

**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.33 Материально-техническое снабжение

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Сервис транспортно-технологических машин и комплексов

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>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-5.2 Разрабатывает программы развития материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, применяя инструменты бережливого производства</p>	<p>знает -Методы разработки программы развития материально-технической базы, внедрения новой техники; -Методы эффективного использования материально-технических ресурсов; -Методы применения инструментов бережливого производства.</p> <p>умеет -Разрабатывать программы развития материально-технической базы, внедрения новой техники; -Использовать эффективно материально-технические ресурсы; -Применять инструменты бережливого производства.</p> <p>владеет навыками -Разработка программы развития материально-технической базы, внедрения новой техники; -Использование материально-технических ресурсов; -Применение инструментов бережливого производства.</p>
<p>ПК-1 Способен организовать работу по обслуживанию и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>ПК-1.1 Организация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>знает - Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 6) -Современный рынок специального оборудования и инструментов для ремонта и технического обслуживания (13.001 D/01.6 Зн 7) -Порядок подготовки документации на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта (13.001 D/01.6 Зн 8) -Порядок приемки нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 9) - Порядок учета выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 Зн 12)</p>

		<p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У 9) - Выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке (13.001 D/01.6 У 10) - Готовить документацию на поставку оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У 11) - Выполнять приемку нового оборудования и инструментов для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (13.001 D/01.6 У 12) - 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/01.6 Тд 8)
ПК-1 Способен организовать работу по обслуживанию и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-1.2 Организация работы по повышению эффективности и технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	<p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 Зн 6)
		<p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники (13.001 D/03.6 У 6)
		<p>владеет навыками</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации (13.001 D/03.6 Тд 1)

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	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Тест
1.2.	Организация дилерской деятельности	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Реферат
1.3.	Организация и технология предпродажного и гарантийного обслуживания техники	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Тест
1.4.	Лизинг как форма обеспечения материально - техническими ресурсами	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Тест, Устный опрос
1.5.	Материально - технические ресурсы	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Тест
1.6.	Логистика	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Реферат
1.7.	Технология переработки материально технических ресурсов на базах и складах	7		Тест, Устный опрос
1.8.	Тара, упаковка и штрих кодирование в МТО	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Тест, Устный опрос
1.9.	Совершенствование структуры управления в системе материально-технического снабжения	7	ПК-1.1, ПК-1.2, ОПК-5.2	Устный опрос, Тест, Реферат
	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"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Кафедра ОБРАЗЕЦ
«Технический сервис, стандартизация и метрология»

Задание 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 оборудованности 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 со-става 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

Определитьпоказатели. Характеризующие техническое состояние основных фондов АТП и оснащенность его ос-новными 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

Срок сдачи выполненной работы: «__» _____ 20__

г.

Задание выдал _____ / _____ / «__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению _____ / _____ / «__» _____ 20__ г.

**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