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

Факультет технологии и товароведения

Кафедра технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и БЖД

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Высоцкая Е.А. <u>«30» августа 2017</u> г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине Б1.В.ДВ.08.02 «Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства» для направления 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профили подготовки: «Технология производства и переработки продукции растениеводства» – прикладной бакалавриат

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины (темы)
		1
ПК-9	Готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и ово-	
	щей, продукции растениеводства и животноводства	+
ПК-10	Готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	+
ПК-13	Готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	+

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

				Тоууус	Фатура		№ Задания	
Код	Планируемые результаты	Раздел дисци- плины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Техно- логия форми- рования	Форма оце- ночного сред- ства (кон- троля)	Пороговый уровень (удовл.)	Повышен- ный уро- вень (хо- рошо)	Высокий уровень (от-лично)
	- знать : организацию и техно- логию производства, хране-		средства механизации и автоматизации,	Лабора- торные	Устный опрос,	Вопросы из раздела	Вопросы из раздела	Вопросы из раз-
	ния и переработки продукции		используемые для	работы,	(раздел 3.2)	3.2	3.2	дела 3.2
	животноводства;		реализации	само-	тестирование	№: 43, 57,	№: 43, 50,	№: 43, 49,
	- уметь: реализовывать тех-		современных	стоя-	(раздел 3.3)	72,88	57, 72, 88	50, 57, 72,
	нологию производства, хра-		технологий в	тельная	u ,,	Тесты из	Тесты из	88
ПК-9	нения и переработки продук-	1	приготовления	работа		раздела 3.3	раздела 3.3	Тесты из
	ции животноводства		органических			№: 29	№: 29	раздела
	- иметь навыки и /или опыт		удобрений, кормов и					3.3
	деятельности: применения		переработки					№: 29
	технологий производства, хра-		сельскохозяйственной					
	нения и переработки продук-		продукции					
	ции животноводства						70	7
	- знать: современные механи-		правила эксплуатации	Лабора-	Устный	Вопросы	Вопросы	Вопросы
	ческие и автоматические		технологическое	торные	опрос, (раздел	из раздела	из раздела	из раз-
	устройства для производства		оборудование для	работы,	3.2) тестиро-	3.2	3.2	дела 3.2
	и переработки животноводче-		переработки	само-	вание (раздел	№: 3, 4, 15,	№: 3, 4, 15,	№: 3, 4, 15,
	ской продукции;		сельскохозяйственного	стоя-	3.3)	59, 60, 64, 68, 83, 84	59, 60, 61, 62, 63, 64,	56, 59, 60,
ПК-	- уметь: проводить анализ и поиск неисправностей машин		сырья	тельная работа		06, 65, 6 4 Тесты из	62, 63, 64, 68, 78, 80,	61, 62, 63, 64, 68, 73,
10	и установок в животновод-	1		раоота		раздела 3.3	81, 83, 84, 85	74, 76, 77,
10	стве;					раздела <i>3.3</i> №: 13, 25	Тесты из	78, 79, 80,
	- иметь навыки и /или опыт					J 1 1 J, 2 J	раздела 3.3	81, 82, 83,
	деятельности: регулировки и						№: 13, 25	84, 85, 86
	наладки оборудования и меха-						==. , = -	Тесты из
								раздела
								3.3

	низированных линий в получении продукции животноводства.							№: 7, 13, 25
ПК- 13	- знать: устройства для механизации и автоматизации технологических процессов для заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях; - уметь: настраивать и эксплуатировать средства механизации и автоматизации, используемые для производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях; - иметь навыки и /или опыт деятельности: использования механических и автоматических устройства при производстве и заготовке кормов на пашне и природных кормовых угодьях.	1	устройства для механизации и автоматизации технологических процессов для производства и переработки продукции растениеводства и животноводства	Лабора- торные работы, само- стоя- тельная работа	Устный опрос, (раздел 3.2) тестирование (раздел 3.3)	Вопросы из раздела 3.2 №: 22, 43, 88 Тесты из раздела 3.3 №: 7	3.2 №: 18, 22,	Вопросы из раз- дела 3.2 №: 7, 18, 22, 43, 50, 88 Тесты из раздела 3.3 №: 7

2.3 Промежуточная аттестация

	Планируемые результаты	Технология	Форма оце-		№Задания	
Код			ночного	Пороговый	Повышен-	Высокий
Код	планируемые результаты	формирова-	средства	уровень	ный уровень	уровень (от-
		ния	(контроля)	(удовл.)	(хорошо)	лично)
	- знать: организацию и технологию производства, хра-	Практические	Устный	Вопросы из	Вопросы из	Вопросы из
	нения и переработки продукции животноводства;	занятия, са-	опрос,	раздела 3.2	раздела 3.2	раздела 3.2
	- уметь: реализовывать технологию производства, хра-	мостоятель-	(раздел 3.2)	№: 43, 57, 72,	№: 43, 50, 57,	№ : 43, 49, 50,
	нения и переработки продукции животноводства	ная работа	тестирова-	88	72, 88	57, 72, 88
ПК-9	- иметь навыки и /или опыт деятельности: применения		ние	Тесты из	Тесты из	Тесты из
	технологий производства, хранения и переработки про-		(раздел 3.3)	раздела 3.3	раздела 3.3	раздела 3.3
	дукции животноводства			№: 29	№: 29	№: 29
				Задача 2 (вар.	Задача 2 (вар.	Задача 2 (вар.
				1, 2)	1 - 4)	1 - 6)
	- знать: современные механические и автоматические	Практиче-	Устный	Вопросы из	Вопросы из	Вопросы из
	устройства для производства и переработки животновод-	ские заня-	опрос, (раз-	раздела 3.2	раздела 3.2	раздела 3.2
	ческой продукции;	тия, само-	дел 3.2) те-	№ : 3, 4, 15, 59,	№ : 3, 4, 15, 59,	№ : 3, 4, 15,
	- уметь: проводить анализ и поиск неисправностей ма-	стоятельная	стирование	60, 64, 68, 83,	60, 61, 62, 63,	56, 59, 60, 61,
	шин и установок в животноводстве;	работа	(раздел 3.3)	84	64, 68, 78, 80,	62, 63, 64, 68,
	- иметь навыки и /или опыт деятельности: регулировки			Тесты из	, , ,	73, 74, 76, 77,
ПК-10	и наладки оборудования и механизированных линий в по-			раздела 3.3	Тесты из	78, 79, 80, 81,
	лучении продукции животноводства.			№: 13, 25	раздела 3.3	82, 83, 84, 85,
				Задача 2 (вар.	№: 13, 25	86
				1, 2)	Задача 2 (вар.	Тесты из
					1 - 4)	раздела 3.3
						№: 7, 13, 25
						Задача 2 (вар.
		-				1 - 6)
	- знать: устройства для механизации и автоматизации	Практиче-	Устный	Вопросы из	Вопросы из	Вопросы из
HIC 12	технологических процессов для заготовки кормов на	ские заня-	опрос,	раздела 3.2	раздела 3.2	раздела 3.2
ПК-13	пашне и природных кормовых угодьях;	тия, само-	(раздел 3.2)	№: 22, 43, 88	№: 18, 22, 43,	№: 7, 18, 22,
		стоятельная	тестирова-	Тесты из	88	43, 50, 88
		работа	ние	раздела 3.3	Тесты из	Тесты из

- уметь: настраивать и эксплуатировать средства механизации и автоматизации, используемые для производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях;	(раздел 3.3)	№: 7 Задача 3 (вар. 1, 2)	раздела 3.3 №: 7 Задача 3 (вар. 1 - 4)	раздела 3.3 №: 7 Задача 3 (вар. 1 - 6)
- иметь навыки и /или опыт деятельности: использования механических и автоматических устройства при производстве и заготовке кормов на пашне и природных кормовых угодьях.			- ',	- ",

2.4 Критерии оценки на зачете

Оценка экзаменатора,	Критерии
уровень	
«Зачтено»	Обучающийся показал достаточные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать
	конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справоч-
	ной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.
«Не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неуме-
	ние с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных
	рабочей программой учебной дисциплины

2.5 Критерии оценки курсового проекта

Не предусмотрено

2.6 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точу зре-
«зачтено»	ния по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие при-
«зачтено»	меры, при этом при ответе допускаются отдельные погрешности в зна-
	ниях основного учебно-программного материала
	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные
	пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, не-
«не зачтено»	умение с помощью преподавателя получить правильное решение
	конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей
	программой учебной дисциплины

2.7 Критерии оценки тестов

Ступени уровней	Отличительные признаки	Показатель оценки сфор-
освоения компетен-		мированной компетенции
ций		
	Обучающийся воспроизводит тер-	Не менее 55 % баллов за
Пороговый	мины, основные понятия, способен	задания теста.
	узнавать языковые явления.	
	Обучающийся выявляет взаимосвязи,	Не менее 75 % баллов за
Продвинутый	классифицирует, упорядочивает, ин-	задания теста.
продвинутыи	терпретирует, применяет на практике	
	пройденный материал.	
Высокий	Обучающийся анализирует, оцени-	Не менее 90 % баллов за
Высокии	вает, прогнозирует, конструирует.	задания теста.
Компетенция не		Менее 55 % баллов за за-
сформирована		дания теста.

2.7 Критерии оценки решения задач

Условия оценки теста				
Предел длительности				
контроля знаний	45 мин.			

Предлагаемое количе-	
ство задач	3-4
Последовательность	Согласно изучаемой теме
выборки тем	
	Критерии оценки:
3 балла	Решена верно
2 балла	Решена с незначительными ошибками, присутствует логика реше-
	ния.
1 балл	Решение начато, но не закончено
0 баллов	Не решена

2.8 Допуск к сдаче зачета

- Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
 Выполнение практических занятий и самостоятельных заданий.
 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 зачету

- 1. Зоотехнические требования, технология подготовки грубых кормов к скармливанию
- 2. Зоотехнические требования и технология подготовки сочных кормов.
- 3. Определение потребности животноводческой фермы в воде.
- 4. Расчет линии удаления навоза.
- 5. Назначение, устройство и принцип действия кормораздатчика ТВК-80А.
- 6. Устройство и принцип действия центробежных погружных водяных насосов.
- 7. Назначение, устройство и правила эксплуатации мобильного раздатчика кормов КТУ– 10.
- 8. Устройство и принцип действия измельчителя грубых кормов ИГК-3,0Б.
- 9. Технология и система машин для охлаждения молока
- 10. Зоотехнические требования и классификация кормораздатчиков.
- 11. Расчет технологической линии раздачи кормов.
- 12. Устройство и регулировки скребкового транспортера для удаления навоза ТСН-2.0 Б.
- 13. Устройство и работа стригального аппарата ЭСА 12Г.
- 14. Устройство и работа доильной установки УДС- 3А.
- 15. Эксплуатация доильных аппаратов и технология машинного доения.
- 16. Устройство и принцип действия двухтактного доильного аппарата ДА 2-«Майга».
- 17. Устройство и принцип действия трехтактного доильного аппарата «Волга».
- 18. Устройство и работа очистителя охладителя молока ОМ-1.
- 19. Понятие о микроклимате, роль воздухообмена в создании оптимального микроклимата. Устройство ПВУ–4.
- 20. Процесс сепарирования молока и классификация сепараторов.
- 21. Устройство и работа сепаратора СОМ-3-1000.
- 22. Устройство и принцип действия трехтактного доильного аппарата «Волга».
- 23. Устройство и принцип действия стригальной машинки МСО-77Б (МСУ-200).
- 24. Назначение, устройство и работа кормораздатчика КС-1,5.
- 25. Привести схему, описать назначение, устройство и работу транспортера ТСН–160.
- 26. Назначение, тип, устройство и работа молочных танков ТОМ-2А.
- 27. Устройство дробилки кормов КДУ-2. Схема работы.
- 28. Устройство, работа и регулировка измельчителя смесителя кормов ИСК-3.
- 29. Устройство и работа доильной установки УДА- 16.
- 30. Устройство и принцип действия измельчителя корнеплодов ИКМ-5.
- 31. Устройство и принцип действия доильной установки УДА-16.
- 32. Устройство и принцип действия доильной установки АДМ-8.
- 33. Устройство и принцип действия молотковой дробилки ДБ-5.
- 34. Устройство и принцип действия дробилки КДУ-2.
- 35. Назначение, устройство и работа кормораздатчика КС-1,5.
- 36.Мобильные вет.-сан.- машины.
- 37. Купочные ванны для овец.
- 38. Приборы для измерения напряжения и тока, схема включения их в сеть.
- 39. Устройство и принцип действия тепловых реле.
- 40. Принцип действия и устройство трансформатора. Коэффициент трансформации.
- 41. Устройство элементных нагревателей.
- 42.Схема включения трехфазного асинхронного двигателя в сеть.
- 43.Способы регулирования направления вращения асинхронных двигателей.
- 44. Устройство и принцип действия электрокалориферов.
- 45. Устройство и принцип действия магнитных пускателей.
- 46. Передача электрической энергии от источников к потребителям.

- 47. Тепловой режим электродвигателя и выбор его мощности.
- 48. Получения трехфазного тока.
- 49. Принцип действия и устройство асинхронного электродвигателя.

Соединение фаз электродвигателя «звездой» и «треугольником».

50.Основные элементы автоматики. Их назначение.

Практические задачи

- 1. При измельчении зерна в молотковой дробилке КДУ-2 в готовой дерти повышен-ное содержание целых зерен. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 2. При закладке силоса в траншею температура корма в слое повысилась больше 300градусов. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 3. При измельчении соломы на машине «Волгарь» размер частицы корма больше требуемого по зоотребованиям. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 4. При работе мойки измельчителя ИКМ -5 не включается транспортер выгрузки камней. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 5. При работе измельчителя ИРТ-165 появилась повышенная вибрация. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 6. При работе смесителя С-7 греется редуктор. Объяснить причину и способ ее уст-ранения.
- 7.При работе котла парообразователя Д-271A обнаружена большая вибрация в топ-ке котла. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 8. При работе дробилки ДБ-5 нет выхода готового продукта. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 9. При работе измельчителя ИСК-3 ухудшается качество резки при одновременном снижении производительности. Объяснить причину и способ ее устранения.
- 10. При работе доильной установки УДА-8 не срабатывает автомат доения на режим «снятие доильных стаканов». Объяснить причину и способ ее устранения.

3.3 Тестовые задания

Текущий контроль

- I: Вопрос 1
- S: Необходимыми для силосования бактериями являются:
- -: маслянокислые
- -: гнилостные
- +: молочнокислые
- -: уксуснокислые
- I: Вопрос 2
- S: За одну кормовую единицу принято считать:
- -: один килограмм комбикорма
- -: количество корма, съедаемого животным в сутки
- -: количество корма, выдаваемого животному за сутки
- +: один килограмм овса среднего качества
- I: Вопрос 3
- S: Из указанных кормов больше всего клетчатки содержится в:
- -: корнеплодах
- -: жмыхе
- -: зерне ячменя
- +: соломе
- I: Вопрос 4
- S: Для уничтожения паразитических насекомых в помещениях животноводческих ферм применяют:
- -: дезинфекцию

- +: дезинсекцию
- -: дератизация
- +: моцион животных
- I: Вопрос 5
- S: Для получения высоких удоев время между дойками:
- -: не должно превышать 3 ч
- +: не должно превышать 12 ч
- -: не должно превышать 6 ч
- -: не регламентируется
- I: Вопрос 6
- S: На фермах КРС используют кормоцех марки:
- -: КЦС100/1000
- +: KOPK-15
- -: КПС-54
- -: «Маяк-6»
- I: Вопрос 7
- S: Для настройки на заданную степень измельчения в молотковых дробилках необходимо:
- -: изменить частоту вращения ротора дробилки
- +: сменить решето в камере измельчения
- -: заменить циклон
- -: изменить количество молотков в роторе
- I: Вопрос 8
- S: Настройка агрегата «Волгарь-5» на заданную степень измельчения осуществляется изменением:
- -: скорости подающего транспортера
- +: количества ножей в аппарате первичного резания
- -: диаметра аппарата первичного резания
- -: количество подаваемого корма на транспортер
- I: Вопрос 9
- S: Для мытья и запаривания картофеля используется установка:
- -: ИКМ-5
- +: A3K-3
- -: C-12
- -: КДУ-2
- I: Вопрос 10
- S: В кормоцехе КОРК-15 питатель ПЗМ-1,5 служит для подачи:
- +: зеленной массы
- -: грубых кормов
- -: корнеплодов
- -: микродобавок
- I: Вопрос 11
- S: Для удаления навоза из помещения при беспривязном содержании коров применяется навозоуборочное средство:
- -: НПК-30
- -: TC-1
- -: TCH-160
- +: YC-15
- **I**: Вопрос 12
- S: Натяжение горизонтальной цепи навозоуборочного транспортера ТСН 160 регулируется:

- -: гидроцилиндром -: перемещением приводной станции -: изменением длины цепи +: грузом массой 100 - 120 кг на кронштейне I: Вопрос 13 S: Установка УТН-10 используется на животноводческих фермах для: -: уборки навоза из помещений при привязном содержании коров -: уборки навоза из помещений при беспривязном содержании коров +: транспортировки навоза в навозохранилище -: перемешивания навоза с торфом I: Вопрос 14 S: Оптимальная температура воздуха в коровнике с привязным содержанием животных должна быть, °С: -: 0...2-: 3...5 +: 10...12 -: 28...34 I: Вопрос 15 S: Температура воды для поения животных должна быть, °С: -: 0...2 -: 8...10 +15...20-: 28...34 **I**: Вопрос 16 S: Температура кормов при раздачи кормов в кормушки не должна превышать, °С: -: 5...12 -: 15...20 +40...42-: 50...55 I: Вопрос 17 S: В свиноводстве используется кормораздатчик: -: КТУ-10 -: PC∏-10 +: КУТ-3,0Б -: КЛО-75 **I**: Вопрос 18 S: На фермах крупного рогатого скота используется кормораздатчик: -: КЭС-1,7 -: КСП-08 +: КТУ-10 -: КШ-0,5 I: Вопрос 19 S: Зоотехническое время T_{300T} раздачи кормов в одном помещении мобильными раздатчиками не должно превышать, мин.: -: 5 -: 25 -: 60 +: 30
 - **I**: Вопрос 20
- S: Для зоотехнического учета молока на ферме применяется оборудование:

- +: УЗМ–1A -: ОМ–1 -: НМУ–6 -:АЛМ–8
- І: Вопрос 21
- S: Для доения при беспривязном содержании коров используется доильная установка:
- +: УДА-8А
- -: ДАС-100Б
- -: НМУ-6
- -:АДМ-8А
- I: Вопрос 22
- S: Для изменения вакуума в доильной установке и его стабилизации используют:
- -: вакуумметр
- +: вакуум-регулятор
- -: коллектор доильного аппарата
- -:вакуум-баллон
- I: Вопрос 23
- S: При привязном содержании коров для доения непосредственно в коровнике со сбором молока в молокопровод используется доильная установка:
- -: АДМ-8А
- -: АД-100А
- -: УДА8А
- +: ДАС-2Б
- I: Вопрос 24
- S: Для преобразования постоянного вакуума в переменный в доильном аппарате служит:
- -: коллектор
- -: доильный стакан
- +: пульсатор
- -: манипулятор
- I: Вопрос 25
- S: Доильным аппаратом трехтактного действия является:
- +: «Волга»
- -: АДС-1
- -: ДА-2М «Майга»
- -: МД-Ф-1
- **I**: Вопрос 26
- S: При беспривязном содержании коров для доения коров в доильных залах при меняют доильную установку марки:
- +: УДА-8А
- -: ДАС–2В
- -: АДМ-8А
- -: АД-100А
- **I**: Вопрос 27
- S: Рабочий процесс доильного стакана трехтактного доильного аппарата при доении коров включает следующие такты:
- -: сосание сжатие
- -: сосание сжатие сосание
- +: сосание сжатие отдых
- -: отдых сжатие отдых
- **I**: Вопрос 28
- S: Для получения искусственного холода используется установка марки:

- -: ОПФ-1-300
- -: РПО-1000
- -: OM-1
- +: MXY-8C
- I: Вопрос 29
- S: Для разделения молока на сливки и обрат применяют:
- +: пастеризацию
- -: гомогенизацию
- +: сепарирование
- -: стерилизацию
- I: Вопрос 30
- S: Для охлаждения и хранения молока применяется оборудование:
- -: OM-1
- -: AB-30
- +: TOM-2A
- -: MBT-12
- 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: Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01 2017

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего	На практических занятиях
	контроля	
2.	Место и время проведения	В учебной аудитории на практических занятиях
	текущего контроля	
3.	Требования к техническому	В соответствии с ОП и рабочей программой
	оснащению аудитории	
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей),	Яровой Михаил Николаевич
	проводящих процедуру кон-	
	троля	
5.	Вид и форма заданий	Собеседование, опрос
6.	Время для выполнения зада-	В течение занятия
	ний	
7.	Возможность использова-	Обучающийся может пользоваться дополнитель-
	ний дополнительных мате-	ными материалами
	риалов.	-
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей),	Яровой Михаил Николаевич
	обрабатывающих резуль-	
	таты	
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведе-
		ния обучающихся в течение занятия

11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными докумен-
		тами, регулирующими образовательный процесс в
		Воронежском ГАУ

4.3 Ключ к тестам. Правильные ответы отмечены знаком «+»

Рецензент: главный технолог ООО АПК «ПРОМАГРО» Кобзарев Дмитрий Владимирович