

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института механики и энергетики
Мастепаненко Максим Алексеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.07.04 Материально-техническое снабжение АПК

35.03.06 Агроинженерия

Технические системы в агробизнесе

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>ПК-1.2 Организует оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн.6); - Порядок приемки нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн.9);
		<p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять приемку нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У.12); - Готовить документацию на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У.11);
		<p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 ТД.5);
<p>ПК-1 Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>ПК-1.3 Осуществляет контроль и учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники</p>	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн.12) - Порядок подготовки документации на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта (13.001 D/01.6 Зн.8)
		<p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформлять документы по учету выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У.16) - Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования (13.001 D/01.6 У.17).
		<p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (13.001 D/02.6 ТД.8)

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Материально-техническое снабжение			
1.1.	Современное состояние производственно - технической базы АПК и её службы снабжения	8	ПК-1.2	Устный опрос, Тест
1.2.	Организация дилерской деятельности	8	ПК-1.2	Устный опрос, Реферат
1.3.	Организация и технология предпродажного и гарантийного обслуживания техники	8	ПК-1.2	Устный опрос, Тест
1.4.	Лизинг как форма обеспечения материально - техническими ресурсами	8	ПК-1.2	Тест, Устный опрос
1.5.	Материально - технические ресурсы	8	ПК-1.2	Устный опрос, Тест
1.6.	Логистика	8	ПК-1.2	Устный опрос, Реферат
1.7.	Технология переработки материально технических ресурсов на базах и складах	8	ПК-1.2, ПК-1.3	Тест, Устный опрос
1.8.	Тара, упаковка и штрих кодирование в МТО	8	ПК-1.2	Тест, Устный опрос
1.9.	Совершенствование структуры управления в системе материально-технического снабжения	8	ПК-1.2	Устный опрос, Тест
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			

1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Материально-техническое снабжение АПК"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Примерный перечень устных вопросов для контрольной точки №1

1. В чем заключается основная цель и значение предпродажной подготовки техники для дилера и конечного покупателя?
2. Какие основные технологические операции включает в себя процесс предпродажного обслуживания новой сельскохозяйственной машины?
3. Объясните, почему проверка и подкачка шин, а также контроль уровня всех технических жидкостей являются обязательными этапами предпродажи.
4. Что такое обкатка двигателя и трансмиссии, и почему ее часто проводят или контролируют в рамках предпродажного обслуживания?
5. Какую роль играет внешний вид и мойка техники в процессе ее предпродажной подготовки с точки зрения маркетинга?
6. Какие документы обязательно должны быть переданы покупателю вместе с техникой после

завершения предпродажного обслуживания?

7. Дайте определение гарантийному сроку. С какого момента он обычно начинает исчисляться?

8. Назовите типичные условия, при которых гарантийные обязательства производителя или дилера считаются недействительными.

9. В чем ключевое различие между гарантийным и послегарантийным обслуживанием?

10. Опишите стандартную процедуру, которую должен выполнить владелец при обнаружении дефекта в технике в течение гарантийного срока.

11. Что такое "гарантийный случай" и кто (дилер, производитель) обычно несет расходы по его устранению?

12. Каковы типичные обязанности дилера в организации гарантийного обслуживания, кроме непосредственного ремонта?

13. Почему ведение четкой гарантийной документации (акты, рекламации) критически важно как для сервисного центра, так и для производителя?

14. Как предпродажное обслуживание влияет на количество будущих гарантийных рекламаций?

15. Какие современные технологии (например, цифровые журналы, удаленная диагностика) начинают применяться для оптимизации процессов гарантийного обслуживания?

Примерный перечень тестовых заданий для контрольной точки №2.

1. К материально-техническим ресурсам предприятия НЕ относятся:

- а) Сырье и основные материалы
- б) Топливо и энергия
- в) Основные производственные фонды
- г) Финансовые средства

2. Совокупность предметов труда, которые еще не вступили в производственный процесс и находятся на предприятии в виде складских запасов, — это:

- а) Оборотные фонды
- б) Основные фонды
- в) Производственные запасы
- г) Незавершенное производство

3. По способу использования в производстве материальные ресурсы делятся на:

- а) Основные и вспомогательные
- б) Промышленные и сельскохозяйственные
- в) Дорогие и дешевые
- г) Отечественные и импортные

4. Показатель, характеризующий выпуск продукции на один рубль затраченных материальных ресурсов, — это:

- а) Фондоемкость
- б) Материалоемкость
- в) Материалоотдача
- г) Рентабельность

5. К какой группе материально-технических ресурсов в АПК относятся тракторы, комбайны, доильные установки?

- а) Технологическое оборудование
- б) Энергетические ресурсы
- в) Транспортные средства
- г) Рабочие машины и оборудование

6. Норма расхода материального ресурса — это:

- а) Максимально допустимое количество сырья на единицу продукции

- б) Среднестатистический расход за прошлый период
- в) Минимально необходимое количество сырья на единицу продукции
- г) Плановое количество, рассчитанное на основе прогрессивных стандартов

7. Система снабжения, при которой материалы поступают на предприятие по мере необходимости, минуя склад, называется:

- а) Складская
- б) Транзитная
- в) Тара-оборотная
- г) Посредническая

8. Запас материальных ресурсов, создаваемый на случай перебоев в снабжении, называется:

- а) Текущий
- б) Страховой (гарантийный)
- в) Подготовительный
- г) Сезонный

9. Процесс непрерывного и планомерного обеспечения производства всеми видами ресурсов в требуемые сроки и необходимых объемах — это:

- а) Логистика
- б) Менеджмент
- в) Материально-техническое снабжение
- г) Маркетинг

10. Какой метод нормирования основывается на анализе фактических затрат ресурсов за прошлые периоды?

- а) Расчетно-аналитический
- б) Опытно-лабораторный
- в) Отчетно-статистический
- г) По аналогии

Примерный перечень устных вопросов для контрольной точки №3.

1. Какие основные недостатки традиционной линейно-функциональной структуры управления в системе МТС могут стать причиной для ее совершенствования?

2. Как внедрение логистического подхода меняет цели и принципы управления материально-техническим снабжением на предприятии?

3. В чем заключаются ключевые преимущества создания централизованной службы снабжения по сравнению с децентрализованной?

4. Какова основная цель и идея перехода от функциональной структуры управления снабжением к процессно-ориентированной?

5. Какие современные концепции управления (например, SCM, бережливое производство) оказывают наибольшее влияние на совершенствование структур МТС?

6. Какую роль в совершенствовании структуры управления снабжением играет внедрение информационных систем (ERP, WMS и др.)?

7. Какие ключевые показатели эффективности (KPI) должны отслеживаться новой, усовершенствованной структурой управления МТС?

8. Почему аутсорсинг отдельных функций снабжения (например, логистики, складской деятельности) может привести к изменению внутренней организационной структуры?

9. Какие проблемы в координации действий между отделом снабжения, производством и отделом продаж призвана решить интеграционная структура (например, сквозное управление цепями поставок)?

10. Как создание центров ответственности (центры затрат, прибыли, инвестиций) внутри службы МТС влияет на повышение эффективности ее работы?

11. В чем состоит отличие матричной структуры управления проектами в снабжении от традиционной линейной, и какие задачи она помогает решать?

12. Какие факторы внешней среды (рыночная конъюнктура, изменения в законодательстве, действия конкурентов) вынуждают предприятия гибко изменять структуру управления снабжением?

13. Как процесс делегирования полномочий и расширения зон ответственности рядовых сотрудников службы снабжения связан с совершенствованием ее структуры?

14. Какие основные этапы (диагностика, проектирование, внедрение) включает в себя процесс реорганизации структуры управления МТС на предприятии?

15. Почему оценка экономической и организационной эффективности является обязательным заключительным шагом после проведения изменений в структуре управления снабжением?

Примерные задания для контрольных работ

К расчетно-графической работе по дисциплине «Материально-техническое снабжение» студенту _____

по теме: «Определение показателей, характеризующих наличие и эффективность использования основных производственных фондов предприятия»

Исходные данные к расчетно-графической работе:

Задание №1

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов по исходным данным

Показатели	Марка автомобилей	Всего по			
АТП					
ГАЗ-53А	КамАЗ 5320	ЗИЛ-130В1 с прицепом ОДАЗ-885			
Списочное количество автомобилей на начало года, ед.	100	150	120	400	
Балансовая стоимость автомобиля, тыс. р.	5505	3440	1221	-	
Стоимость зданий сооружений оборудования и прочих основных фондов на начало года, тыс. р.	-	-	289 500		
Данные основных фондов, млн р.					
Время движения основных фондов		Пополнение	Выбытие		
Февраль	8,9	5,8			
Май 15,6	4,5				
Сентябрь	83,5	17,3			
Ноябрь -	58,7				
Декабрь	36,8	8,9			

Задание №2

Определить показатели, характеризующие эффективность использования основных производственных фондов АТП, по исходным данным.

Эффективность использования основных производственных фондов оценивается комплексом показателей, в том числе:

- коэффициентом использования подвижного состава и оборудования;
- коэффициентами экстенсивного и интенсивного использования основных фондов;
- фондоотдачей и рентабельностью основных производственных фондов.

Исходные данные для определения показателей экстенсивного и интенсивного использования подвижного состава АТП

Показатели	Марка автомобилей			
МАЗ - 6303 - 26	КамАЗ- 5320	ГАЗ - 3309		
Списочное количество автомобилей на начало года, ед.	110	165	120	
Годовой фонд времени, тыс. ч:				
календарный				
режимный				
плановый	1061,3			
3553				
331,2	1 307,2			
552,3				
469,7	1 238,8			
443,2				

428,6

Фактически отработано, тыс. ч 448,5 489,4 362,2

Часовая

производительность одного автомоби-ля, т: по плану по отчету 2,4

6,6 12,6

10,6 8,7

7,9

Максимально возможная производи-тельность 4,8 14,0 8,7

Исходные данные для определения фондоотдачи и рентабельности основных фондов

Показатели Базовый год Отчетный год

Валовые доходы, млн р., 10921,6 11528,5

в том числе по перевозкам 8309,4 8842,6

Балансовая прибыль, млн р., 935,6 996,2

в том числе по перевозкам 754,8 808,9

Среднегодовая стоимость
основных производственных

фондов, млн р.,

в том числе подвижного

состава 5 051 5 324

4 254 4 456

Задание №3

Определить показатели. Характеризующие техническое состояние основных фондов АТП и оснащенность его основными производственными фондами по исходным данным

Наличие и движение основных фондов, тыс.р.

Показатели На начало года На конец года

Первоначальная стоимость основных фондов 601 590 608 970

Поступления за год - 24400

Выбытие за год - 8370

Износ основных фондов 92 800 91 460

Структура парка автомобилей по продолжительности их эксплуатации

Продолжительность эксплуатации автомоб., годы Количество автомобилей

Процент к итогу

До 1 года 26

От 1 года до 2 лет 15

От 2 до 3 лет 53

От 3 до 4 лет 58

От 4 до 5 лет 22

От 5 до 6 лет 93

От 6 до 7 лет 49

От 7 до 8 лет 37

От 8 до 9 лет 35

От 9 до 10 лет 11

От 10 лет и выше 6

Всего 405 100

Структура парка автомобилей по пробегу

Пробег автомобилей, тыс. км Количество автомобилей Процент к итогу

До 50 30

От 50 до 100 18

От 100 до 150 40

От 150 до 200 105

От 200 до 250 83

От 250 до 300 57

От 300 до 350 46

От 350 и больше 26

Всего 405 100

Исходные данные для определения технической оснащенности АТП основными производственными фондами

Показатели	Базовый год	Отчетный год
Среднее количество автомобилей, ед.	407	418
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. р.	506200	535600
В том числе транспортные средства, тыс. р.	324 600	342700
Валовые доходы, тыс. р.	1077 880	1152990
Численность работающих в наибольшую смену, чел	1250	1263
В том числе ремонтных рабочих, чел.	220	226
Мощность электродвигателей и электроаппаратов, установленных в ремонтных мастерских, кВт	123	139
Количество потребляемой электроэнергии, кВт·ч	297000	345500

***Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы для зачета

1. Основные этапы формирования службы снабжения.
2. Основные отличия современной службы материально технического обеспечения от системы снабжения в бывшем СССР.
3. Основные причины спада производства в АПК РФ.
4. Основные источники обновления средств производства.
5. Основные методы государственного регулирования процесса обращения материально-технических ресурсов.
6. Структура ОАО «Росагроснаб» и его взаимодействие с товаропроизводителями.
7. Основные функции дилерской службы.
8. Основные направления деятельности Росагроснаб.
9. Обязательства дилера перед изготовителями.
10. Объективные и субъективные причины, побуждающие заниматься предпродажным обслуживанием машин.
11. Роль технологической настройки сельскохозяйственных машин в техническом сервисе.
12. Признаки и функции лизинга.
13. Основные виды лизинга.
14. Роль лизинга в техническом оснащении сельского хозяйства.
15. Приоритеты лизинга техники в сельском хозяйстве.
16. Сущность лизинга восстановленной техники.
17. Основные положения лизинга восстановленной техники.
18. Методика технико-экономического обоснования лизинга восстановленной техники.
19. Источники финансирования лизинга восстановленной техники.
20. Последовательность методики оценки эффективности лизинга техники в сельском хозяйстве.
21. Существующие виды запасов средств производства.
22. Абсолютные и относительные запасы. Их физический смысл.
23. Какие виды запасов средств производства относятся к сбытовым?
24. Распространенные методы прогнозирования потребности в запасных частях.
25. Структурные составляющие инвестиционного запаса.
26. Определение материального потока.
27. Признаки классификации материальных потоков.
28. Признаки классификации информационных потоков.
29. Логистический и жизненный цикл товара.
30. Определение маркетинга материально-технических ресурсов.
31. Структура управления предприятия.
32. Методы маркетинговой деятельности на предприятиях агроснабжения.
34. Классификация грузов по технологическим группам.
35. Сущность пакетных перевозок грузов.
36. Типовая схема транспортно-технологического процесса грузообработки.
37. Основные признаки классификации тары.
38. Отличительные признаки контейнера, как представителя тары.
39. Определение штрих-кода.
40. Основные виды штрихового кодирования.
41. Приведите структуру товарного кода EAN-13.
42. Роль компьютеризации в материально - техническом обеспечении.
43. Основные законы по охране труда.
44. Требования, предъявляемые к электробезопасности.
45. Физический смысл коэффициентов частоты травматизма, тяжести и нетрудоспособности.
46. Назовите виды инструктажа.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы рефератов

Раздел 1. Организация дилерской деятельности

- Единая специализированная служба сервиса
- Технологическая настройка сельскохозяйственных машин в техническом сервисе
- Выбор основного оборудования и транспортных средств цеха ЦПГО
- Методика расчета цен на услуги, выполняемые центром предпродажного и гарантийного обслуживания.

- Методика установления гарантийного запаса деталей, материалов, узлов и агрегатов в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации техники с учетом зональных условий

Раздел 2. Лизинг как форма обеспечения материально - техническими ресурсами

- Лизинг восстановленной техники
- Методика технико-экономического обоснования лизинга восстановленной техники
- Альтернативный и консолидированный лизинг

Раздел 3. Материально - технические ресурсы

- Маркетинг в системе материально-технического снабжения
- Методы маркетинговой деятельности на предприятиях Агроснабжения
- Охран труда в системе материально технического обеспечения
- Техника безопасности, производственные санитарные и противопожарные мероприятия на

базах и складах

Раздел 4. Логистика

- Материальные потоки.
- Финансовые потоки.
- Информационные потоки.
- Логистический цикл товара.
- Типовые схемы транспортно-технологических процессов грузообработки на примере

конкретного предприятий

- Концепция размещения и специализации товаропроизводящей сети
- Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин и складского

оборудования

- Экономические показатели работы транспорта

Раздел 5. Тара, упаковка и штрих кодирование в системе материально-технического снабжения

АПК

- Роль тары и упаковки в материально-техническом обеспечении
- Основные виды штрихового кодирования

Раздел 6. Совершенствование структуры управления в системе материально-технического снабжения

снабжения

- Компьютеризация и программное обеспечение производственных процессов
- Программное обеспечение автоматизации склада временного хранения товаров
- Автоматизированная система управления грузоперевозками
- Методы линейного программирования для рационального использования ресурсов