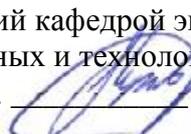


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

**Агроинженерный факультет**

**КАФЕДРА ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой эксплуатации  
транспортных и технологических машин  
Пухов Е.В. 

«30» августа 2017 г.

**Фонд оценочных средств**

по дисциплине Б1.В.ДВ.02.01 «Организация и инновации технического сервиса» для на-  
правления 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Технический сервис в агропромышленном  
комплексе» – прикладная магистратура

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины (темы)	
		1	2
ПК-3	способностью и готовностью рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	+	+

### 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 (темы)	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-3	<p><b>Знать</b> основные задачи и направления развития сельскохозяйственного производства в современных условиях; доктрину продовольственной безопасности РФ; стратегию и историю развития технического сервиса в РФ; основных исполнителей технического сервиса; особенности организации производственных процессов, вспомогательных производств и служб на предприятиях технического сервиса; виды и этапы инновационной деятельности предприятия.</p> <p><b>Уметь</b> определять емкость рынка</p>	1-2	Сформированные знания необходимы для нахождения рациональных путей укрепления ремонтно-обслуживающей базы и совершенствования материально-технического обеспечения в условиях рыночных отношений; для проведения анализа технико-экономической эффективности технологических процессов и технических средств, выбора из них оптимальных для условий конкретного производства; для разработки стратегии развития предприятия	Практические занятия, самостоятельная работа, лекции	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-54)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-54)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)	Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-54)  Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины (темы)	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
	<p>услуг по техническому сервису машин в регионе; разрабатывать структуру технического центра по сервису машин; определять необходимое количество энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, пара, сжатого воздуха) для производственных и бытовых нужд сервисного предприятия; составлять бизнес-план сервисного предприятия; выявлять направления развития инновационной деятельности предприятия и осуществлять ее планирование.</p> <p><b>Иметь навыки и/или опыт дея-</b></p>		технического сервиса.					

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины (темы)	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
	<p><b>тельности</b> владения методами технико-экономической оценки инженерных решений применяемых в процессе эксплуатации и ремонте подвижного состава; методами технико-экономического оперативного планирования производства; методами и средствами управления персоналом на предприятии; современными методами организационного проектирования и оценки эффективности инновационной деятельности; планирования процесса инноваций</p>							

## 2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-3	<p><b>Знать</b> основные задачи и направления развития сельскохозяйственного производства в современных условиях; доктрину продовольственной безопасности РФ; стратегию и историю развития технического сервиса в РФ; основных исполнителей технического сервиса; особенности организации производственных процессов, вспомогательных производств и служб на предприятиях технического сервиса; виды и этапы инновационной деятельности предприятия.</p> <p><b>Уметь</b> определять емкость рынка услуг по техническому сервису машин в регионе; разрабатывать структуру технического центра по сервису машин; определять необходимое количество энергетических ресурсов (топлива, электроэнергии, пара, сжатого воздуха) для производственных и бытовых нужд сервисного предприятия; составлять бизнес-план сервисного предприятия; выявлять направления развития инновационной деятельности предприятия и</p>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	<p>Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-48, 54)</p> <p>Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)</p>	<p>Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-48, 54)</p> <p>Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)</p>	<p>Задания из раздела 3.2 (вопросы: 1-48, 54)</p> <p>Тесты из раздела 3.3 (номера тестов: 1-75)</p>

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
	<p>осуществлять ее планирование.</p> <p><b>Иметь навыки и/или опыт деятельности</b> владения методами технико-экономической оценки инженерных решений применяемых в процессе эксплуатации и ремонте подвижного состава; методами технико-экономического оперативного планирования производства; методами и средствами управления персоналом на предприятии; современными методами организационного проектирования и оценки эффективности инновационной деятельности; планирования процесса инноваций</p>					

## 2.4 Критерии оценки на зачете

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
«Зачтено»	Обучающийся показал достаточные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.
«Не зачтено»	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

## 2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«зачтено»	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, при этом при ответе допускаются отдельные погрешности в знаниях основного учебно-программного материала
«не зачтено»	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 Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
2. Выполнение практических занятий и самостоятельных заданий.
3. 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**

#### **Раздел №1**

1. Технический сервис, услуги технического сервиса. Основные понятия.
2. Основные пути модернизации инженерно-технической сферы АПК в условиях рыночной экономики.
3. Стратегия развития инженерно-технической сферы АПК.
4. Основные положения доктрины продовольственной безопасности РФ.
5. Основные принципы организации производственных процессов на предприятиях технического сервиса.
6. Основные понятия инноватики и инноваций.
7. Основные направления и методы реализации инновационной политики в РФ.
8. Особенности фирменного технического сервиса.
9. Дилерские предприятия и их особенности.
10. Сущность и характеристика материально-технического обеспечения производства технического сервиса.
11. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонта тракторов и автомобилей.
12. Инвестиции. Виды инвестиций.
13. Эколого-экономические проблемы деятельности предприятий технического сервиса.
14. Ресурсосберегающая утилизация в системе технического сервиса.
15. Рециклинг отходов деятельности предприятий инженерно-технической сферы АПК.
16. Особенности сервисного обслуживания продукции.
17. Эффективность сервисного обслуживания.
18. Определение потребностей предприятия в технике.
19. Рециклинг отходов животноводства и растениеводства.
20. Оценка конкурентоспособности продукции (услуг).
21. Основные положения планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта машин.
22. Ресурсосберегающие технологии в АПК.
23. Приспособленность машины к техническому сервису и утилизации.
24. Лизинг. Виды лизинга.
25. Определение экономической эффективности от применения нового ремонтно-технологического оборудования.
26. Особенности оперативного планирования серийного производства.
27. Особенности оперативного планирования единичного производства.
28. Особенности оперативного планирования мелкосерийного производства.

#### **Раздел №2**

29. Сущность и основные черты рыночного хозяйства.
30. Классификация структуры рынка.

31. Информационно-консультационное обеспечение АПК.
32. Основные виды информационных ресурсов.
33. Маркетинг в системе технического сервиса.
34. Основные показатели технико-экономической эффективности при ремонте машин и восстановлении деталей.
35. Дополнительные показатели технико-экономической эффективности при ремонте машин и восстановлении деталей.
36. Выбор базы сравнения при оценке технико-экономической эффективности новых технологий ремонта машин и восстановления деталей.
37. Прибыль. Норма прибыли.
38. Издержки производства и себестоимость продукции, работ и услуг технического сервиса.
39. Себестоимость ремонта. Основные пути ее снижения.
40. Основные пути повышения производительности труда при техническом сервисе.
41. Целесообразность ремонта машин и восстановления деталей.
42. Общая и сравнительная экономическая эффективность.
43. Определение технико-экономической эффективности от восстановления изношенных деталей.
44. Методика технико-экономической оценки инновационной конструкторской разработки.
45. Определение технико-экономической эффективности при очистке ремонтируемых объектов технического сервиса.
46. Определение технико-экономической эффективности при долгосрочных вложениях.
47. Определение технико-экономической эффективности от применения нового ремонтно-технологического оборудования.
48. Критерии выбора рационального способа восстановления детали.
49. Современные способы восстановления и упрочнения деталей машин.
50. Типы и виды производств. Особенности ремонтного производства.
51. Формы организации производственного процесса. Сущность, достоинства и недостатки каждой формы.
52. Основные принципы организации производственного процесса.
53. Основные параметры производственного процесса.
54. Основные пути снижения производственного цикла ремонта машин и восстановления деталей.

### **Практические задачи**

1. Определить износ и остаточную стоимость детали через 150, 250, 350 и 380 тыс. км. Первоначальная стоимость детали 1000 руб., ресурс с начала эксплуатации 150 тыс. км, полный ресурс – 400 тыс. км; ликвидационная стоимость равна нулю.

2. Трактор первоначальной стоимостью 450 000 руб. прослужил 5 лет и выработал за это время 7000 мото·ч.; на момент выбраковки стоимость всех пригодных для дальнейшего использования материалов составляет 10 % первоначальной стоимости, а затраты на доставку – 4 %; полный ресурс трактора до списания – 11 тыс. мото·ч. Определить износ и остаточную стоимость трактора.

3. Первоначальная стоимость детали 800 руб.; ресурс с начала эксплуатации – 50 тыс. км; полный ресурс с учетом восстановления – 300 тыс. км. Через каждые 50 тыс. км проводится восстановление детали, стоимость которого – 200 руб. Определить износ и остаточную стоимость детали по методу Р. М. Петухова.

4. Первоначальная стоимость распределительного вала двигателя автомобиля 980 руб. Через каждые 120 тыс. км пробега автомобиля распределительный вал восстанавливают. Стоимость восстановления составляет 320 руб. Провести оценку износа и остаточ-

ной стоимости распределительного вала двигателя за весь период эксплуатации, если суммарный ресурс вала –  $T=480$  тыс. км.

5. Начислить амортизацию линейным способом, если известно, что первоначальная стоимость объекта  $C_p = 2000$  руб.,  $L = 0$ , а срок его полезного использования 5 лет.

6. Определить себестоимость восстановления изношенной детали железнением, если технологический процесс восстановления включает следующие операции: «очистная», «дефектовочная», «шлифовальная», «очистная», «железнение», «очистная», «шлифовальная», «контрольная». Нормы времени на выполнение операций составляют: 6, 7, 10, 3, 6б, 3, 11 и 2 мин., а часовые тарифные ставки равны – 6, 8, 10, 6, 10, 6, 10 и 8 руб./ч, соответственно. Площадь восстанавливаемой поверхности составляет  $0,4 \text{ дм}^2$ ; толщина покрытия – 0,3 мм; плотность осаждаемого материала –  $7,8 \text{ г/см}^3$ , цена материала – 30 руб./кг; масса изношенной детали – 7 кг, цена лома – 6 руб./кг.

7. Стоимость новой детали 600 руб., ресурс новой детали 5000 мото·ч., остаточная стоимость 100 руб., себестоимость восстановления 150 руб. Ресурс детали после восстановления 4000 мото·ч, остаточная стоимость после использования 90 руб. Установить экономическую целесообразность восстановления детали.

8. Сервисная служба обслуживает 100 тракторов МТЗ-80. Произвести оценку качества работы данной службы. Ущерб по каждой проверяемой машине для упрощения расчетов условно принять равным 200 руб.

9. Определить абсолютную величину прибыли, если стоимость произведенной продукции в ценах реализации составляет 745 тыс. руб., а себестоимость произведенной продукции 520 тыс. руб.

10. Определить норму прибыли, если стоимость произведенной продукции составляет 984 тыс. руб., а ее себестоимость – 689 тыс. руб.

11. Определить величину чистой прибыли, если выручка ремонтно-технического предприятия от проведения текущего ремонта автомобилей составляет 420 тыс. руб., себестоимость ремонтных работ 360 тыс. руб., а сумма налогов и платежей в федеральный, региональный и местные бюджеты составляет 38,8 %.

12. Определить срок окупаемости общих капитальных вложений, если сумма капитальных вложений составляет 1200 тыс. руб., а экономическая эффективность капитальных вложений 300 тыс. руб.

13. Определить экономическую эффективность от внедрения интенсивной технологии возделывания картофеля в хозяйстве, если годовая прибыль по базовому варианту составляет 82 тыс. руб. при годовом объеме произведенной продукции – 50 т, а по новому варианту прибыль составляет 150 тыс. руб., при годовом объеме продукции – 80 т.

14. Определить сравнительную экономическую эффективность внедрения новой техники, если эксплуатационные затраты при использовании серийной техники, применяемой для производства условно взятой продукции составляют 320 тыс. руб., а при внедрении новой техники снижаются на 20 %.

16. Определить производительность труда на предприятии, если объем товарной продукции составляет 1280 тыс. руб., а количество среднесписочных работников 300 человек.

17. Определить экономическую эффективность от технического обслуживания, если известно, что затраты на его проведение при базовом способе составляют 5200 руб./маш., а при внедряемом – 6000 руб./маш.

### 3.3 Тестовые задания

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
1	Технический сервис называют фирменным, если:	1) В предоставлении услуг участвуют штатные сотрудники завода изготовителя или официального дилера 2) В предоставлении услуг участвуют сотрудники частной ремонтной мастерской 3) В предоставлении услуг участвуют работники мастерской хозяйства.	1) В предоставлении услуг участвуют штатные сотрудники завода изготовителя или официального дилера.
2	Комплекс услуг, оказываемых потребителю по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и самоходной техники, эффективному использованию и поддержанию их в исправном состоянии в течение всего периода эксплуатации называют:	1) Маркетинг 2) Франчайзинг 3) Текущий ремонт 4) Технический сервис	4) Технический сервис
3	Инновационная инфраструктура- это:	1) Искусство руководства и координации трудовых, материальных и иных ресурсов на протяжении жизненного цикла проекта путем применения системы современных методов и техники управления для достижения определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени, качеству проекта 2) Система взаимосвязанных и взаимодействующих организаций различной направленности и различных организационно-правовых форм, а также порядок их взаимодействия, которые обеспечивают реализацию этапов инновационного процесса, начиная с технологического освоения законченной научной разработки 3) Система расчетов, направленная на выбор и обоснование целей развития ИП и подготовку решений, необходимых для их безусловного достижения	2) Система взаимосвязанных и взаимодействующих организаций различной направленности и различных организационно-правовых форм, а также порядок их взаимодействия, которые обеспечивают реализацию этапов инновационного процесса, начиная с технологического освоения законченной научной разработки
4	Комплекс операций по поддержанию работоспособности или исправности машин при их использовании, хранении и транспортировании без восстановления ресурса и замены составных частей, называют	1) Техническое обслуживание 2) Технический сервис 3) Технический ремонт 4) Текущий ремонт	1) Техническое обслуживание
5	Дополнительные вложения труда и средств на единицу земельной пло-	1) Интенсификация 2) Приватизация 3) Урбанизация	1) Интенсификация

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
	щади с повышения объема производства продукции, это		
6	Какое из определений наиболее точно выражает сущность понятия "технологический уклад" в экономике:	<p>1) Преобладающий технический уровень производства, средняя степень переработки и использования ресурсов, средний уровень квалификации рабочей силы и научно-технического потенциала</p> <p>2) Наиболее высокий технический уровень производств, максимальный уровень переработки и использования ресурсов, наиболее высокий уровень квалификации рабочей силы и научно-технического потенциала</p> <p>3) Единый технический уровень производств, связанных вертикальными и горизонтальными потоками однородных ресурсов, базирующихся на общих ресурсах рабочей силы и общем научно-техническом потенциале</p>	3) Единый технический уровень производств, связанных вертикальными и горизонтальными потоками однородных ресурсов, базирующихся на общих ресурсах рабочей силы и общем научно-техническом потенциале
7	Что не является основным направлением государственной инновационной политики:	<p>1) Поддержка фундаментальных исследований, направленных на получение результатов, революционизирующих науку и технику</p> <p>2) Приобретение неовещественной технологии в форме патентов, ноу-хау, торговых марок, программ и т.д.</p> <p>3) Финансирование поисковых НИОКР для создания новой техники и технологии с опережающими техническими решениями для последующей передачи результатов в среду материального производства</p> <p>4) Создание законодательной и информационной базы, обеспечивающей экономическую заинтересованность производителей в осуществлении инноваций</p>	2) Приобретение неовещественной технологии в форме патентов, ноу-хау, торговых марок, программ и т.д.
8	Передачу техники на короткий срок предусматривает следующий вид лизинга:	<p>1) Финансовый</p> <p>2) Бартерный</p> <p>3) Материальный</p> <p>4) Оперативный</p>	4) Оперативный
9	Что относится к нормативно-правовым факторам государственного регулирования инновационной деятельности	<p>1) Развитие рыночных отношений</p> <p>2) Содействие развитию инновационной инфраструктуры</p> <p>3) Создание благоприятного инвестиционного климата в инновационной сфере</p> <p>4) Гарантирование охраны прав и интересов субъектов инновационной деятельности, в частности, охраны таких наиболее существенных для развития инновационной деятельности прав, как права интеллектуальной собственности</p>	4) Гарантирование охраны прав и интересов субъектов инновационной деятельности, в частности, охраны таких наиболее существенных для развития инновационной деятельности прав, как права интеллектуальной собственности

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
10	Вид ремонта, выполняемый для восстановления работоспособности машины путем замены и (или) восстановления отдельных составных частей, исключая базовые элементы (рамы), называют	1) Капитальный ремонт 2) Текущий ремонт 3) Средний ремонт 4) Восстановительный ремонт	2) Текущий ремонт
11	Внедренное новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком – это:	1) Инновация 2) Оптимизация 3) Урбанизация 4) Модернизация	1) Инновация
12	Использование отходов после переработки в других технических целях или для получения энергии – это:	1) Форфейтинг 2) Рециклинг 4) Компостирование 5) Рекуперация	2) Рециклинг
13	Комплексный документ, содержащий характеристику взаимоотношений предприятия с окружающей средой – это:	1) Экологический паспорт 2) Законодательный акт 3) Устав предприятия 4) Финансовый отчет 5) Инструкция	1) Экологический паспорт
14	Процесс широкого внедрения электроэнергии как источника питания производственного силового аппарата в технологические процессы, средства управления и контроля за ходом производства, это:	1) Модернизация 2) Механизация 3) Мелиорация 4) Электрификация	4) Электрификация
15	Юридическое или физическое лицо, осуществляющее на основе договоров посреднические услуги в инженерно-технической сфере по обеспечению техникой и ее техническому сервису, это:	1) Дилер 2) Брокер 3) Маклер 4) Заемщик	1) Дилер
16	В результате каких действий предприятие наносит ущерб окружающей среде	1) Отклонение в технологическом режиме, утечки, выбросы, сбросы 2) Промышленные аварии, пожары 3) Токсичные отходы 4) Неэффективное использование природных ресурсов 5) Все перечисленные	5) Все перечисленные
17	Технические средства, полученные по финансовому лизингу, являются собственностью:	1) Лизингодателя 2) Лизингополучателя 3) Лизингодателя и лизингополучателя 4) Изготовителя техники	1) Лизингодателя

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
18	Совокупность услуг по обеспечению сельскохозяйственного производства машинами, оборудованием и приборами, эффективному использованию и поддержанию их в исправленном состоянии в течении всего периода эксплуатации, это:	1) Консалтинг 2) Технический сервис 3) Маркетинг 4) Инжиниринг	2) Технический сервис
19	Какие предприятия предназначены для текущего ремонта автомобилей	1) Авторемонтные заводы 2) Станции технического обслуживания автомобилей 3) Ремонтно-механические заводы	1) Авторемонтные заводы
20	Вид инвестиционной деятельности, связанной с приобретением имущества и передачей его на основании договора лизинга физическим или юридическим лицам на определенных условиях, на определенный срок и за определенную плату, с возможностью перехода права собственности – это:	1) Лизинг 2) Аренда 3) Факторинг 4) Франчайзинг	1) Лизинг
21	Под лизингом понимают:	1) Арендную плату за машины и оборудование 2) Аренду машин и оборудования 3) Кредит, не погашенный в срок 4) Кредит под залог недвижимости	2) Аренду машин и оборудования
22	Оптовый посредник, закупающий продукцию для последующей продажи розничным магазинам, предприятиям, фирмам и дилерам с целью получения прибыли, это:	1) Брокер 2) Биржевик 3) Дистрибьютор 4) Заемщик	3) Дистрибьютор
23	Запас материалов, который создается для гарантии непрерывного производства в случаях нарушения условий и сроков поставок материалов поставщиками, транспортом или отгрузки некомплектных партий, называется	1) Транспортным 2) Текущим 3) Страховым 4) Базовым	3) Страховым

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
24	Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется	1) Трудоемкостью 2) Выработкой 3) Комплексной выработкой 4) Производительностью труда 5) Себестоимостью продукции	1) Трудоемкостью
25	Научный принцип организации производства, предполагающий сосредоточение и укрупнение операций по производству технологически однородной продукции в цехах или производствах, называется принципом	1) Универсализации 2) Ритмичности 3) Дифференциации 4) Концентрации	4) Концентрации
26	Временное объединение предприятий, создаваемое на паевой основе для совместной реализации комплексных программ и проектов, а также для выполнения государственных заказов, после чего они прекращают свою деятельность – это	1) Холдинг 2) Консорциум 3) Картель 4) Трест	2) Консорциум
27	Изделия, прошедшие все стадии обработки, предусмотренные технологией производства, полностью укомплектованные, принятые ОТК и сданные на склад, называются	1) Комплектуемыми 2) Незавершенным производством 3) Чистой продукцией 4) Готовой продукцией	4) Готовой продукцией
28	Инновационный цикл создания продукции включает периоды:	1) Создания, внедрения на рынок и угасания нововведений 2) Создания, распространения и использования нововведений 3) Разработки, распространения и спада нововведений 4) Создания, распространения и угасания нововведений	2) Создания, распространения и использования нововведений
29	Планируемый и осуществляемый комплекс мероприятий по вложению капитала в различные отрасли и сферы экономики с целью его увеличения, называется	1) Инновационным проектом 2) Бизнес-планом 3) Инвестиционным проектом 4) Хеджированием	3) Инвестиционным проектом
30	Процесс получения и доставки предприятию средств и предметов труда в сроки и в количествах, обеспечивающих его	1) Материально-техническим обеспечением 2) Лизингом 3) Арендой 4) Франчайзингом	1) Материально-техническим обеспечением

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
	устойчивую производственную деятельность, называется		
31	Под лизинговыми платежами понимается:	1) Общая сумма платежей по договору лизинга за весь срок действия договора лизинга, в которую входит возмещение затрат лизингодателя, связанных с приобретением предмета лизинга, за исключением затрат, связанных с транспортировкой лизингового имущества; 2) Общая сумма платежей по договору лизинга за весь срок действия договора лизинга, в которую входит возмещение затрат лизингодателя, связанных с приобретением и передачей предмета лизинга лизингополучателю, возмещение затрат, связанных с оказанием других предусмотренных договором лизинга услуг, а также доход лизингодателя; 3) Общая сумма платежей по договору лизинга за весь срок действия договора лизинга, в которую входит возмещение всех затрат лизингодателя, связанных с приобретением предмета лизинга, за исключением дохода лизингодателя	2) Общая сумма платежей по договору лизинга за весь срок действия договора лизинга, в которую входит возмещение затрат лизингодателя, связанных с приобретением и передачей предмета лизинга лизингополучателю, возмещение затрат, связанных с оказанием других предусмотренных договором лизинга услуг, а также доход лизингодателя;
32	Расчет сравнительной эффективности кредитования и лизинга базируется на определении:	а) Текущей стоимости расходов лизингодателя и лизингополучателя б) Текущей стоимости чистых платежей каждой из сделок в) Текущей стоимости затрат от лизинговой операции г) Разницы текущей стоимости чистых платежей	б) Текущей стоимости чистых платежей каждой из сделок
33	Как называется состояние машины, при котором ее дальнейшая эксплуатация должна быть прекращена из-за нарушения требований безопасности, выход заданных параметров за установленные пределы, снижение эффективности эксплуатации или из-за необходимости проведения капитального ремонта?	1) Предельное состояние 2) Техническое состояние 3) Технологическое положение 4) Капитальное состояние	1) Предельное состояние

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
34	В каком случае лизинг признается более эффективным методом финансирования приобретения основных средств, чем кредитование?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Если текущая стоимость чистых платежей по договору лизинга больше, чем по договору займа;</li> <li>2) Если текущая стоимость чистых платежей по договору лизинга меньше, чем по договору займа</li> </ol>	2) Если текущая стоимость чистых платежей по договору лизинга меньше, чем по договору займа
35	Внутренняя среда предприятия характеризуется:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Состоянием экономики региона</li> <li>2) Инфраструктурой рынка</li> <li>3) Политическими условиями окружения</li> <li>4) Производственной и организационной структурой</li> </ol>	4) Производственной и организационной структурой
36	Номенклатура – это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Совокупность изделий, выпускаемых предприятием</li> <li>2) Характеристика выпуска однородной продукции</li> <li>3) Стоимостной показатель</li> <li>4) Характеристика незавершенного производства</li> </ol>	1) Совокупность изделий, выпускаемых предприятием
37	Период времени между выпуском из ремонта двух смежных объектов (период времени, по истечение которого на предприятие должен поступить в ремонт или выйти из ремонта очередной объект), называют:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Фронт ремонта</li> <li>2) Такт производства</li> <li>3) Длительность производственного цикла</li> <li>4) Технологическая продолжительность</li> </ol>	Такт производства
38	Наиболее эффективным с точки зрения минимизации издержек производства является производство:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Индивидуальное</li> <li>2) Мелкосерийное</li> <li>3) Массовое и крупносерийное</li> <li>4) Непрерывное</li> </ol>	3) Массовое и крупносерийное
39	Позиционирование рынка –это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Определение места для своего товара в ряду аналогов</li> <li>2) Сегментирование рынка</li> <li>3) Широкомасштабная рекламная кампания</li> </ol>	1) Определение места для своего товара в ряду аналогов
40	Прямой маркетинг – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Устное представление товара в ходе беседы с одним покупателем</li> <li>2) Устное представление товара в ходе беседы с группой покупателей</li> <li>3) Продажа товаров с помощью почты, телефона, телевидения</li> <li>4) Благожелательное представление товара в СМИ</li> </ol>	2) Устное представление товара в ходе беседы с группой покупателей

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
41	В производственную себестоимость не входит статья затрат:	1) Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования 2) Затраты на топливо и электроэнергию 3) Коммерческие расходы 4) Заработная плата производственных рабочих	3) Коммерческие расходы
42	Экономическими элементами называют затраты однородные по:	1) Видам продукции 2) Месту возникновения 3) Экономическому содержанию 4) Видам затрат	3) Экономическому содержанию
43	К внутренним факторам, влияющим на величину прибыли относятся:	1) Уровень цен на материальные и энергоресурсы 2) Конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства 3) Государственное регулирование цен, тарифов 4) Конъюнктура рынка, природные условия	2) Конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства
44	Эффективность производственной деятельности предприятия определяется:	1) Выпущенными акциями 2) Точкой безубыточности 3) Размером полученной прибыли 4) Соотношением затрат и результатов	4) Соотношением затрат и результатов
45	Эффективность использования основных средств предприятия отражает показатель рентабельности:	1) Оборотного капитала 2) Заемного капитала 3) Основного капитала 4) Собственного капитала	3) Основного капитала
46	Точка безубыточности – это:	1) Точка, в которой постоянные издержки равны переменным 2) Точка, в которой денежная выручка от реализации покрывает переменные издержки 3) Точка, в которой денежная выручка от реализации покрывает постоянные издержки 4) Точка, в которой денежная выручка от реализации продукции покрывает постоянные и переменные издержки	4) Точка, в которой денежная выручка от реализации продукции покрывает постоянные и переменные издержки
47	Разница между приведенными затратами представляет собой:	1) Годовой экономический эффект 2) Годовую экономию 3) Прибыль 4) Валовой доход	1) Годовой экономический эффект
48	Целенаправленная деятельность людей, в процессе которой они изготавливают все то, что служит удовлетворению их материальных и духовных потребностей – это:	1) Потребление 3) Бизнес 4) Производство 5) Распределение	4) Производство
49	Основные процессы, которые необходимо орга-	1) Сбор, переработка, анализ, передача и хранение информации	1) Сбор, переработка, анализ, передача и

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
	низовать для функционирования маркетинговой информационной системы	2) Принятие решения по управлению предприятием 3) Принятие решений по управлению маркетингом 4) Все ответы верны 5) Правильного ответа нет	хранение информации
50	Специализированная организация, предоставляющая информационные и консультационные услуги в области агропромышленного производства на безвозмездной и (или) платной основе	1) Информационно-консультационный центр 2) Торговый центр 3) Распределительный центр 4) Дилерский центр	1) Информационно-консультационный центр
51	Сравнительная оценка эффективности вариантов капитальных вложений проводится:	1) По минимуму эксплуатационных издержек 2) По минимуму приведенных затрат 3) По минимуму капитальных вложений	2) По минимуму приведенных затрат
52	Чистая прибыль предприятия образуется:	1) Как валовая прибыль за вычетом налога на прибыль и других платежей 2) Как прибыль от продаж за вычетом налога на прибыль и других платежей 3) Как прибыль от продажи сельскохозяйственной продукции за вычетом налога на прибыль и других платежей	3) Как прибыль от продажи сельскохозяйственной продукции за вычетом налога на прибыль и других платежей
53	Отношение полученной прибыли к полной себестоимости продукции (в процентах) характеризует:	1) Норму рентабельности 2) Доходность продаж 3) Рентабельность инвестиций 4) Уровень рентабельности	4) Уровень рентабельности
54	Экономическая эффективность капитальных вложений в производство характеризуется:	1) Увеличением мощности энергоресурсов 2) Ростом себестоимости продукции 3) Доходом в расчете на 1 р. текущих затрат 4) Доходом в расчете на 1 р. капиталовложений 5) Объемом продукции на 100 га пашни	5) Объемом продукции на 100 га пашни
55	Отношение первоначальных инвестиций в проект к среднегодовой доходности проекта – это:	1) Срок окупаемости инвестиционного проекта 2) Коэффициент эффективности инвестиционного проекта 3) Коэффициент ликвидности инвестиционного проекта 4) Срок жизненного цикла инвестиционного проекта	1) Срок окупаемости инвестиционного проекта
56	Абсолютная величина прибыли представляет собой:	1) Сумму стоимости произведенных работ и их себестоимости 2) Разность стоимости произведенных работ и их себестоимости 3) Отношение стоимости произведенных работ к нормативному коэффициенту эффективности капитальных вложений 4) Отношение стоимости произведенных	2) Разность стоимости произведенных работ и их себестоимости

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
		работ к их себестоимости	
57	Производство, в котором величина конечного результата превышает величину затраченных ресурсов – это:	1) Неэффективное производство 2) Эффективное производство 3) Перспективное производство 4) Расширенное производство	2) Эффективное производство
58	Рыночная система возникла в результате:	1) Появления денег 2) Товарного обмена 3) Ограниченности ресурсов, общественного разделения труда и обмена продукцией между хозяйствующими экономически обособленными производителями 4) Появления бирж	3) Ограниченности ресурсов, общественного разделения труда и обмена продукцией между хозяйствующими экономически обособленными производителями
59	Оказание содействия сельскохозяйственным товаропроизводителям на договорной основе в подготовке, принятии и реализации решений в сфере сельскохозяйственного производства – это:	1) Технологическое обеспечение 2) Управленческое обеспечение 3) Инновационное обеспечение 4) Инвестиционное обеспечение 5) Консультационное обеспечение	5) Консультационное обеспечение
60	Позиционирование товара – это:	1) Определение основных потребительских свойств товара и их сравнение с аналогичными свойствами товара-конкурента для уточнения места товара на рынке 2) Анализ всего комплекса рыночной политики предприятия в отношении товара 3) Определение потенциальных потребителей товара 4) Все ответы верны 5) Правильного ответа нет	1) Определение основных потребительских свойств товара и их сравнение с аналогичными свойствами товара-конкурента для уточнения места товара на рынке
61	Эффективность использования основных производственных фондов характеризуется:	1) Фондоотдачей 2) Фондооснащенностью 3) Фондовооруженностью 4) Фондообеспеченностью	1) Фондоотдачей
62	Отношение прироста прибыли к вызвавшим этот прирост капиталовложениям – это:	1) Коэффициент общей экономической эффективности капитальных вложений (капиталоотдача) 2) Срок окупаемости капитальных вложений 3) Уровень рентабельности 4) Фондоотдача	1) Коэффициент общей экономической эффективности капитальных вложений (капиталоотдача)
63	Инвестиционный проект – это:	1) Система организационно-правовых и финансовых документов 2) Комплекс мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей 3) Документ, снижающий риск инвестиционной деятельности	2) Комплекс мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей
64	Сумма текущих затрат, учитываемых в себе-	1) Приведенные затраты 2) Годовой экономический эффект	1) Приведенные затраты

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
	стоимости продукции, и единовременных капитальных вложений, сопоставимость которых с текущими затратами достигается путем умножения их на нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений – это:	3) Срок окупаемости капитальных вложений 4) Прибыль	
65	Часть экономических ресурсов, которая непосредственно вовлекается в процесс производства и используется в качестве исходной, принято называть:	1) Технологическими факторами 2) Факторами производства 3) Материальными факторами 4) Производственными ресурсами	2) Факторами производства
66	Процесс воспроизводства как постоянно повторяющийся процесс производства включает следующие фазы:	1) Производство, распределение, обмен, потребление 2) Распределение, обмен, потребление 3) Производство, распределение, обмен 4) Производство, выбор, обмен, потребление 5) Производство, обмен, потребление	1) Производство, распределение, обмен, потребление
67	Конкурентный рыночный механизм – это способ:	1) Согласования решений потребителей, производителей и владельцев факторов производства 2) Усиления мотивационных стимулов к труду 3) Определения оптимального объема производства товара 4) Достижение рыночной цены	2) Усиления мотивационных стимулов к труду
68	Доведение до сельскохозяйственных товаропроизводителей информации в области агропромышленного производства, менеджмента, маркетинга, правовой и коммерческой информации для осуществления производственно-хозяйственной деятельности – это:	1) Дилерские услуги 2) Информационное обеспечение 3) Техническое обеспечение	2) Информационное обеспечение
69	Инвестиции в производство предполагают:	1) Текущие затраты на производство 2) Затраты на приобретение машин и оборудования 3) Затраты на уплату налогов 4) Затраты на оплату труда	2) Затраты на приобретение машин и оборудования
70	Сравнительная эффективность определяется:	1) Абсолютным размером прибыли 2) Уровнем затрат труда 3) Отношением прибыли к издержкам 4) Отношением издержек к прибыли	3) Отношением прибыли к издержкам

№. п/п	Вопрос	Варианты ответов	Правильный ответ
71	Сущностью инвестиций являются:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Маркетинг рынка для определения производственной программы</li> <li>2) Выбор площадки и определение мощности предприятия</li> <li>3) Вложение капитала в модернизацию, расширение действующего производства или новое строительство</li> <li>4) Вложение инвестиций в расширение или новое строительство с целью получения прибыли и достижения социального эффекта</li> </ol>	4) Вложение инвестиций в расширение или новое строительство с целью получения прибыли и достижения социального эффекта
72	Прибыль от реализации продукции – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Разница между денежной выручкой и материальными затратами на производство товарной продукции</li> <li>2) Разница между денежной выручкой и производственной себестоимостью товарной продукции</li> <li>3) Разница между денежной выручкой, налогом на добавленную стоимость, акцизным сбором и полной себестоимостью товарной продукции</li> <li>4) Разница между денежной выручкой и оплатой труда</li> </ol>	3) Разница между денежной выручкой, налогом на добавленную стоимость, акцизным сбором и полной себестоимостью товарной продукции
73	Что такое сегментирование рынка?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Деление конкурентов на однородные группы</li> <li>2) Деление потребителей на однородные группы</li> <li>3) Деление товара на однородные группы</li> <li>4) Все ответы верны</li> <li>5) Правильного ответа нет</li> </ol>	2) Деление потребителей на однородные группы
74	Капитальные вложения – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сумма денежных средств, направленных на производство валовой продукции</li> <li>2) Общая сумма денежных средств, направленных на воспроизводство, расширение и модернизацию основных средств предприятия</li> <li>3) Сумма денежных средств, направленных на увеличение производства валовой продукции и возмещение утраченной стоимости основных средств предприятия</li> <li>4) Общая сумма денежных средств, направленных на расширение действующего производства</li> </ol>	2) Общая сумма денежных средств, направленных на воспроизводство, расширение и модернизацию основных средств предприятия
75	Спрос на товар (услугу) как категорию маркетинга – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Нужда в конкретном виде продукции</li> <li>2) Потребность в товаре (услуге)</li> <li>3) Потребность в товаре, которая может быть оплачена потребителем</li> <li>4) все ответы верны</li> <li>5) правильного ответа нет</li> </ol>	3) Потребность в товаре, которая может быть оплачена потребителем

#### **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 контроля	На практических занятиях
2	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории на практических занятиях
3	Требования к техническому оснащению аудитории	В соответствии с ОПОП и рабочей программой
4	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Бровченко Алексей Дмитриевич
5	Вид и форма заданий	Собеседование, опрос
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	Бровченко Алексей Дмитриевич
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

##### **Рецензент:**

С.А. Сторожев – руководитель инженерно-технического отдела  
ООО «ЭкоНива-Черноземье», г. Воронеж