


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

Факультет технологии и товароведения

Кафедра экономики АПК

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

Медеяева З.П. 

«30» августа 2017г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине **Б1.Б.17 Экономика АПК**

для направления 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Профиль:

Технология производства и переработки продукции животноводства

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины				
		1	2	3	4	5
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	+	+	+	+	+
ПК-17	способность к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга	-	+	+	+	+

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 4-х балльной шкале (экзамен)	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

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)
ОК-3	<p>знать категориально-понятийный аппарат экономической науки: экономические законы и категории; основные источники получения информации, необходимые для изучения дисциплины</p> <p>уметь четко формулировать основные понятия и термины; анализировать полученную информацию; отбирать достоверные научные материалы; применять экономические знания в процессе решения задач профессиональной деятельности</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности сбора и обработки информации, анализа и синтеза эмпирических результатов и теоретических положений, постановки цели и выбора путей ее достижения в процессе решения задач профессиональной деятельности</p>	1-5	Сформированные знание действия экономических законов и форм их проявления, экономических отношений в отрасли с учетом её специфических особенностей и становления рынка, взаимодействия сферы переработки сельскохозяйственной продукции с другими сферами материального производства в системе агропромышленного комплекса	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-76)	Практические задания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 1-8) Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-76)	Практические задания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 1-8) Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-76)
ПК-17	знать технологии бизнес-планирования производствен-	2-5	Сформированные знания факторов,	Лекции, практиче-	Устный опрос, тести-	Тесты из раздела 3.2	Практические зада-	Практические зада-

	<p>ной, финансовой и инвестиционной деятельности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</p> <p>методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения.</p> <p>уметь рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности; применять методики расчета технико-экономической эффективности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности при выборе оптимальных техноло-</p>		<p>формирующих эффект, с учетом специфики отрасли и особенностей функционирования предприятий отрасли; основных методов оценки эффективности выбора рационального варианта инвестиционного проекта и основных направлений повышения эффективности производства.</p>	<p>ские занятия, самостоятельная работа</p>	<p>рование</p>	<p>(номера тестов: 1-76)</p>	<p>ния по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 1-8) Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-76)</p>	<p>ния по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 1-8) Тесты из раздела 3.2 (номера тестов: 1-76)</p>
--	--	--	---	---	----------------	------------------------------	---	---

<p>гических и организационных решений; Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных линиях. Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях при выборе оптимальных технических и организационных решений иметь навыки и/или опыт деятельности организации маркетинговых коммуникаций</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-3	<p>знать категориально-понятийный аппарат экономической науки: экономические законы и категории; основные источники получения информации, необходимые для изучения дисциплины</p> <p>уметь четко формулировать основные понятия и термины; анализировать полученную информацию; отбирать достоверные научные материалы; применять экономические знания в процессе решения задач профессиональной деятельности</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности сбора и обработки информации, анализа и синтеза эмпирических результатов и теоретических положений, постановки цели и выбора путей ее достижения в процессе решения задач профессиональной деятельности</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Экзамен	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические задания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические задания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические задания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)
ПК-17	знать технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестици-	Лекции, практические занятия, са-	Экзамен	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические за-	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические за-	Задания из раздела 3.1 (вопросы: 1-40) Практические за-

	<p>онной деятельности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;</p> <p>методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p> <p>технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства продуктов питания животного происхождения</p> <p>методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения новой продукции животного происхождения.</p> <p>уметь рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности; применять методики расчета технико-экономической эффективности производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности при выборе оптимальных технологических и организационных решений;</p> <p>Рассчитывать плановые показате-</p>	<p>мостоятельная работа</p>		<p>дания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)</p>	<p>дания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)</p>	<p>дания по текущему контролю из раздела 3.3 (номера заданий: 9-19)</p>
--	--	-----------------------------	--	---	---	---

<p>тели выполнения технологических операций производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных линиях.</p> <p>Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях при выборе оптимальных технических и организационных решений</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности организации маркетинговых коммуникаций</p>					
---	--	--	--	--	--

2.4 Критерии оценки на экзамене

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
«отлично», высокий уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы; отлично решает типовые ситуационные задачи.
«хорошо», повышенный уровень	Обучающийся показал прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты; хорошо решает типовые ситуационные задачи.
«удовлетворительно», пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной; способен решать типовые ситуационные задачи с помощью преподавателя.
«неудовлетворительно»	При ответе обучающегося выявились 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, не способен решать типовые ситуационные задачи.

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.
Продвинутый	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 Критерии оценки практических заданий

Оценка	Критерии
«неудовлетворительно»	Задача не решена или решена неправильно
«удовлетворительно»	Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде
«хорошо»	Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ
«отлично»	Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом

2.8 Допуск к сдаче экзамена

1. Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
2. На тестировании достигнут пороговый уровень освоения компетенции.
3. Выполнены все практические работы.

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

1. Понятие и структура АПК.
2. Предмет, методы и задачи экономики АПК.
3. Ресурсы предприятия. Их отличие от факторов производства.
4. Основные средства и их состав. Оценка и переоценка основных средств.
5. Оборотные средства и их состав в сфере переработки.
6. Показатели обеспеченности основными средствами.
7. Показатели обеспеченности оборотными средствами
8. Показатели эффективности использования основных средств.
9. Показатели эффективности использования оборотных средств.
10. Факторы, влияющие на отдачу основных средств.
11. Факторы, влияющие на отдачу оборотных средств
12. Понятие «трудовые ресурсы». Состав трудовых ресурсов предприятия.
13. Показатели, характеризующие обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами.
14. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов.
15. Показатели производительности труда в сфере переработки сельскохозяйственной продукции.
16. Факторы, влияющие на производительность труда.
17. Издержки и затраты в производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции.
18. Затраты при использовании техники. Состав эксплуатационных издержек.
19. Понятие себестоимость и виды затрат, входящих в себестоимость продукции.
20. Факторы, влияющие на уровень себестоимости единицы продукции.
21. Состав валового продукта. Понятие фонда потребления, фонда накопления, фонда возмещения.
22. Определение валового дохода, чистого дохода и прибыли.
23. Особенности образования доходов в сфере переработки сельскохозяйственной продукции.
24. Понятие рентабельности производства. Показатели, характеризующие рентабельность.
25. Определение уровня окупаемости затрат. Его соотношение с уровнем рентабельности.
26. Факторы, влияющие на показатели рентабельности производства продукции.
27. Факторы, оказывающие непосредственное влияние на размер валового дохода в расчете на 1 чел.-ч, 1 работника, на 1 т сырья.
28. Факторы, оказывающие непосредственное влияние на размер чистого дохода в расчете на 1 чел.-ч, 1 работника, на 1 т сырья.
29. Показатели эффективности производства и переработки продукции. Виды эффективности.
30. Понятие инвестиций. Виды инвестиций.
31. Понятие и виды инвестиционной деятельности.
32. Понятие инвестиционного проекта. Стадии реализации инвестиционного проекта.
33. Понятие альтернативных вариантов инвестиционных вложений.
34. Понятие дисконтирования и компаундирования.

35. Понятие экономического эффекта. Критерии оценки экономического эффекта.
36. Простые методы оценки эффективности инвестиционных вложений.
37. Сложные методы оценки эффективности инвестиционных вложений.
38. Правила принятия инвестиционных решений.
39. Факторные показатели интенсификации производства и переработки продукции.
40. Показатели эффективности интенсификации в сфере переработки продукции.

3.2 Тестовые задания

- 1) *"Экономика агропромышленного комплекса» изучает:*
 1. систему производственных причинно-следственных связей, характеризующих состояние производственных отношений в системе взаимосвязанных отраслей;
 2. способы распределения доходов;
 3. способы учета затрат;
 4. проявление экономических законов в конкретных отраслях;
 5. способы управления производством;
- 2) *«Золотым» правилом экономики называется:*
 1. отношение результата производства к ресурсам или к затратам;
 2. сопоставление показателей развития экономики отрасли со среднерайонными показателями;
 3. равенство результатов производства затратам;
 4. разница между результатом производства и затратами;
 5. приведение результатов производства к нулю;
- 3) *Что подразумевается под понятием предпринимательство?*
 1. это самостоятельная деятельность людей и их объединений на свой риск и под свою имущественную ответственность;
 2. это группа людей, занимающаяся продажей своих товаров;
 3. это группа людей, занимающаяся перепродажей товара;
 4. это группа людей, которая занимается благотворительной деятельностью;
 5. это люди, которые уклоняются от уплаты налогов;
- 4) *Бизнес - это:*
 1. торговая деятельность;
 2. инициативная экономическая деятельность, осуществляется за свой счет на свой риск и под свою имущественную ответственность;
 3. оказание различных платных услуг;
 4. выполнение различных работ;
 5. теневой вид деятельности;
- 5) *Что такое паритет цен на продукцию:*
 1. равенство цены спроса и цены предложения продукции на рынке;
 2. постоянный рост цен на продукцию;
 3. падение цен на ресурсы для производства;
 4. одинаковые темпы изменения цен на продукцию и ресурсы для ее производства;
- 6) *Агропромышленный комплекс образуют предприятия:*
 1. производящие сельскохозяйственную продукцию;
 2. производящие средства производства для сельского хозяйства;
 3. действия которых направлены на производство, сбыт и доведение до потребителя сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, а также на производство средств производства для технологически взаимосвязанных отраслей;
 4. предприятия агросферы;

7) *Предприятие – это:*

1. самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности;
2. одна из форм организации людей;
3. хозяйство, выполняющее определенные виды работ;
4. организация, занимающаяся реализацией товаров;
5. организация, основанная на государственной собственности;

8) *Промышленное предприятие пищевой промышленности призвано:*

1. удовлетворять потребности населения в продуктах питания, изготавливая их из сельскохозяйственного сырья;
2. осуществлять закупки сельскохозяйственной продукции для федеральных нужд;
3. непосредственно производить сельскохозяйственную продукцию для последующей ее реализации через торговую сеть;
4. обеспечивать потребности предприятий пищевой промышленности в производственных ресурсах;

9) *Краткое понятие материально-технической базы перерабатывающего предприятия:*

1. совокупность основных, оборотных фондов и персонала предприятия;
2. совокупность средств и предметов труда, используемых для осуществления процесса производства;
3. объекты социально-бытового назначения и персонал предприятия;

10) *Ведущая роль в развитии материально-технической базы перерабатывающего предприятия принадлежит:*

1. объектам социально-бытового назначения;
2. средствам производства;
3. объектам материально-технического снабжения;
4. жилищно-коммунальным объектам;
5. учреждениям отдыха, спорта и т.д.;

11) *Что нужно понимать под производственной инфраструктурой:*

1. систему отраслей по переработке продукции;
2. систему отраслей социального и культурно-бытового назначения;
3. систему отраслей, призванных создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров;
4. систему отраслей хранения и транспортировки продукции;
5. систему отраслей по строительству, реконструкции и модернизации предприятий;

12) *Внешние факторы, действующие на предпринимателя:*

1. кадры и персонал;
2. законы;
3. финансы предприятия;
4. цели и задачи предприятия;
5. состояние материально-технической базы предприятия;

13) *Специализация производства – это:*

1. производство несколько видов продукции;
2. одна из форм общественного разделения труда;
3. производство одного вида продукции;
4. производство, переработка и реализация продукции;

14) *Экономический механизм хозяйствования – это:*

1. регулирование цен;
2. составление бизнес-плана;
3. система экономических средств, форм и методов воздействия на материальный интерес работников;

4. методы определения эффективности производства;

5. методы использования ресурсов;

15) *Выделите, чем отличаются экономические ресурсы от факторов производства:*

1. это одно и то же;

2. в факторы производства не входят трудовые ресурсы;

3. в экономические ресурсы не включается предпринимательская деятельность;

4. факторы производства – это вовлеченные в процесс производства экономические ресурсы;

5. в факторы производства не входят природные ресурсы;

16) *Характерные признаки, по которым одна отрасль отличается от другой:*

1. квалификация персонала;

2. специфические средства производства, навыки работников и продукция;

3. размер производства продукции;

4. специализацией производства;

5. месторасположение отраслевых предприятий.

17) *Выберите те виды экономических ресурсов, которые используются в перерабатывающих сельскохозяйственное сырье отраслях:*

1. продукция сельскохозяйственных предприятий;

2. технологические помещения и оборудование;

3. живые предметы труда;

4. средства производства в виде основных и оборотных средств; труд в виде осознанной деятельности людей, направленной на создание необходимого продукта; денежные средства;

5. природные ресурсы в виде земли, воды, воздуха, растительного и животного мира, вовлекаемые людьми в хозяйственный оборот;

18). *Из перечисленных показателей выберите основные критерии размера предприятия:*

1. численность работников;

2. стоимость основных фондов;

3. объем валовой продукции в натуральном и стоимостном выражении;

4. количество техники;

5. затраты труда;

19) *В каких формах осуществляется процесс интенсификации производства на перерабатывающих предприятиях:*

1. рост выхода продукции на рубль основных и оборотных средств; увеличение выхода продукции на одного среднегодового работника;

2. приобретение более качественного сырья; внедрение прогрессивных технологий;

3. реконструкция помещений;

4. приобретение техники;

5. расширение штата сотрудников предприятия;

20) *Достигнутый уровень интенсивности характеризуют:*

1. факторные показатели (например, стоимость совокупных производственных средств в расчете на одного работника);

2. результативные показатели (например, объем производства продукции на одного работника);

21) *Какие средства производства относятся к основным:*

1. все средства предприятия, которые участвуют в производстве продукции;

2. те, которые переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию полностью;

3. те, которые участвуют в производстве несколько циклов и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям;

4. те, которые включают только здания и технику;

22) *В зависимости от отраслевого признака основные фонды подразделяются на:*

1. активные и пассивные;

2. находящиеся в эксплуатации и на консервации;

3. промышленности, сельского хозяйства, торговли и т.д.;

4. специализированные и универсальные;

5. собственные и арендованные;

23) *Учет стоимости основных фондов осуществляется в следующей форме:*

1. стоимостной;

2. трудовой;

3. натуральной;

4. условно-натуральной;

5. сравнительной;

24) *По характеру использования основные фонды подразделяются на следующие виды:*

1. активные и пассивные;

2. находящиеся в запасе, эксплуатации и на консервации;

3. приобретенные и реконструируемые;

4. специализированные и универсальные;

5. собственные и арендованные;

25) *Фондовооруженность труда – это:*

1. сумма оборотных фондов в расчете на 1-го рабочего;

2. сумма фондов обращения в расчете на 1-го рабочего;

3. отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности рабочих;

4. сумма основных и оборотных фондов на 1-го рабочего;

5. сумма активных средств производства на 1-го рабочего;

26) *Какие показатели характеризуют эффективность использования основных средств предприятия:*

1. производительность труда;

2. прибыль;

3. фондовооруженность;

4. фондоотдача;

5. уровень рентабельности;

27) *Фондоотдача – это показатель эффективности использования:*

1. оборотных средств;

2. трудовых ресурсов;

3. основных фондов;

4. финансовых ресурсов;

5. амортизационных отчислений;

28) *Повышение вооруженности работников основными средствами положительно влияет непосредственно на:*

1. прибыль предприятия;

2. материалоотдачу;

3. выход валовой продукции в расчете на одного работника;

4. выход валовой продукции в расчете на 100 руб. оборотных средств;

5. размер производства;

29) *Интенсивным направлением улучшения использования основных фондов является:*

1. повышение производительности оборудования;

2. увеличение времени работы оборудования;
 3. увеличение количества оборудования;
 4. увеличение численности работающих;
 5. увеличение срока службы оборудования;
- 30) *Уровень механизации отдельных видов работ на предприятии определяется:*

1. объемом работ, выполненных с помощью электродвигателей;
2. объемом работ, выполненных с помощью механических двигателей;
3. отношением работ, выполненных механизированным способом ко всему объему работ;
4. объемом работ, выполненных квалифицированными рабочими;
5. суммой заработной платы квалифицированных рабочих к заработной плате неквалифицированных рабочих;

31) *К показателям эффективности использования оборотных средств относятся:*

1. выручка;
2. коэффициент оборачиваемости; продолжительность одного оборота в днях;
3. трудоемкость продукции;
4. нормируемые запасы оборотных средств;
5. фондоемкость;

32) *К наиболее ликвидным оборотным средствам относятся:*

1. кредиторская задолженность;
2. дебиторская задолженность;
3. денежные средства на расчетном счете предприятия;
4. запасы;
5. финансовые вложения;

33) *К основным средствам предприятия относятся:*

1. оборудование, производственные цеха;
2. спецодежда;
3. денежные средства;
4. финансовые активы;
5. кредиты банка;

34) *К оборотным средствам предприятия относятся:*

1. производственные коммуникации;
2. тара, горюче-смазочные материалы;
3. здания и сооружения;
4. земельные участки;

35) *Оборотные средства предприятия – это:*

1. разность между оборотными фондами и фондами обращения;
2. сумма оборотных фондов и готовой продукции на складах предприятия;
3. сумма оборотных фондов и фондов обращения предприятия;
4. сумма оборотных фондов и денежных средств предприятия;
5. разность между денежными средствами и оборотными фондами предприятия;

36) *Продолжительность оборота средств показывает:*

1. ускорение оборачиваемости оборотных средств;
2. длительность периода поставки товарно-материальных ценностей;
3. длительность одного оборота оборотных средств в днях;
4. сколько дней продолжается реализация готовой продукции;

37) *Труд – это:*

1. выполнение отдельным работником определенной трудовой операции;
2. выполнение трудовой операции коллективом;
3. целесообразная деятельность человека;
4. выполнение каких-то трудовых операций с помощью машин;

5. выполнение какой-то работы с целью получения вознаграждения;

38) *Укажите фактор, непосредственно влияющий на изменение себестоимости*

1 ц продукции:

1. количество работников, занятых на производстве;
2. рост выручки;
3. рост трудоемкости продукции;
4. снижение прибыли;
5. снижение рентабельности производства;

39) *Укажите фактор, рост которого послужил причиной увеличения себестоимости 1 ц произведенной продукции на предприятий:*

1 ц произведенной продукции на предприятий:

1. производительность труда;
2. валовой доход;
3. стоимость сырья;
4. уровень окупаемости затрат;
5. выход продукции из 1 т сырья;

40) *Персонал предприятия — это:*

1. работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии;
2. работники, которые имеют высокий уровень квалификации;
3. постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе;
4. промышленно-производственный персонал предприятия;
5. работники административно-управленческого предприятия;

41) *Профессия характеризует:*

1. уровень квалификации работника;
2. стаж работы на данном предприятии;
3. совокупность определенных теоретических знаний и практических навыков по определенному виду трудовой деятельности;
4. возможность освоения смежной специальности;

42) *Квалификация — это:*

1. категория, которая отражает повышение качества выполняемых работ;
2. категория, которая отражает повышенную сложность выполняемого труда;
3. категория, которая отражает относительно узкий вид работ и требует дополнительных специфических знаний;
4. совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности;
5. овладение дополнительными знаниями для выполнения соответствующего объема работ;

43) *Явочная численность работников включает:*

1. число работников, отражающих плановую потребность;
2. численность постоянных работников;
3. всех работников, которые явились на работу;
4. работников, которые числятся по списку;
5. численность работников административно-управленческого и обслуживающего персонала;

44) *Среднесписочная численность работников за месяц определяется:*

1. путем суммирования списочного состава работников за все дни месяца и деления на число календарных дней в месяце;
2. как среднеарифметическая величина показателей среднесписочной численности за все дни месяца;
3. делением фактически отработанных человеко-дней за месяц на количество дней работы предприятия в этом же периоде;

4. суммированием списочного состава работников за год и делением на двенадцать месяцев;

5. месячной потребностью работников по плану;

45) *Кадровая политика предприятия — это:*

1. совокупность работников разных категорий и перспективы изменения ее структуры;

2. система подготовки руководителей наиболее высокой квалификации;

3. система мероприятий по обеспечению каждого рабочего места персоналом соответствующей профессии, специальности и квалификации;

4. система мероприятий, направленных на решение социальных проблем коллектива;

5. обеспечение систематического повышения квалификации кадров.

46) *Внешними источниками набора персонала являются:*

1. переподготовка своих работников;

2. региональные биржи труда и контракты с учебными заведениями;

3. вакансии на предприятии;

4. обучение учащихся на предприятии;

5. учеба студентов по направлениям от предприятия;

47) *Плановую численность основных работников определяют по:*

1. трудоемкости производственной программы и нормам обслуживания и выработки;

2. численность работников, занятых в основных цехах;

3. нормам рабочего времени;

4. средним нормам выработки, действующим в отрасли;

5. фактическим затратам рабочего времени;

48) *Неиспользуемые реальные возможности экономии трудовых ресурсов называются:*

1. факторами роста производительности труда;

2. резервами роста производительности труда;

3. трудоемкостью продукции;

4. выработкой в расчете на одного рабочего;

5. обеспеченностью трудовыми ресурсами;

49) *Выберите показатель обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами:*

1. среднесписочный состав персонала;

2. коэффициент выбытия персонала;

3. норматив рабочего времени одного работника;

4. производственная нагрузка на работника;

5. трудоемкость продукции;

50) *Трудоемкость продукции определяется соотношением:*

1. прибыли и затрат на производство продукции;

2. выручки и затрат на производство и реализацию продукции;

3. затрат труда и выхода продукции;

4. затрат труда и количества работников;

5. объема продукции и количества работников;

51) *Одним из направлений повышения производительности труда на перерабатывающих предприятиях является:*

1. рост трудоемкости продукции;

2. снижение фондообеспеченности;

3. рост фондовооруженности труда;

4. повышение цены реализации продукции;

5. снижение закупочных цен на материальные ресурсы;

52) Назовите наиболее точное и полное определение термина «оплата труда»:

1. денежная оценка выполненной работы;
2. отчисление затрат на воспроизводство рабочей силы;
3. денежные выплаты работнику с целью его мотивации к высокопроизводительному труду;
4. сумма средств, выплаченная собственником предприятия для содержания работника;
5. денежное выражение стоимости рабочей силы, которое выплачивается за выполненную работу или предоставление услуг;

53) Номинальная заработная плата — это:

1. денежная сумма, которую получает работник за выполненную работу;
2. денежный эквивалент материальных благ, приобретенных за величину зарплаты;
3. минимальный размер зарплаты, который установлен на предприятии в определенный период;
4. законодательно зафиксированные тарифные расценки и тарифные ставки;
5. законодательно зафиксированные ставки в соответствии с уровнем квалификации работника;

54) Реальную заработную плату можно определить как:

1. номинальную зарплату, скорректированную на процент инфляции в определенном периоде;
2. сумму основной и дополнительной зарплаты работника;
3. сумму основной зарплаты и выплаты премиальных;
4. соотношение между уровнем зарплаты работника в базовом и отчетном периодах;
5. сумму основной зарплаты и дополнительных выплат по всем мотивационным системам;

55) Издержки производства включают:

1. затраты на потребленные средства производства;
2. затраты на оплату труда работников;
3. затраты на оплату труда и нормативную прибыль;
4. затраты на потребленные средства производства и оплату труда работников;
5. затраты на потребленные средства производства и оплату труда работников и нормативную прибыль;

56) Цеховая себестоимость включает затраты:

1. на выполнение технологических операций;
2. все затраты на производство данного вида продукции и цеховые расходы;
3. на управление производством;
4. на реализацию продукции;
5. на социальные нужды;

57) Производственная себестоимость продукции включает в себя:

1. цеховую себестоимость и общезаводские расходы;
2. затраты на технологические цели;
3. затраты на реализацию продукции;
4. затраты на управление производством;
5. затраты на реализацию продукции и управление производством;

58) Полная себестоимость продукции включает:

1. затраты живого и овеществленного труда на производство продукции;
2. затраты на производство продукции и ее реализацию;
3. денежные займы всем участниками, осуществляющим затраты по производству и реализации продукции;
4. затраты по доставке продукции к месту реализации и затраты на ее реализацию;
5. затраты на разработку документации по реализации продукции;

59) *Валовой и чистой доходы различаются на сумму:*

1. материальных затрат на производство продукции;
2. оплаты труда работников, занятых в производстве продукции;
3. выручки;
4. прибыли;
5. стоимости валовой продукции;

60) *Каким показателем характеризуется товарность отрасли?*

1. прибыль;
2. коэффициент товарности;
3. структура денежной выручки;
4. размер денежной выручки;
5. объем реализации

61) *Товарность какой отрасли выше?*

1. отрасли, перерабатывающей сельскохозяйственную продукцию;
2. отрасли, производящей сельскохозяйственную продукцию;

62) *Экономическую эффективность производства отражают следующие показатели:*

1. стоимость основных средств на одного работника;
 2. трудовая активность работника;
 3. уровень рентабельности;
 4. фондообеспеченность;
- затраты труда;

63) *Экономическая эффективность деятельности перерабатывающего предприятия АПК зависит от:*

1. характеристик природных и климатических условий;
2. уровня использования экономических ресурсов;
3. территориального расположения предприятия;
4. демографического состава населения региона;
5. социальной политики предприятия;

64) *Прибыль – это:*

1. денежная выручка от реализации продукции;
2. весь чистый доход предприятия;
3. реализованная часть чистого дохода;
4. денежная выручка от реализации продукции за минусом общехозяйственных расходов;

5. денежная выручка за минусом премиальных выплат;

65) *Объем валовой и чистой прибыли различаются на сумму:*

1. внереализационных доходов и расходов;
2. материальных затрат;
3. оплаты труда;
4. всех налогов на прибыль, полученную от различных форм хозяйственной деятельности;

5. прочих расходов;

66) *Рентабельным считается производство, в котором:*

1. произведенный прибавочный продукт возмещает все затраты;
2. произведенный прибавочный продукт равен всем затратам;
3. произведенный прибавочный продукт превышает все затраты;
4. произведенный прибавочный продукт ниже всех затрат;
5. произведенный прибавочный продукт превышает все затраты в 2 раза;

67) *Уровень окупаемости затрат выше, если соотношение цены и себестоимости I т продукции составят:*

1. 1,0 : 1,0;
2. 1,0 : 1,1;
3. 2,0 : 1,0;
4. 1,0 : 2,0;
5. 1,5 : 1,0;

68) *Уровень окупаемости составил 200 %; Это означает следующее:*

1. прибыль на каждые 100 вложенных рублей равна 200 руб.;
2. прибыль на каждые 100 вложенных рублей равна 100 руб.;
3. выручка на каждые 100 вложенных рублей равна 200 руб.;
4. выручка на каждые 100 вложенных рублей равна 100 руб.;
5. выручка на каждые 100 вложенных рублей равна 20 руб.;

69) *Под инвестициями понимают:*

1. совокупность денежных средств предприятия, которые используются им для получения прибыли;
2. денежное выражение материальных активов предприятия;
3. совокупность всех видов имущественных и интеллектуальных ценностей, которая вкладывается в объект предпринимательской деятельности с целью получения прибыли или достижения социального эффекта;
4. денежное выражение нематериальных активов предприятия;
5. совокупность имущественных ценностей, которая используется для получения прибыли;

70) *Из перечисленных выделите те направления использования денежных ресурсов, которые следует отнести к капитальным вложениям предприятия:*

1. выплата дивидендов по реализованным акциям предприятия;
2. затраты на монтаж оборудования нового цеха;
3. выплата премиальных доплат работникам предприятия по результатам работы за год;
4. затраты на подготовку технической документации строительства дома культуры;
5. погашение кредиторской задолженности предприятия;

71) *Источниками инвестиций за счет собственных средств предприятия могут быть вклады участников акционерных обществ;*

1. часть нераспределенной прибыли и амортизационные отчисления предприятия;
2. кредиты банков;

72) *Источниками инвестиций за счет заемных средств могут быть:*

1. задолженность по заработной плате;
2. часть нераспределенной прибыли предприятия;
3. амортизационные отчисления предприятия;
4. остатки средств резервного фонда.

73) *Выделите из перечисленных основное направление реального инвестирования:*

1. открытие предприятие депозитного счета в коммерческом банке;
2. сооружение нового административного корпуса предприятия;
3. повышение квалификации кадрового персонала;
4. приобретение новой технологической линии;
5. приобретение акций предприятия-конкурента, которое находится в состоянии кризиса;

74) *Дисконтная ставка характеризует:*

1. чистую дисконтную стоимость;
2. норму прибыли на вложенные инвестиции;
3. рентабельность производственных фондов;
4. период окупаемости инвестиций;
5. индекс доходности инвестиций;

75) *Укажите показатели, динамика которых характеризует размер годового эффекта при оценке инвестиций:*

1. увеличение объемов производства продукции;
2. рост производительности труда;
3. повышение размера затрат;
4. повышение размера прибыли и амортизационных накоплений;
5. снижение срока окупаемости вложений;

76) *Какой показатель характеризует сравнительную экономическую эффективность капитальных вложений:*

1. сумма стоимости валовой продукции на 1 руб. капитальных вложений;
2. сумма прибыли на 1 руб. капитальных вложений;
3. сумма годового экономического эффекта;
4. сумма выручки, полученной от реконструкции и модернизации предприятия;
5. сумма выручки предприятия.

3.3. Практические задания

Задание 1 - Определите, в каком из предприятий выше отдача основных и оборотных средствами

Показатели	Предприятие 1	Предприятие 2
Стоимость продукции, тыс. руб.	127896	216972
Всего затрат (себестоимость), тыс. руб.	98432	156174
Стоимость основных средств, тыс. руб.	20733	21069
Стоимость оборотных средств, тыс. руб.	12715	17861
Фондоотдача, руб./руб.		
Прибыль в расчете на 100 руб. основных и оборотных средств, руб.		

Задание 2 - Выберите и сложите отдельно стоимость оборотных и стоимость основных средств

Наименование средств производства	Значения, тыс. руб.
Оборудование	1000
Спецодежда	20
Производственный цех	1500
Денежные средства	1700
Основное сырье	700
Тара	120
Горюче-смазочные материалы	256
Запасные части	150
Производственные коммуникации	1750
Стоимость оборотных средств	
Стоимость основных средств	

Задание 3 - Сложите все затраты, которые включаются в себестоимость продукции

Наименование затрат	Значение, руб.
затраты на покупку инвентаря	1500
стоимость сырья	30000
затраты на строительство производственного помещения	1700000
стоимость электроэнергии	6000
расходы на эксплуатацию автотранспорта	4000
зарплата производственных работников	8000
затраты на оборудование территории	10000
затраты по организации и управлению производством	15000
Сумма затрат, включаемых в производственную себестоимость, руб.	44000

Задание 4 - В чем причины различной себестоимости 1 т произведенной продукции на двух предприятиях? Сделайте необходимые расчеты и укажите причины

Показатели	Предприятие 1	Предприятие 2
Всего затрат (себестоимость), тыс. руб.	98432	156174
в том числе: - стоимость сырья и материалов	89313	145230
- прочие затраты	9120	10945
из них: затраты на оплату труда	1337	1755
Потребность в сырье, т	1759	2832
Продукция за год, т	1920	3240
Затраты труда, тыс. чел.-ч.	42	58
Себестоимость 1 т продукции, тыс. руб.		
Факторы		
Затраты на переработку 1 т сырья, тыс. руб.		
Выход продукции в расчете на 1 т сырья, т		
Стоимость 1 т сырья, тыс. руб.		
Производительность труда, кг/чел.-ч.		
Уровень оплаты труда, руб./чел.-ч.		

Задание 5 - На каком предприятии выше уровень производительности труда? Укажите причины.

Показатели	Предприятие 1	Предприятие 2
Потребность в сырье, т	1759	2832
Продукция за год, т:	1920	3240
Количество работников, чел.	20	28
Затраты труда, чел.-ч	42000	58800
Показатели производительности труда		
Годовая производительность труда, т/чел.		
Часовая производительность труда, кг/чел.-ч.		
Трудоемкость продукции, чел.-ч./т		
Факторы, влияющие на производительность труда		
Выход продукции в расчете на 1 т сырья, т		
Трудоемкость переработки 1 т сырья, чел.-ч.		
Стоимость основных и оборотных средств в расчете на 1 работника, тыс. руб.	1672,37	1390,36
Техническая вооруженность, тыс. руб./чел.	702,74	513,98

Задание 6 - На каком предприятии получено больше валового дохода, а на каком – больше чистого дохода от производства продукции? Сделайте необходимые расчеты и укажите причины.

Показатели	Предприятие 1	Предприятие 2
Всего затрат (себестоимость), тыс. руб.	98432	156174
В том числе: оплата труда	1336	1755
материальные затраты	97096	154419
Выпуск и стоимость продукта		
Продукция за год, т:	1920,0	3240,0
Цена продукции, тыс.руб./т	70,0	72,0
Стоимость продукции, тыс. руб.		
Доходы по проекту		
Валовой доход, тыс. руб.		
Чистый доход, тыс. руб.		

Задание 7 - Подсчитайте валовой доход и чистый доход на основе информации, приведенной в таблице.

Наименование показателей	Значения
Валовая продукция, ц	10000
Денежная выручка, руб.	575400
Материальные затраты на валовую продукцию, руб.	280000
Товарная продукция, ц	10000
Себестоимость товарной продукции, руб.	420000
Валовой доход, руб.	
Чистый доход, руб.	

Задание 8 - На каком предприятии выше уровень рентабельности? Сделайте необходимые расчеты и укажите причины.

Показатели	Предприятие 1	Предприятие 2
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	127896	216972
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	98432	156174
Прибыль, тыс. руб.		
Уровень рентабельности, %		
Уровень окупаемости, %		
Факторы, влияющие на рентабельность		
Средняя цена реализации, тыс. руб./т продукта	66,61	66,97
Себестоимость 1 т продукта, тыс. руб.	51,27	48,20
Производительность труда, кг/чел.-ч	45,7	55,1
Продукция в расчете на 1 т сырья, т	1,09	1,14
Выход продукции в расчете на 100 руб. основных и оборотных средств, кг	5,74	8,32

Задание 9 - Дайте оценку изменениям в структуре основных фондов промышленно-производственного назначения.

Промышленно-производственные фонды	На начало года		На конец года	
	Стоимость, тыс. руб.	%	Стоимость, тыс. руб.	%
1. Здания	86208		98740	
2. Сооружения	9798		9000	
3. Передаточные устройства	1024		1024	
4. Силовые машины и оборудование	40215		40215	
5. Рабочие машины и оборудование	58741		97500	
6. Лабораторное оборудование	746		700	
7. Инструменты специальные	654		654	
8. Вычислительная техника	100		110	
9. Транспортные средства	5210		5210	
10. Прочие основные средства	3210		1240	
Всего		100		100
в т.ч. активная часть основных средств				

Задание 10 - Дайте характеристику технического состояния основных средств предприятия

Показатели	Всего
Стоимость основных производственных фондов (ОПФ) на 01.01 отчетного года, тыс. руб.	17000
Введено ОПФ (на 01.02 отчетного года), тыс. руб.	500
Выведено ОПФ (ликвидировано на 01.09 отчетного года), тыс. руб.	300
Введено ОПФ (на 01.11 отчетного года), тыс. руб.	8250
Стоимость ОПФ на 01.01 следующего года, тыс. руб.	
Среднегодовая стоимость ОПФ в отчетном году, тыс. руб.	
Износ ОПФ в отчетном году, тыс. руб.	9270
Коэффициент износа, %	
Коэффициент годности, %	
Коэффициент обновления, %	

Задание 11 - Определите остаточную стоимость оборудования, если:

- первоначальная стоимость составляла 820 тыс. руб.;
- срок полезного использования – 5 лет;
- норма амортизации 5 % (амортизация начисляется линейным способом)

Задание 12 - Определить показатели обеспеченности предприятия основными средствами и сделать выводы

Показатели	План	Факт	Отклонения
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	9200	9750	
в том числе активной их части	7400	8100	
Численность работников, чел.	84	90	
Энергетические мощности, кВт	680	745	
Фондовооруженность, тыс.руб./чел.			
Техническая вооруженность, тыс.руб./чел.			
Энерговооруженность, кВт/чел.			

Задание 13 - Определите показатели эффективности использования основных средств (фондоотдачу и фондоемкость), если:

- объем продукции составил 300 млн руб.;
- среднегодовая стоимость ОПФ 142 млн руб.

Задание 14 - Определите показатели оборачиваемости оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота, коэффициент закрепления средств в обороте) и их относительное высвобождение, если:

- в предшествующем году объем реализации составил 25 млн. руб.;
- в отчетном году объем продукции достиг 30 млн руб.
- потребность в оборотных средствах возросла соответственно с 2,5 до 2,7 млн руб.

Задание 15 - Хлебопекарне установлен план по выпечке хлеба ржаного – 220 т, булок круглых – 1340 т, батонов нарезных – 800 т.

Сумма общепроизводственных расходов пекарни составляет 2,81 тыс. руб., внепроизводственных – 6,9 тыс. руб.

Общепроизводственные расходы распределяются по видам продукции пропорционально сумме заработной платы производственных рабочих.

Внепроизводственные расходы распределяются по видам продукции пропорционально производственной себестоимости изделий.

Определите производственную и полную себестоимость 1 т отдельных видов продукции и всего выпуска, а также производственную и полную себестоимость всей продукции хлебопекарни.

Прямые затраты на 1 т продукции

Элементы затрат	Хлеб ржаной	Булка круглая	Батон нарезной	Всего
1. Сырье, тыс. руб.	4,2	7,5	9,2	
2. Тара и упаковка, тыс. руб.	1,0	2,0	2,5	
3. Электроэнергия, тыс. руб.	1,75	2,5	2,5	
4. Заработная плата, тыс. руб.	4,0	4,5	6,0	
5. Общепроизводственные расходы, тыс. руб.				
6. Производственная себестоимость, тыс. руб./т				
7. Внепроизводственные расходы, тыс. руб.				
8. Полная себестоимость, тыс. руб./т				

Задание 16 - Оцените целесообразность реструктуризации ассортимента.

Данные по прибыльности и размер выручки отдельных видов продукции приведена в таблице.

Данные до реструктуризации ассортимента

Показатели	Всего	Продукция А	Продукция В	Продукция С	Продукция D
Выручка, тыс. руб.		25	17	15	15
Затраты, тыс. руб.					
Прибыль (убыток), тыс. руб.		10	2	(2)	0
Уровень окупаемости, %					

Итоги после реструктуризации ассортимента (вариант 1)

Показатели	Всего	Продукция А	Продукция В	Продукция D
Выручка, тыс. руб.				
Затраты, тыс. руб.				
Прибыль, тыс. руб.				
Уровень окупаемости, %				

Итоги после реструктуризации ассортимента (вариант 2)

Показатели	Всего	Продукция А	Продукция В
Выручка, тыс. руб.			
Затраты, тыс. руб.			
Прибыль, тыс. руб.			
Уровень окупаемости, %			

Задание 17 - Выполнить анализ прибыли и рентабельности

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
1. Выручка, тыс. руб.	1308400	1893653
2. Себестоимость продаж, тыс. руб.	(1362858)	(226771)
3. Коммерческие и управленческие расходы, тыс. руб.	(16618)	(17300)
4. Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.		
5. Проценты к получению, тыс. руб.	604	700
6. Проценты к уплате, тыс. руб.	(295946)	(382903)
7. Прочие доходы, тыс. руб.	590437	1092524
8. Прочие расходы, тыс. руб.	(163146)	140200
9. Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.		
13. Текущий налог на прибыль, тыс. руб.		
14. Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.		
15. Уровень рентабельности (окупаемости), %		

Задание 18 - Рассчитать показатели эффективности производства и факторы, влияющие на рентабельность производства. В качестве исходных данных принять соответствующие показатели проектного задания (раздел 1).

Показатели	По проекту
Всего затрат (себестоимость), тыс. руб.	
в том числе: оплата труда	
материальные затраты	
Стоимость продукции, тыс. руб.	
Валовой доход, тыс. руб.	

Чистый доход, тыс. руб.	
Валовая прибыль, тыс. руб.	
Чистый доход, тыс. руб.	
Валовой доход, рублей в расчете на:	
- 100 руб. основных и оборотных средств	
- 1 т сырья	
- 1 работника	
- 1 чел.-ч. затрат труда	
Чистая прибыль, руб. в расчете на:	
- 100 руб. основных и оборотных средств	
- 1 т сырья	
- 1 работника	
- 1 чел.-ч. затрат труда	
Уровень рентабельности, %	
- по валовой прибыли	
- по чистой прибыли	
Факторы, влияющие на рентабельность производства	
Средняя цена реализации, тыс. руб./т продукта	
Себестоимость 1 т продукта, тыс. руб.	
Производительность труда, кг/чел.-ч.	
Продукции в расчете на 1 работника, т	
Продукция в расчете на 1 т сырья, т	
Выход продукции в расчете на 100 руб. основных и оборотных средств, кг	

Задание 19 - Определите экономическую целесообразность технического перевооружения размольного отделения мельницы (внедрение в технологическую линию по производству муки дисковой мельницы).

Показатели	Базовый вариант	По проекту
Объем переработки зерна за год, т	404,28	404,28
Выход продукции, %	78	78
мука 1 сорт	35	37
мука 2 сорт	43	41
отруби	22	22
Цена продукции, руб.:		
мука 1 сорт	16	16
мука 2 сорт	10	10
отруби	6	6
Дней работы за год	300	300
Часовая ставка оплаты с начислениями, руб./ч		

Характеристика машин		
Марка машины	валец	МД-15-01
Срок эксплуатации машины, лет	8	8
Количество, шт.	1	1
Цена 1 машины, руб.	1800000	57000
Выработка, т/ч	0,2	0,15
Мощность двигателей, кВт	11	2,2
Норма амортизации, %	15,4	15,4
Норма отчислений на ремонт, %	12	12
Коэффициент сменности	2	2
Число работников, чел.	3	2

Затраты труда и фонд оплаты труда

Показатели	Базовый вариант	По проекту
Дней работы за год		
Количество сырья за год, т		
Количество работников, чел		
Выработка, т/ч		
Время работы машин за год, час		
Затраты труда, чел.-ч.		
Трудоемкость переработки, чел.-ч./т		
Экономия затрат труда в расчете на 1 т сырья, чел.-ч.		
- за год, чел.ч.		
Фонд оплаты труда за год, руб.		
- в расчете на 1 т сырья, руб.		
Экономия фонда оплаты труда в расчете на 1 т продук- та, руб.		
- за год, руб.		

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

Информация о формах, периодичности и проверке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации изложено в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01-2017, Положении о фонде оценочных средств П ВГАУ 1.1.13-2016.

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На практических занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в течение практического занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	В соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Козлобаева Е.А.
5.	Вид и форма заданий	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), обрабатывающих результаты	Козлобаева Е.А.
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 Ключ (ответы) к контрольным заданиям, материалам для оценки знаний

Находятся у ведущего преподавателя (лектора курса).