруднения	3	пороговый
			Не может решать практические задачи	2	не сформирован
		<b>Владеет:</b> – навыками по созданию безопасных условий труда, обеспечивающих предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний; – основными приемами по сбору информации и анализу состояния технологий переработки продукции растениеводства.	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности	5	высокий
			Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, затрудняется оценить результат своей деятельности	4	повышенный
			Показывает слабые навыки, необходимые для профессиональной деятельности	3	пороговый
			Отсутствие навыков	2	не сформирован

## **Вопросы для круглого стола по дисциплине «Технология переработки зерна»**

### **Тема 1 «Технология переработки зерна в муку»**

1. Что является причиной выработки нестандартной муки по цвету?
2. Выработка муки нестандартной по клейковине. Причины?
3. Как можно избежать выработки муки, нестандартной по крупности?
4. Повышенная зольность муки. Методы её снижения.
5. Причины недобора муки.

Критерии оценки круглого стола: зачет

## **Перечень вопросов для дискуссии по дисциплине «Технология переработки зерна»**

### **Тема 1 «Технология переработки зерна в крупу»**

1. Основные задачи калибрования зерна перед шелушением. Как осуществляются процессы шелушения и калибрования зерна?
2. Оценка эффективности процесса шелушения зерна.
3. Основные задачи шлифования и полирования зерна.
4. Основные задачи контроля крупы, побочных продуктов и отходов.
5. Оценка эффективности процесса крупотделения.

### **Тема 2 «Технология хлебопекарного производства»**

1. Этапы приготовления хлеба.
2. Основные и дополнительные виды сырья.
3. В чём заключается цель замеса?
4. Для чего необходимо брожение теста?
5. Основные процессы, протекающие при выпечке хлеба.

### **Тема 3 «Технология производства комбикормов»**

1. Основные виды сырья для производства комбикормов.
2. Структурная схема производства комбикормов.
3. Цель смешивания компонентов и определение эффективности этого процесса.
4. Прессование комбикормов.
5. Особенности хранения комбикормов.
- 6.

### **Тема 4 «Технология переработки зернобобовых культур»**

Задание 1

Изучить установленные нормы выхода готовой продукции при

переработке гороха

Задание 2

Изучить нормы качества гороха, фасоли и сои предназначенных для переработки на продовольственные цели

**Примерный перечень вопросов к зачету  
по дисциплине «Технология переработки зерна»**

1. Выходы и сорта муки.
2. Пищевая ценность и требования к качеству муки (свежесть, хруст, влажность, зараженность, зольность, содержание сырой клейковины и т.д.).
3. Хранение муки.
4. Отходы мукомольного производства и их использование в сельском хозяйстве.
5. Виды помолов.
6. Виды круп.
7. Оборудование, применяемое для дробления ядра.
8. Показатели качества крупы
9. Хранение круп.
10. Понятие об комбикормах.
11. Виды комбикормов.
12. Технология производства комбикормов.
13. Хранение комбикормов.
14. Причины порчи комбикормов при хранении.
15. Способы производства растительного масла.
16. Способы очистки растительных масел.
17. Технология производства гороховой крупы.
18. Оценка качества гороховой крупы.
19. Хранение гороховой крупы.

Критерии оценки зачет

Составитель



М.М.Гафин