

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Агроинженерный факультет

Кафедра механизации животноводства и переработки
сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой «Механизации
животноводства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

доцент  М.Н. Яровой

18 . ноябрь .2015

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.ДВ.12 «Поточно-технологические линии для производства комбикормов» для направления 35.03.06 «Агроинженерия», профиля «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» - прикладной бакалавриат

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины		
		1	2	3
ПК-8	Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	+	+	+
ПК-10	Способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	+	+	+
ПК-13	Способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	+	+	+
ПК-15	Готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-8	<p><i>Знать</i> устройство, назначение и правила эксплуатации машин, технологического оборудования</p> <p><i>Уметь</i> обеспечивать грамотную эксплуатацию машин, технологического оборудования в соответствии с областью профессиональной деятельности</p> <p><i>Иметь навыки</i> профессиональной эксплуатации машин, технологического оборудования для переработки продукции растениеводства</p>	1-3	Сформированные знания о устройстве, назначении и правилах эксплуатации машин, технологического оборудования	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)
ПК-10	<p><i>Знать</i> методы монтажа машин, электрифицированного оборудования, технологических установок; технологию подготовки машин и установок для непосредственной работы с биологическими объектами</p> <p><i>Уметь</i> назначать и поддерживать принятые режимы работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов в производственных помещениях, хранилищах продукции непосредственно связанных с биологическими объектами</p>	1-3	Сформированные знания о методах монтажа машин, электрифицированного оборудования, технологических установок; технологиях подготовки машин и установок для непосредственной работы с биологическими объектами	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)

	<i>Иметь навыки (владеть)</i> выполнения типовых операций по монтажу технологического оборудования и машин, их настройки на заданные условия и режимы работы, выбора средств автоматизации технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами							
ПК-13	<i>Знать</i> особенности рассматриваемого технологического процесса, основные факторы влияющие на результат выполнения работ, показатели качества выполнения работ <i>Уметь</i> анализировать выполнение технологического процесса, определять результаты выполнения работ <i>Иметь навыки</i> оценки качества выполнения работ, определения и управления факторами, влияющими на протекание технологического процесса	1-3	Сформированные знания о особенностях рассматриваемого технологического процесса, основных факторах влияющих на результат выполнения работ, показателей качества выполнения работ	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)
ПК-15	<i>Знать</i> источники формирования ресурсов предприятия, потребности предприятия в производственных ресурсах на определенный промежуток времени или рассматриваемый технологический процесс, порядок	1-3	Сформированные знания о источниках формирования ресурсов предприятия, потребности предприятия в производственных ресурсах на определенный промежуток	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-170)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-170)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-

	<p>учета на предприятие производственных ресурсов и произведенной продукции</p> <p><i>Уметь</i> накапливать, систематизировать и обобщать информацию о наличии, потребности и расходе производственных ресурсов для решения профессиональной задачи</p> <p><i>Иметь навыки (владеть)</i> проведения работ по определению потребностей предприятия в разнообразных ресурсах, их учету, оформлению заявок на расходование и пополнение ресурсов предприятия</p>		<p>времени или рассматриваемый технологический процесс, порядок учета на предприятие производственных ресурсов и произведенной продукции</p>					170)
--	---	--	--	--	--	--	--	------

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-8	<p><i>Знать</i> устройство, назначение и правила эксплуатации машин, технологического оборудования</p> <p><i>Уметь</i> обеспечивать грамотную эксплуатацию машин, технологического оборудования в соответствии с областью профессиональной деятельности</p> <p><i>Иметь навыки</i> профессиональной эксплуатации машин, технологического оборудования для переработки</p>	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 1-5) Тесты из раздела 3.3 (1-43)

	продукции растениеводства					
ПК-10	<p><i>Знать</i> методы монтажа машин, электрифицированного оборудования, технологических установок; технологию подготовки машин и установок для непосредственной работы с биологическими объектами</p> <p><i>Уметь</i> назначать и поддерживать принятые режимы работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов в производственных помещениях, хранилищах продукции непосредственно связанных с биологическими объектами</p> <p><i>Иметь навыки (владеть)</i> выполнения типовых операций по монтажу технологического оборудования и машин, их настройки на заданные условия и режимы работы, выбора средств автоматизации технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами</p>	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 6-10) Тесты из раздела 3.3 (44-85)
ПК-13	<p><i>Знать</i> особенности рассматриваемого технологического процесса, основные факторы влияющие на результат выполнения работ, показатели качества выполнения работ</p> <p><i>Уметь</i> анализировать выполнение технологического процесса, определять результаты выполнения работ</p> <p><i>Иметь навыки</i> оценки качества выполнения работ, определения и управления факторами, влияющими на протекание технологического процесса</p>	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 11-15) Тесты из раздела 3.3 (86-128)
ПК-15	<p><i>Знать</i> источники формирования ресурсов предприятия, потребности предприятия в производственных ресурсах на определенный промежуток времени или рассматриваемый технологический процесс, порядок учета на предприятии производственных ресурсов и произве-</p>	Лабораторные работы, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-170)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-170)	Задания из раздела 3.2. (Вопросы 15-19) Тесты из раздела 3.3 (128-170)

	<p>денной продукции</p> <p><i>Уметь</i> накапливать, систематизировать и обобщать информацию о наличии, потребности и расходовании производственных ресурсов для решения профессиональной задачи</p> <p><i>Иметь навыки (владеть)</i> проведения работ по определению потребностей предприятия в разнообразных ресурсах, их учету, оформлению заявок на расходование и пополнение ресурсов предприятия</p>					
--	--	--	--	--	--	--

2.4 Критерии оценки на экзамене

Не предусмотрен

2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо»	выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе
«удовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
«неудовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Повышенный	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

2.7 Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий. Допускается два пропуска без предъявления справки.
2. Отчет и сдача выполненных лабораторных работ.
4. Выполнение домашних заданий.
5. Активное участие в работе на занятиях.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену

Не предусмотрен

3.2 Вопросы к зачету

1. Сырье для выработки комбикормов.
2. Продукты комбикормового производства.
3. Рецепты комбикормов.
4. Состояние и развитие технологии производства комбикормов
5. Характеристика комбикормовой промышленности
6. Оценка качества сырья. Контроль качества сырья и комбикормов
7. Подготовка сырья к переработке
8. Поточно–технологические линии очистки сырья
9. Поточно–технологические линии шелушения пленчатых культур
10. Поточно–технологические линии гидротермической обработки компонентов комбикормов
11. Поточно–технологические линии измельчения сырья и применяемое для этого оборудование
12. Поточно–технологические линии дозирования и смешивания компонентов комбикормов
13. Поточно–технологические линии производства рассыпных комбикормов
14. Поточно–технологические линии производства гранулированных комбикормов
15. Поточно–технологические линии экструдирования комбикормов
16. Поточно–технологические линии микронизации комбикормов
17. Комбикормовые заводы и цехи
18. Оценка качества комбикормов
19. Хранение комбикормов.

3.3 Тестовые задания

Текущий контроль

Вопрос № 1 Как отразится на работе ковшей нории, если уменьшить их шаг по сравнению с рекомендацией государственного стандарта?	Ковши будут хуже заполняться, а при разгрузке будет обратная сыпь выше нормы Повысится производительность нории Не произойдет никаких изменений в работе ковшовой нории Повысится срок службы нории
Вопрос № 2 Какова максимальная скорость (м/с) ленты (ленточного транспортера) для перемещения тяжелого зерна?	1,5. 2,5. 3,5. 4,5.
Вопрос № 3 Какое натяжное устройство устанавливают в реверсивном ленточном транспортере зерноперерабатывающего предприятия?	Горизонтальное грузовое Вертикальное грузовое Винтовое Безнатяжное
Вопрос № 4 Что наиболее распространено для привода ленточного транспортера при транспортировании зерна?	Ременная передача Клиноременная передача Цепная передача Редуктор
Вопрос № 5 В каких случаях при транспортировании зернопродукта на ленточном транспортере не нужно ставить приемное устройство?	Если поступающее зерно и лента имеет одинаковую скорость Если поступающее зерно и лента имеют разные скорости Если транспортируется хорошо сыпучий продукт Если скорость ленты транспортера больше скорости

	поступающего зернопродукта
Вопрос № 6 В чем преимущества скребковых транспортеров с открытыми скребками перед ленточными.	Большая производительность Большой срок службы Их можно устанавливать под углом до 30град Простота конструкции
Вопрос № 7 В чем преимущество винтовых (шнековых) транспортеров перед ленточными?	Простота конструкции Меньше энергозатрат на привод Компактны, меньше стоимость, не требуют аспирации, их легко загрузить и разгрузить Простота ремонта
Вопрос № 8 Скорость витания частицы - это скорость воздушного потока при котором частица перемещается:	По направлению воздушного потока Против направления воздушного потока Со скоростью воздушного потока Частица находится в состоянии равновесия
Вопрос № 9 В каких пределах колеблется скорость витания пшеницы?	3...5 м/с 6...10 м/с 8,9...11,5 м/с 9,4...9,9 м/с
Вопрос № 10 В каких пределах колеблется скорость витания ржи?	3...5 м/с 6...9 м/с 10...11,5 м/с 9,4...9,9 м/с
Вопрос № 11 В каких пределах колеблется скорость витания легких примесей?	3...5 м/с 6...8м/с 9...11 м/с 12...15 м/с
Вопрос № 12 В каком направлении будут перемещаться частицы в восходящем воздушном потоке, если скорость витания больше скорости воздушного потока?	Вверх Находится в состоянии равновесия В горизонтальном направлении Вниз
Вопрос № 13 В каком направлении будут перемещаться частицы в восходящем воздушном потоке, если скорость витания меньше скорости воздушного потока?	Вверх Находится в состоянии равновесия В горизонтальном направлении Вниз
Вопрос № 14 В каком направлении будут перемещаться частицы в восходящем воздушном потоке, если скорость витания равна скорости воздушного потока?	Вверх. Находится в состоянии равновесия В горизонтальном направлении Вниз
Вопрос № 15 В каком соотношении находятся скорость воздушного потока V , скорость витания зерна $V_{\text{вит.з}}$ и скорость витания примесей $V_{\text{вит.пр.}}$ в пневмосепарирующем канале сепаратора?	1. $V_{\text{вит.з}} < V < V_{\text{вит.пр.}}$ 2. $V_{\text{вит.з}} > V > V_{\text{вит.пр.}}$ 3. $V_{\text{вит.з}} > V < V_{\text{вит.пр.}}$ 4. $V > V_{\text{вит.з}} > V_{\text{вит.пр.}}$
Вопрос № 16 Укажите зерноочистительную машину выделяющую примеси из зерновой смеси, отличающиеся от зерна по длине?	ОВС -25 МПО - 50 БТ - 5А ПСС - 2,5
Вопрос № 17 Укажите зерноочистительную машину выделяющую примеси из зерновой смеси, отличающиеся от зерна по ширине и толщине и аэродинамическим свойствам?	ОВС -25 МПО - 50 БТ - 5А ПСС - 2,5
Вопрос № 18 Укажите зерноочистительную машину выделяющую примеси из зерновой смеси, отличающиеся по плотности?	ОВС -25 МПО - 50 БТ - 5А ПСС - 2,5
Вопрос № 19 Укажите зерноочистительную машину выделяющую примеси из зерновой смеси,	ОВС -25 МПО - 50 БТ - 5А

отличающиеся только аэродинамическими свойствами?	ПСС - 2,5
Вопрос № 20 Какова должна быть толщина слоя зерна в начале сортировочного сита?	10 ...25 мм 26...35 мм 36...50 мм 5...9 мм
Вопрос № 7.21 В каких машинах отделяют примеси по длине?	Аспираторах Камнеотделительных машинах Пневмосортировальных столах Триерах
Вопрос № 22 В каких пределах регулируется амплитуда колебания рабочего органа камнеотделительной машины?	0,1...1 мм 2...5 мм 6...8 мм 9...12 мм
Вопрос № 23 По каким признакам выделяют примеси с помощью пневмосортировального стола?	По ширине По толщине По плотности По аэродинамическим свойствам
Вопрос № 24 Как называется основной рабочий орган моечной машины типа А1-БШУ-1?	Барaban Ротор Шнек Лопастной винт
Вопрос № 25 В каких пределах регулируется зазор между рабочей кромкой бичей и сетчатым цилиндром вертикальной обоечной машины?	10 ...15 мм 16...21 мм 22...28 мм 29...34 мм
Вопрос № 26 Для какой цели используют обоечные машины?	Калибрование зерна Отделение длинных примесей Отделения минеральных примесей Обработки верхнего покрова
Вопрос № 27 Как определить достаточно ли загружен сепаратор ОВС - 25 для очистки зерна?	Сортировочное сито должно быть занято зерном на 1/4 длины Сортировочное сито должно быть занято зерном на 1/2 длины Сортировочное сито должно быть занято зерном на 2/3...3/4 длины Сортировочное сито должно быть занято зерном на всю рабочую длину
Вопрос № 28 Что надо сделать, если сортировочное сито загружено зерном менее 2/3 длины?	Уменьшить подачу зерна Изменить кинематические параметры Увеличить подачу зерна Заменить сортировочное сито
Вопрос № 29 Укажите основное отличие сепаратора ОВС - 25 от сепаратора ОВП - 50.	Наличие решетного стана Наличие вентилятора Наличие триера Использование ситовых рабочих органов другой конструкции
Вопрос № 30 Какие варианты очистки зерна можно осуществить на зерноочистительной машине ЗД - 10?	Только по аэродинамическим свойствам По аэродинамическим свойствам - от легких примесей, на ситах - по ширине и толщине По аэродинамическим свойствам и размерам По длине
Вопрос № 31 В каких отходах сепаратора не допускается наличие годного зерна?	В легких примесях В проходе подсевных сит В крупных примесях В мелких примесях
Вопрос № 32 В каких отходах сепаратора допускается наличие годного зерна и в каких количествах?	В легких примесях до 0,5% В крупных и легких примесях до 3% В крупных примесях до 1% В мелких примесях до 2% от массы отходов
Вопрос № 33 В проход подсевного сита почти не попадают	Увеличить подачу зерна Приподнять элементы ситоочистительного

мелкие примеси (если они есть в зерне), что нужно сделать?	механизма подсевного сита Изменить кинематические параметры работы подсевного сита Увеличить скорость воздушного потока
Вопрос № 34 Что следует предпринять, если зерно попадает в отходы сепаратора?	Уменьшить подачу зерна Приоткрыть клапан, регулирующий воздушный поток Прикрыть клапан, регулирующий воздушный поток Увеличить подачу воздуха
Вопрос № 35 Что следует предпринять, если часть легких примесей не выделяется сепаратором из зерна?	Уменьшить подачу зерна Приоткрыть клапан, регулирующий воздушный поток Прикрыть клапан, регулирующий воздушный поток Увеличить подачу воздуха
Вопрос № 36 Назовите достоинства сепараторов с замкнутым циклом воздуха.	Повышается производительность машины Уменьшается расход энергии Уменьшается обмен воздуха в производственных помещениях Повышается четкость сепарирования
Вопрос № 37 Какие функции выполняет пневмосепаратор?	Функции сепаратора Функции разгрузителя Функции пневмосепаратора Функции сепаратора и разгрузителя
Вопрос № 38 Какие сита следует применять для сепарирования зерновой смеси по ширине?	Сита с круглыми отверстиями Сита с треугольными отверстиями Сита с прямоугольными отверстиями Металлотканые
Вопрос № 39 Какие сита следует применять для сепарирования зерновой смеси по форме?	Сита с круглыми отверстиями Сита с треугольными отверстиями Сита с прямоугольными отверстиями Металлотканые
Вопрос № 40 Какие сита следует применять для сепарирования зерновой смеси по толщине?	Сита с круглыми отверстиями Сита с треугольными отверстиями Сита с прямоугольными отверстиями Металлотканые
Вопрос № 41 Почему диаметр ячеек контрольной куколетборочной машины меньше диаметра ячеек основного триера?	Примеси короче зерна Примеси длиннее зерна В отходах основного триера содержатся короткие зерна В отходах основного триера содержатся длинные зерна
Вопрос № 42 Почему диаметр ячеек контрольной овсюгоотборочной машины больше диаметра ячеек основного триера?	Примеси короче зерна Примеси длиннее зерна В отходах основного триера содержатся короткие зерна В отходах основного триера содержатся длинные зерна
Вопрос № 43 Какое воздействие оказывают на зерно при обработке его поверхности обочные машины с продольным расположением бичей?	Трение зерна о зерно и рабочие органы Удар и трение Трение зерна о рабочие органы Удар
Вопрос № 44 Какое воздействие оказывают на зерно при обработке его поверхности щеточные машины?	Трение зерна о зерно и рабочие органы Удар и трение Трение зерна о рабочие органы Удар
Вопрос № 45 В каких пределах находится в обочной машине с продольным расположением бичей окружная скорость бичей (м/с), при обработке пшеницы?	13...15 16...18 19...21 22...25
Вопрос № 46 В каких пределах находится в обочной машине с продольным расположением бичей расстояние	13...15 16...20 21...24

(мм) бичей от поверхности цилиндра?	25...30
Вопрос № 47 В каких пределах находится в обочной машине с продольным расположением бичей допустимое увеличение (%) количества битых зерен?	1...2 4...5 0,5...0,6 2,5...3,5
Вопрос № 48 Как следует изменить параметры режима работы обочной машины с продольным расположением бичей для повышения интенсивности обработки зерна?	Увеличить окр. скорость бичей или уменьшить расстояние между бичами и цилиндром Уменьшить окр. скорость бичей или увеличить расстояние между бичами и цилиндром Увеличить удельную нагрузку Уменьшить наклон бичей
Вопрос № 49 Как следует изменить параметры режима работы обочной машины с продольным расположением бичей для сокращения времени пребывания зерна в цилиндре?	Уменьшить наклон бичей Увеличить удельную нагрузку Увеличить наклон бичей Уменьшить окружную скорость бичей
Вопрос № 50 Как следует изменить параметры режима работы обочной машины с продольным расположением бичей при значительном дроблении зерна?	Уменьшить окружную скорость бичей или увеличить расстояние между бичами и цилиндром Увеличить удельную нагрузку Уменьшить расстояние между бичами и цилиндром Уменьшить окружную скорость бичей
Вопрос № 51 В каких пределах в моечной машине Ж9-БМА колеблется расход воды (л на 1 кг зерна)?	0,9...1,0 1,1...1,3 1,5...1,7 2,0...5,0
Вопрос № 52 В каких пределах в моечной машине Ж9-БМА изменяется степень увлажнения зерна, %.	1,5...2,0 2,5...3,5 4,5...5,5 6,0...10,0
Вопрос № 53 В каких пределах в моечной машине Ж9-БМА уменьшается зольность зерна, %.	0,01...0,03 0,05...0,06 0,07...0,08 0,09...0,10
Вопрос № 54 В каких пределах в моечной машине Ж9-БМА происходит увеличение количества битых зерен, %.	0,1...0,2 0,3...0,5 0,6...0,7 0,8...0,9
Вопрос № 55 Укажите оборудование для подогрева зерна при влаготепловой обработке.	АСК-5 А9-БПБ Ж9-БМА БПЗ
Вопрос № 56 Укажите оборудование для мойки зерна.	АСК-5 А9-БПБ Ж9-БМА БПЗ
Вопрос № 57 Укажите оборудование для пропаривания зерна.	АСК-5 А9-БПБ Ж9-БМА БПЗ
Вопрос № 58 Укажите оборудование для скоростного кондиционирования зерна при влаготепловой обработке.	АСК-5 А9-БПБ Ж9-БМА БПЗ
Вопрос № 59 Какое влияние оказывает на эффект измельчения уменьшение отношения скоростей двух работающих валцов?	Увеличивается неравномерность измельчения продукта Уменьшается интенсивность измельчения Увеличивается извлечение фракций мелкой крупки и муки Повышается интенсивность измельчения
Вопрос № 60 Какое влияние оказывает на эффект измельчения взаиморасположение рифлей ос/ос (острие по	Увеличивается степень измельчения Достигается равномерное измельчение продукта Интенсивнее происходит крупобразование

острию)?	Повышается неравномерность измельчения продукта
Вопрос № 61 Какое влияние оказывает на эффект измельчения взаиморасположение рифлей сп/сп (спинка по спинке)?	Уменьшается степень измельчения муки Частицы зерна разрушаются на более мелкие фракции Достигается равномерное измельчение продукта Способствует образованию крупных фракций крупок
Вопрос № 62 Какое влияние оказывает на эффект измельчения увеличение окружной скорости валцов?	Повышается производительность и интенсивность измельчения Уменьшается степень измельчения оболочки Увеличивается извлечение крупной фракции крупок Достигается равномерное измельчение
Вопрос № 63 Какие признаки характеризуют капроновые сита?	Нити становятся ворсистыми Сита гигроскопичные Сита подвергаются старению Недостаточна прочность нитей
Вопрос № 64 Какие признаки характеризуют шелковые крупочные сита?	Сита гигроскопичные, а нити становятся ворсистыми Сита подвергаются старению Долговечность сит Устойчивы к истиранию
Вопрос № 65 Что показывает № (номер) капронового сита?	Размер стороны отверстия Число нитей на 1 см длины ткани Число нитей на 1 дм длины ткани Диаметр нитей
Вопрос № 66 Что показывает № (номер) металлического проволочного сита?	Размер стороны отверстия Число проволок на 1 дм длины Число проволок на 1 см длины Число отверстий на единицу длины
Вопрос № 67 Как регулировать ситовечную машину, если в сходе содержится значительная часть крупок?	Установить сита более высокой нумерации Снизить скорость восходящего потока воздуха Установить сита более низкой нумерации Увеличить скорость восходящего потока воздуха
Вопрос № 68 Как называют первые решета верхнего яруса в зерноочистительных машинах ОВП-20А, ОВС-25, ЗАВ-10.30.000А, ЗВС-2А?	Сортировочные Фракционные Подсевные Колосовые
Вопрос № 69 Как называют вторые решета верхнего яруса в зерноочистительных машинах ОВП-20А, ОВС-25, ЗАВ-10.30.000А, ЗВС-2А?	Сортировочные Фракционные Подсевные Колосовые
Вопрос № 70 Как называют первые решета нижнего яруса в зерноочистительных машинах ОВП-20А, ОВС-25, ЗАВ-10.30.000А, ЗВС-2А?	Сортировочные Фракционные Подсевные Колосовые
Вопрос № 71 Как называют вторые решета нижнего яруса в зерноочистительных машинах ОВП-20А, ОВС-25, ЗАВ-10.30.000А, ЗВС-2А?	Сортировочные Фракционные Подсевные Колосовые
Вопрос № 72 Какой величиной характеризуется высота подъема зерен, не уместившихся в ячейках триера при ее очистке?	Углом трения Углом естественного откоса Углом выпадения Радианом
Вопрос № 73 Как называются триеры для очистки зерна пшеницы и ржи от коротких примесей?	Овсюгоотборники Триеры минимальные Триеры максимальные Куколеотборники
Вопрос № 74 Как называются триеры для очистки зерна пшеницы и ржи от длинных примесей?	Овсюгоотборники Триеры минимальные Триеры максимальные Куколеотборники

Вопрос № 75 На каких типах зерноочистительных машин отделяют компонент примесей, отличающихся от семян основной культуры по плотности?	На электромагнитных сепараторах На пневмосортировальных столах На полотняных горках На циклонах
Вопрос № 76 Какие культуры являются основным сырьем для производства муки?	Пшеница и рожь Ячмень и овес Рис и гречиха Кукуруза
Вопрос № 77 Какое предельно допустимое содержание сорной примеси в зерне при поступлении в подготовительное отделение мукомольного завода?	0,4 % 1 % 2 % 10 %
Вопрос № 78 Какое предельно допустимое содержание сорной примеси в зерне после очистки в подготовительном отделении мукомольного завода?	0,4 % 1 % 2 % 10 %
Вопрос № 79 При помолах какой культуры проводят дополнительное отволаживание?	Рожь Кукуруза Просо Пшеница
Вопрос № 80 Какое взаимное расположение рифлей устанавливают при обойных помолах?	ос/ос сп/сп сп/ос ос/сп
Вопрос № 87 Как регулируется частота вращения ротора вентилятора в аспираторе А1-БДЗ-6?	Регулятором частоты, входящим в состав электродвигателя При помощи вариатора Заменой сменного шкива привода вентилятора Заменой сменных шестерен в редукторе привода
Вопрос № 88 В каком из перечисленных воздушных сепараторов пневмосепарирующий канал имеет прямоугольное сечение?	РЗ-БСД РЗ-БАБ А1-БДЗ-12 А1-БДЗ-6
Вопрос № 89 В воздушном сепараторе РЗ-БСД сечение пневмосепарирующего канала...	круглое, нерегулируемое по площади круглое, регулируемое по площади прямоугольное, нерегулируемое по площади квадратное, регулируемое по площади
Вопрос № 90 Сколько каскадов сепарирования у аспирационной колонки А1-БКА?	Три Восемь Шесть Четыре
Вопрос № 91 Какой из перечисленных сепараторов работает с разомкнутым циклом воздуха?	Воздушный сепаратор А1-БВЗ Аспиратор А1 -БДЗ-6 Аспиратор А1-БДЗ-12 Аспирационная колонка А1-БКА
Вопрос № 92 Чем различаются аспираторы А1-БДЗ-6 и А1-БДЗ-12?	Конструкцией шнека для вывода отсосов Частотой вращения ротора вентилятора Длиной пневмосепарирующего канала Наличием у аспиратора А1-БДЗ-12 осадочной камеры
Вопрос № 93 Какая из перечисленных машин наиболее эффективна?	Воздушный сепаратор А1-БВЗ Воздушный сепаратор РЗ-БАБ Зерновой сепаратор А1-БИС-100 Барабанный скальператор А1 -БЗО
Вопрос № 94 Какой из перечисленных воздушно-ситовых сепараторов включает одну рабочую секцию?	Зерновой сепаратор А1-БЛС-12 Зерновой сепаратор А1-БИС-12 Зерновой сепаратор А1-БЛС-16 Зерновой сепаратор А1-БИС-100
Вопрос № 95 Пневмосепарирующий канал сепараторов типа А1-БИС по принципу действия и конструкции	воздушного сепаратора РЗ-БСД воздушного сепаратора РЗ-БАБ аспиратора А1-БДЗ-6

практически не отличается от...	аспирационной колонки А1-БКА
Вопрос № 96 В сепараторе А1-БИС-12 вибрлоток служит для подачи зерна...	в пневмосепарирующий канал на сортировочное сито на подсевное сито на выгрузку
Вопрос № 97 Какой из перечисленных признаков делимости не используется в работе сепараторов типа А1-БИС и А1-БЛС?	Ширина зерновки Толщина зерновки Длина зерновки Скорость витания зерна
Вопрос № 98 В качестве рабочих органов в сепараторе-фракционере А1-БСФ-50 используются...	горизонтально расположенные сетчатые цилиндры вертикально расположенные сетчатые цилиндры плоские горизонтальные сита плоские наклонные сита
Вопрос № 99 В качестве рабочих органов в виброцентробежных сепараторах Р8-БЦС-25 и Р8-БЦС-50 используются...	горизонтально расположенные сетчатые цилиндры вертикально расположенные сетчатые цилиндры плоские горизонтальные сита плоские наклонные сита
Вопрос № 100 Сита в сепараторах типа А1-БИС и А1-БЛС очищаются при помощи...	волосяных щеток резиновых шариков инерционных очистителей пластинчатого типа треугольных полиуретановых пластин
Вопрос № 101 Какой из перечисленных параметров камнеотборочной машины РЗ-БКТ не регулируется?	амплитуда и направление колебаний деки расход воздуха угол наклона деки частота колебаний деки
Вопрос № 102 Зерноочистительные блоки в виброцентробежных сепараторах Р8-БЦС-21 и Р8-БЦС-50 приводятся в колебательное движение при помощи...	кулачкового механизма шкива с дебалансными грузами электродвигателя с дебалансными грузами кривошипно-шатунного механизма
Вопрос № 103 Применение вибрлотка в сепараторе А1-БИС-12 связано...	с более эффективным выделением тяжелых примесей с более эффективной работой очистителя сит с более эффективным выделением легких примесей с более эффективной работой подсевного сита
Вопрос № 104 Балансирный механизм в зерновых сепараторах служит для...	придания ситовому кузову колебательных движений привода вибрлотка привода выпускного механизма для придания колебательных движений пневмосепарирующему каналу
Вопрос № 105 В какой из перечисленных машин для очистки зерновой массы она приводится в псевдооживленное состояние?	в магнитном сепараторе У1-БМП в триере А9-УТО-6 в зерновом сепараторе А1-БСФ-50 в камнеотделительной машине РЗ-БКТ-100
Вопрос № 106 Как называются триеры для очистки зерна пшеницы и ржи от коротких примесей?	овсюгоотборники триеры минимальные триеры максимальные куколеотборник
Вопрос № 107 Функции триера-овсюгоотборника при необходимости может выполнять...	сепаратор-фракционер А1-БСФ-50 концентратор типа А1-БЗК воздушный сепаратор РЗ-БАБ камнеотделительная машина РЗ-БКТ-100
Вопрос № 108 Расслоение зернового вороха при подаче его в пневмосепарирующий канал воздушного сепаратора РЗ-БАБ обеспечивается при помощи	вибрлотка частично открытых жалюзи шнека специального центробежного распределителя
Вопрос № 109 При появлении в отходах воздушного сепаратора РЗ-БСД целых зерен необходимо...	уменьшить подачу зерна в сепаратор открыть продольные отверстия для забора воздуха при помощи дроссельного крана уменьшить скорость воздуха снизить давление в нагнетающем продуктопроводе
Вопрос № 110 В сепараторах типа А1-БИС горизонтальный	вывода очищенного зерна осаждения легких примесей (отходов)

циклон служит для...	отвода мелких примесей очистки отработавшего воздуха
Вопрос № 111 Что из перечисленного не входит в состав зерновых сепараторов типа А1-БЛС?	пневмосепарирующий канал сортировочное сито подсевное сито вибростол
Вопрос № 112 Чем различаются обочные машины РЗ-БМО-6 и РЗ-БМО-12?	конструкцией сетчатого цилиндра конструкцией загрузочного устройства конструкцией выгрузного устройства приводом машины
Вопрос № 113 Интенсивность обработки зерна в щеточной машине А1-БЩМ-12 регулируется...	подачей зерна питающим устройством частотой вращения щеточного барабана сменными щетками на барабане зазором между щеточными поверхностями барабана и декой
Вопрос № 114 Окружная скорость ротора энтолейтора РЗ-БЭЗ...	не регулируется регулируется при помощи вариатора регулируется при помощи четырехскоростного электродвигателя регулируется при помощи сменного шкива клиноременной передачи
Вопрос № 115 Частота вращения бичевого вала обочной машины ЗНМ-5...	не регулируется регулируется сменным шкивом на валу электродвигателя регулируется при помощи вариатора регулируется при помощи четырехскоростного электродвигателя
Вопрос № 116 Какая из перечисленных обочных машин в наибольшей степени понижает зольность обрабатываемого зерна?	ЗНП-5 РЗ-БГО-6 РЗ-БМО-12 РЗ-БГО-8
Вопрос № 117 Какие из перечисленных классификационных признаков не относятся к обочной машине РЗ-БГО-6?	горизонтальное расположение корпуса продольное расположение бичей гладкая стальная поверхность рабочего цилиндра замкнутая система циркуляции воздуха
Вопрос № 118 В какой обочной машине рабочий цилиндр состоит из трех секторов?	ЗНМ-5 ЗНП-10 РЗ-БМО-6 РЗ-БГО-6
Вопрос № 119 В моечной машине Ж9-БМБ зерновые шнеки и камнеотборные винты...	имеют одинаковый диаметр вращаются с одинаковой частотой выполнены с одинаковым шагом имеют общий привод
Вопрос № 120 Как регулируется время пребывания обрабатываемого зерна в моечной машине Ж9-БМБ?	перемещением приемного устройства относительно отжимной колонки частотой вращения зерновых шнеков частотой вращения бичевого барабана отжимной колонки числом лопаток в выпускном патрубке
Вопрос № 121 Какая из перечисленных технологических операций не может быть выполнена при помощи машины А1-БМШ?	мойка зерна отжим зерна после мойки шелушение зерна измельчение зерна
Вопрос № 122 Как регулируется уровень воды в моющей зоне машины для мокрого шелушения зерна А1-БМШ?	расходом воды смывающим устройством установкой съёмной крышки с отверстиями подачей водяного насоса интенсивностью подачи зерна на обработку
Вопрос № 123 Чем различаются бичевые роторы в машине для увлажнения зерна А1-БШУ-1 и А1-БШУ-2?	диаметром числом бичей конструкцией бичей наличием съёмных лопаток
Вопрос № 124	одно сопло

Форсунка увлажнительного аппарата А1-БАЗ включает...	два сопла и два канала для подвода воды и сжатого воздуха три сопла одно сопло и два канала для подвода воды и сжатого воздуха
Вопрос № 125 Что из перечисленного не оказывает влияния на производительность подогревателя зерна БПЗ?	частота вращения ротора электродвигателя амплитуда возвратно-поступательного движения каретки давление пара в аппарате расстояние между бункером выпускного устройства и кареткой
Вопрос № 126 Частота вращения нагревательного и контрольного шнеков аппарата скоростного кондиционирования зерна АСК-5 регулируется...	заменой звездочек на приводе при помощи редуктора вариатором трехскоростным электродвигателем
Вопрос № 127 Чем различаются контрольный и нагревательный шнеки аппарата АСК-5?	в контрольном шнеке нет форсунок для подачи пара в нагревательном шнеке не регулируется частота вращения контрольный шнек не имеет приемного патрубка и питателя диаметром и шагом витков
Вопрос № 128 Для чего во влагоснимателе В-5 служит пар?	для увеличения влажности обрабатываемого зерна для нагревания зерна путем непосредственного воздействия на продукт для создания вакуума в аппарате при помощи эжектора для нагревания воздуха в калориферах
Вопрос № 129 Что из перечисленного является общим для подогревателя зерна БПЗ и влагоснимателя В-5?	кривошипно-шатунный механизм выпускного устройства редукционный паровой клапан калориферы двухскоростной электродвигатель
Вопрос № 130 Разгрузочное устройство в аппарате для непрерывного пропаривания зерна ПЗ1-КБ выполнено в виде...	патрубка, соединенного с аспи-рационной сетью самоуплотняющегося шлюзового затвора с мотор-редуктором пробкового крана каретки, приводимой в движение кривошипно-шатунным механизмом
Вопрос № 131 В каком из перечисленного оборудования предусмотрен командный аппарат для автоматизации технологического процесса?	во влагоснимателе В-5 в подогревателе зерна БПЗ в аппарате для пропаривания зерна А9-БПБ в аппарате скоростного кондиционирования зерна АСК-5
Вопрос № 132 Продолжительность пребывания зерна в сушилке ВС-10- 49М регулируется...	изменением частоты вращения мотор-редуктора задвижкой загрузочного устройства задвижкой выпускного устройства съемно-поворотными лопатками выгрузного шнека
Вопрос № 133 В паровой шнековой сушилке У2-БСО частота вращения рабочих шнеков...	не регулируется регулируется сменными шестернями цепной передачи регулируется при помощи трех-скоростного электродвигателя регулируется при помощи бесступенчатого вариатора
Вопрос № 134 С увеличением соотношения окружных скоростей рабочих органов (вальцов) в вальцовых станках...	степень измельчения зерна и зольность муки увеличиваются степень измельчения зерна увеличивается, а зольность муки уменьшается степень измельчения зерна уменьшается, а зольность муки увеличивается степень измельчения зерна и зольность муки уменьшаются
Вопрос № 135	рифленая

Какая поверхность рабочих органов в вальцовых станках для измельчения зерна не применяется?	микрошероховатая абразивная гладкая
Вопрос № 136 Какое взаимное расположение рифлей рабочих органов вальцовых станков обеспечивает наибольший выход крупок?	острие по острию (ос/ос) острие по спинке (ос/сп) спинка по спинке (сп/сп) спинка по острию (сп/ос)
Вопрос № 137 Какое взаимное расположение рифлей рабочих органов вальцовых станков обеспечивает наибольший выход муки?	острие по острию (ос/ос) острие по спинке (ос/сп) спинка по спинке (сп/сп) спинка по острию (сп/ос)
Вопрос № 138 В каком из перечисленных вальцовых станков рабочие вальцы расположены горизонтально? Вопрос № 139 В каком из перечисленных вальцовых станков окружная скорость быстровра-щающегося вальца наибольшая?	в 3М2 в ВМ2-П в БВ2 в А1-БЗН в БВ2 в А1-БЗН в ВМ2-П в 3М2
Вопрос № 140 Какой из перечисленных операций при помощи привольно-отвального механизма вальцового станка 3М2 нельзя...	регулировать подачу зерна на измельчение регулировать параллельность вальцов регулировать степень измельчения продукта изменять зазор между вальцами при попадании между ними твердых посторонних предметов
Вопрос № 141 Мукомольные вальцовые станки БВ2 и 3М2 наиболее существенно различаются конструкцией...	привольно-отвального механизма питающего механизма приводного механизм, устройства для выпуска муки
Вопрос № 142 Частота вращения быстровращающегося вальца в вальцовом станке А1-БЗН зависит от...	подачи зерна питающим механизмом межвальцового зазора поверхности вальца (гладкая или рифленая) наличия системы охлаждения
Вопрос № 143 В вальцовом станке А1-БЗН вальцы расположены...	под углом 45° к горизонтали под углом 30° к горизонтали горизонтально вертикально
Вопрос № 144 Какой из перечисленных вальцовых станков оборудован системой охлаждения вальцов?	3М2 А1-БЗН ВМ2-П БВ2
Вопрос № 145 Питающий зазор в приемно-питающем устройстве вальцового станка А1-БЗН образован...	заслонкой и дозирующим валком дозировочным и промежуточным валками дозировочным и распределительным валками заслонкой и дозирующим шнеком
Вопрос № 146 В каком из перечисленных вальцовых станков управление привольно-отвальным механизмом осуществляется при помощи пневмопривода?	в МВ в А1-БЗН в ВМ2-П в БВ2
Вопрос № 147 Степень загрузки вальцового станка А1-БЗН определяют...	по звуку работающего электродвигателя по температуре воды, охлаждающей валки при помощи амперметра по интенсивности выхода готового продукта
Вопрос № 148 В большинстве вальцовых станков соотношение окружных скоростей быст-ровращающегося и медленновращающе-гося вальцов составляет...	1,5...2,5 3,0...5,0 0,75... 1,0 7,5..10
Вопрос № 149 В какой из перечисленных машин съемный ситовой полуцилиндр поставляется с отверстиями различного диаметра?	в бичевой вымольной машине А1-БВУ в пневмобичевой машине ПВМ-3 в бичевой однороторной машине МБО в вымольной машине А1-БВГ
Вопрос № 150 Для чего внутри корпуса деташера А1-БДГ по всей	для очистки бичевого ротора от продуктов измельчения

длине образующей приварено шесть пластин?	для выпуска измельченного продукта для торможения продукта и тем самым более интенсивного разрыхления для регулирования зазора между ротором и корпусом
Вопрос № 155 Разная частота вращения рабочих валков в шелушителе У1-БШВ достигается благодаря...	редуктору, один вал которого соединен с быстровращающимся валком, а другой с медленновращающимся приводу от двух разных электродвигателей зубчатой цилиндрической передаче между валками ременной передаче между валками
Вопрос № 156 В шелушильно-шлифовальной машине А1-ЗШН-3 рабочими органами служат...	два обрешиненных валка абразивный валок и две резинотканевые деки вал с абразивными кругами и ситовой цилиндр валок из монолитного песчаника и две песчаниковые деки
Вопрос № 157 Производительность шелушильно-шлифовальной машины А1-ЗШН-3 регулируется...	сменными ситовыми цилиндрами с отверстиями разного диаметра изменением частоты вращения вала с абразивными кругами изменением скорости воздушного потока при помощи регулируемых щелей приемного патрубка при помощи клапанного устройства, размещенного в выпускном патрубке
Вопрос № 158 Какой из перечисленных узлов не входит в состав шлифовальной машины А1-БШМ-2.5?	шлифовальный барабан из абразивных кругов быстровращающийся и медлен-новращающийся валки шнековый питатель ситовой барабан
Вопрос № 159 Продолжительность обработки рисовой крупы в шлифовальной машине А -БШМ-2,5 регулируется...	изменением частоты вращения абразивного барабана изменением подпора обрабатываемого продукта в рабочей зоне изменением частоты вращения шнекового питателя изменением угла наклона гонков, установленных на внутренней поверхности цилиндра
Вопрос № 160 Как называется фракция зерновой массы при очистке ее на решетках, которая не может пройти через отверстия решета?	провал сплав проход сход
Вопрос № 161 Как называется фракция зерновой массы при очистке ее на решетках, которая по размерам меньше отверстий решета и проваливается через них?	провал мелочь проход сход
Вопрос № 162 Изменение частоты колебаний ситового корпуса самобалансирующегося сита ЗРШ4-4М осуществляется...	перемещением дебаланса относительно корпуса сита сменным приводным шкивом соответствующего диаметра при помощи вариатора при помощи четырехскоростного электродвигателя
Вопрос № 163 Радиус траектории круговых колебаний (в горизонтальной плоскости) корпуса сита ЗРШ4-4М изменяют...	перемещением сменных грузов, закрепляемых на балансирах изменением частоты колебаний привода балансира перемещением кулисы кривошипно-шатунного механизма относительно корпуса сита изменением массы сменных грузов, закрепляемых на балансирах
Вопрос № 164 Какое максимальное число проходовых и сходовых фракций можно получить при помощи сита ЗРШ4-4М?	две три четыре шесть
Вопрос № 165 Какой из перечисленных узлов не входит в состав	ситовой цилиндр бичевой ротор

вибродиффузгала РЗ-БЦА?	вибратор балансирный механизм
Вопрос № 166 Как называются признаки, которые обеспечивают приемлемый уровень разделения исходной смеси на компоненты или фракции?	признаки деления приемлемые признаки признаки делимости отличительные признаки
Вопрос № 167 В воздушно-ситовом сепараторе ЗСМ-50 очистка зерна осуществляется при помощи...	четырёх ярусов сит и одного аспирационного канала трёх ярусов сит и двух аспирационных каналов аспираторного и рециркуляторного каналов четырёх ярусов сит
Вопрос № 168 Равномерность распределения семян по ширине питающей щели воздушно-ситового сепаратора ЗСМ-50 обеспечивается...	при помощи виброротка работой шнека с поворотными витками продувкой воздуха из первого аспираторного канала распределительным устройством центробежного типа
Вопрос № 169 Какой из перечисленных параметров в смесителе МСН одинаков для подающего и возвращающего шнеков?	угол наклона лопастей к оси шнека шаг шнека направление вращения шнеков диаметр шнеков
Вопрос № 170 Каким образом регулируют количество компонентов, подаваемых в смеситель в установке для гранулирования Бб-ДГЕ?	изменением скорости вращения шнека не регулируют изменением подпора обрабатываемого продукта в рабочей зоне

3.4 Реферат

Не предусмотрен.

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся II ВГАУ 1.1.05 – 2014

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На лабораторных занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории №410 в течение лабораторного занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	в соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Извеков Евгений Александрович
5.	Вид и форма заданий	Тесты, собеседование
6.	Время для выполнения заданий	в течение занятия
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей),	Извеков Евгений Александрович

	обрабатывающих результаты	
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

Тесты текущего контроля

1-а	2-б	3-а	4-в	5-в	6-г	7-б	8-а	9-в	10-г
11-б	12-в	13-а	14-б	15-в	16-г	17-а	18-а	19-б	20-в
21-б	22-г	23-а	24-в	25-б	26-в	27-а	28-б	29-а	30-а
31-б	32-в	33-а	34-г	35-а	36-в	37-б	38-г	39-г	40-б
41-б	42-б	43-в	44-а	45-в	46-г	47-а	48-б	49-а	50-г
51-г	52-в	53-в	54-б	55-в	56-г	57-а	58-в	59-б	60-г
61-б	62-б	63-а	64-б	65-в	66-б	67-г	68-в	69-б	70-а
71-в	72-г	73-б	74-б	75-в	76-в	77-б	78-в	79-а	80-б
81-б	82-в	83-а	84-б	85-в	86-г	87-а	88-а	89-б	90-в
91-б	92-г	93-а	94-в	95-б	96-в	97-а	98-б	99-а	100-а
101-б	102-в	103-а	104-г	105-а	106-в	107-б	108-г	109-г	110-б
111-б	112-б	113-в	114-а	115-в	116-г	117-а	118-б	119-а	120-г
121-г	122-в	123-в	124-б	125-в	126-г	127-а	128-в	129-б	130-г
131-б	132-б	133-а	134-б	135-в	136-б	137-г	138-в	139-б	140-а
141-в	142-г	143-б	144-б	145-в	146-в	147-б	148-в	149-а	150-б
151-б	152-в	153-а	154-б	155-в	156-г	157-а	158-а	159-б	160-в
161-б	162-г	163-а	164-в	165-б	166-в	167-а	168-б	169-а	170-а
171-б	172-в	173-а	174-г	175-а	176-в	177-б	178-г	179-г	180-б