

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Автомобильного транспорта»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от 22 апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Свирбутович Ольга Александровна Дата подписания: 03.06.2025

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил и согласовал: Федотов Александр Иванович Дата подписания: 06.06.2025
--

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

1.1 Дисциплина «Материально-техническое обеспечение транспортных предприятий» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-12 Способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также обеспечивать установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПКС-12.2
ПКС-8 Способность проектировать и организовывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автотранспортных средств	ПКС-8.5

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-8.5	Показывается владение навыками ведения документооборота и организации работы исполнителей на предприятиях АТ и СТОА	Знать документооборот и организацию работы исполнителей, управления запасами на предприятиях АТ. Уметь решать логистические задачи по ведению документооборота и организации работы исполнителей, управления запасами на предприятиях АТ. Владеть навыками управления запасами на предприятиях АТ.
ПКС-12.2	Организовывает учёт хранимого запаса и выдачи материалов. Оценивает различные схемы обеспечения материальными ресурсами их привязку к конкретным условиям работы предприятия АТ	Знать организацию учёта хранимого запаса и выдачи материалов. Уметь оценивать различные схемы обеспечения материальными ресурсами их привязку к конкретным условиям работы предприятия АТ. Владеть навыками организации учёта хранимого запаса и выдачи материалов, оценки схем обеспечения материальными ресурсами предприятий АТ.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Материально-техническое обеспечение транспортных предприятий» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Вычислительная техника и сети в отрасли», «Организационно-производственная структура транспортных предприятий», «Теория эксплуатационных свойств колесных транспортных средств», «Эксплуатационные материалы»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Государственный учет и контроль технического состояния колесных транспортных средств», «Технологическое проектирование транспортных предприятий», «Техническая эксплуатация автомобилей в условиях низких температур», «Экономика транспортных предприятий»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семестр № 4	Семестр № 5
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	12	2	10
лекции	6	2	4
лабораторные работы	6	0	6
практические/семинарские занятия	0	0	0
Контактная работа, в том числе	0	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	87	34	53
Трудоемкость промежуточной аттестации	9	0	9
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Экзамен		Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 4

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Структуры и системы материально-технического обеспечения транспортных предприятий. Системы управления запасами транспортных предприятий.	1	1					1	34	Тест
2	Задачи материально-технического обеспечения транспортных предприятий. Складское хозяйство в системе МТО транспортных предприятий.	2	1							Тест
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2						34	

Семестр № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Организация хранения материально-технических ценностей. Движение запасов в транспортных предприятиях.	1	1	1, 2, 3	3			1, 2	53	Тест
2	Нормирование, определение потребности, учет расхода материально-технических ценностей и топливно-энергетических ресурсов в транспортных предприятиях.	2	1	4	1					Тест
3	Характеристики оптовой и мелкооптовой дистрибьюторских систем и товаропроводящих	3	1	5, 6	2					Тест

	сетей. Функции процессов закупки и распределения.									
4	Перспективы развития логистики материально-технического обеспечения транспортных предприятий.	4	1							Тест
	Промежуточная аттестация								9	Экзамен
	Всего		4		6				62	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Структуры и системы материально-технического обеспечения транспортных предприятий. Системы управления запасами транспортных предприятий.	Материально-техническое обеспечение предприятия автомобильного транспорта. Понятие логистики материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Задачи и функции логистики материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Перспективы развития логистики материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса. Логистика распределения и сбыта запасов предприятий автомобильного транспорта. Организация управления службами в логистике материально-технического обеспечения. Типы систем управления запасами.
2	Задачи материально-технического обеспечения транспортных предприятий. Складское хозяйство в системе МТО транспортных предприятий.	Принципы эффективного использования логистики в системе материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Методы логистики материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Системы складирования предприятий автомобильного транспорта. Планировка и оборудование складов и мест хранения материалов. Назначение и виды подъемнотранспортного оборудования системы складирования материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта.

Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
---	------	--------------------

1	Организация хранения материально-технических ценностей. Движение запасов в транспортных предприятиях.	Разработка системы складирования. Хранение запчастей и материалов, шин, смазочных материалов. Назначение и виды тары, поддонов и контейнеров системы складирования материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Логистика управления запасами на предприятиях автомобильного транспорта. Движение запасов на транспортных предприятиях автомобильного транспорта. Значение информационной логистики. Логистические информационные системы предприятий автомобильного транспорта.
2	Нормирование, определение потребности, учет расхода материально-технических ценностей и топливно-энергетических ресурсов в транспортных предприятиях.	Виды товаро-материальных запасов: страховой запас; гарантированный запас; запасы в пути; неликвидные запасы; производственные запасы; резервные запасы. Методики нормирования, определения потребности, учета расхода топливно-энергетических ресурсов в системе МТО.
3	Характеристики оптовой и мелкооптовой дистрибьюторских систем и товаропроводящих сетей. Функции процессов закупки и распределения.	Сущность закупочной логистики. Механизмы закупочной логистики материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Основные функции процесса закупки: составление оценки поставщиков части надежности, стоимости перевозки, быстроты доставки и компетентности; составление договора купли-продажи, которые предусматривают заполнение следующих пунктов; подготовка на складе место под размещение; наличие транспорта для перевозки заказа.
4	Перспективы развития логистики материально-технического обеспечения транспортных предприятий.	Стратегические решения для эффективной работы системы материально – технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта. Использование передовых логистических подходов материально-технического обеспечения сервисных предприятий с применением новых технологий перевозки, хранения, погрузки и пр., современных информационных технологий.

4.3 Перечень лабораторных работ

Семестр № 5

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Структуры и системы материально-технического обеспечения транспортных предприятий автомобильного транспорта.	1
2	Системы управления запасами.	1

3	Складское хозяйство в системе материально-технического обеспечения сервисных предприятий автомобильного транспорта.	1
4	Нормирование, определение потребности, учет расхода топливноэнергетических ресурсов в системе МТО.	1
5	Характеристика оптовой и мелкооптовой дистрибьюторских систем и товаропроводящих сетей.	1
6	Документооборот движения запасов. Взаимоотношения и расчеты с производителями и поставщиками транспортной техники, комплектующих изделий, запасных частей, материалов	1

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 4

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Написание реферата	34

Семестр № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	15
2	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	38

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, Видеоконференция, Вебинар.

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по лабораторным работам:

Свирбутович О. А. Логистика материально-технического обеспечения сервисных предприятий: учебное пособие / О. А. Свирбутович, Т. И. Кривцова, 2017. - 184 с.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Свирбутович О. А. Логистика материально-технического обеспечения сервисных предприятий: учебное пособие / О. А. Свирбутович, Т. И. Кривцова, 2017. - 184 с.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 учебный год 4 | Тест

Описание процедуры.

Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме в течение 30 минут.

Критерии оценивания.

Зачтено – 60 % и более правильных ответов.

Не зачтено – менее 60 % правильных ответов.

6.1.2 учебный год 5 | Тест

Описание процедуры.

Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме в течение 30 минут.

Критерии оценивания.

Зачтено – 60 % и более правильных ответов.

Не зачтено – менее 60 % правильных ответов.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-8.5	Демонстрируется высокий уровень теоретических знаний и умений решать задачи логистики материально-технического обеспечения транспортных предприятий, самостоятельность и высокую адаптивность практического навыка, ориентированность в рассматриваемых проблемах, явлениях и процессах, аргументированность своей точки зрения.	Метод оценивания – разноуровневые задания, тестирование. Средства оценивания – (ФОС по дисциплине «Материально-техническое обеспечение транспортных предприятий»)

		комплекс разноуровневых заданий в форме билетов.
ПКС-12.2	Демонстрируется высокий уровень теоретических знаний и умений решать задачи логистики материально-технического обеспечения транспортных предприятий, самостоятельность и высокую адаптивность практического навыка, ориентированность в рассматриваемых проблемах, явлениях и процессах, аргументированность своей точки зрения.	Метод оценивания – разноуровневые задания, тестирование. Средства оценивания – (ФОС по дисциплине «Материально-техническое обеспечение транспортных предприятий») комплекс разноуровневых заданий в форме билетов.

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Обучающийся, по расписанию приходит на экзамен, предъявляет экзаменатору паспорт и зачетную книжку, берет билет и в течение 40 минут готовится к ответу.

После подготовки дает преподавателю ответ в устной форме на поставленные в билете вопросы. Экзаменатор может задать дополнительные вопросы, в рамках программы дисциплины.

Пример задания:

Пример задания:

- 1 Основные показатели транспорта
- 2 Материально-техническая база транспорта – это совокупность...
- 3 Материально-техническая база транспорта включают в себя
- 4 Продукция на транспорте это –
- 5 Векторная транспортная масса выражается в ...
- 6 Основные измерители материального потока
- 7 Транспортными стоками называются районы, в которых перевозки...
- 8 Материальный поток в рамках операций связанных с логистикой подразделяется на ...
- 9 Вдологистический период управление материальными потоками ...
- 10 Концептуальные подходы к развитию систем логистики воплощающие идею совместных усилий всех структурных подразделений фирмы:

- 11 Уровни решения в области распределения товаров, которые охватывает сфера влияния экономических компромиссов:
- 12 Отличительная черта периода классической логистики заключается в ...
- 13 Критерии оптимизации перевозок в дологистический период:
- 14 Основная цель логистики –
- 15 Функции логистики:
- 16 Не являются разделами логистики движения ресурсов:
- 17 Логистика – это ...
- 18 Две формы организации материально-технического обеспечения, функционирующего на принципах логистики, которые применяются в промышленных фирмах стран с развитой рыночной экономикой:
- 19 Основные преимущества централизации управления службами материальнотехнического обеспечения заключаются в ...
- 20 Функции контроллинга:
- 21 Виды товарооборота в зависимости от типа покупателя:
- 22 Существующие каналы концентрации/распределения ресурсов:
- 23 Какие закупки относятся к группе традиционных закупок?
- 24 Относятся ли следующее к критериям поставщикам: 1. Минимальная себестоимость продукции. 2. Минимальная длительность производственного процесса?
- 25 К управлению поставщиками относится:
- 26 Качественные критерии, которые могут быть использованы при выборе поставщика:
- 27 Цели не имеющие отношения к логистике снабжения:
- 28 Какой из перечисленных ниже признаков является определяющим при децентрализованном способе снабжения?
- 29 Логистическая система с позиции масштаба:
- 30 Определите основные источники информации для определения потребности в материальных ресурсах.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно	Обучающийся демонстрирует глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно	Обучающийся демонстрирует глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно отвечать на поставленные вопросы.	Обучающийся демонстрирует глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно отвечать на поставленные вопросы.

отвечать на поставленные вопросы.	отвечать на поставленные вопросы.		
-----------------------------------	-----------------------------------	--	--

7 Основная учебная литература

1. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С. Ф. Пилипчук, 2018. - 300.
2. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С. Ф. Пилипчук, 2020. - 300.
3. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие для вузов / С. Ф. Пилипчук, 2021. - 300.
4. Свирбутович О. А. Логистика материально-технического обеспечения сервисных предприятий : учебное пособие / О. А. Свирбутович, Т. И. Кривцова, 2017. - 184.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Никифоров В. В. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок : [пособие] / В. В. Никифоров, 2008. - 190.
2. Палагин Ю. И. Логистика. Планирование и управление материальными потоками : учебное пособие для вузов / Ю. И. Палагин, 2009. - 285.
3. Миротин Л. Б. Логистика в автомобильном транспорте : практикум / Л. Б. Миротин, Е. А. Лебедев, 2015. - 237.
4. Волгин В. В. Склад : практ. пособие / В. В. Волгин, 2000. - 313.
5. Волгин В. В. Автосервис. Торговые операции : практическое пособие / В. В. Волгин, 2014. - 419.
6. Волгин В. В. Малый автосервис : практическое пособие / В. В. Волгин, 2014. - 563.
7. Волгин В. В. Энциклопедия автосервиса. Секреты бизнеса : энциклопедия / В. В. Волгин, 2014. - 704.
8. Волгин В. В. Логистика хранения товаров : практическое пособие / В. В. Волгин, 2015. - 367.
9. Волгин В. В. Логистика приемки и отгрузки товаров : практическое пособие / В. В. Волгин, 2008. - 457.
10. Волгин В. В. Логистика хранения товаров : практическое пособие / В. В. Волгин, 2009. - 367.
11. Волгин В. В. Склад : логистика, управление, анализ / В. В. Волгин, 2009. - 733.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007
2. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2008
3. Microsoft Windows XP Prof rus (с активацией, коммерческая)
4. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP_prof_64, XP_prof_32 - поставка 2010
5. Microsoft Windows XP Professional 32 bit SP2_для ВРТНК
6. Microsoft Windows Server Standard 2008 - клиентские лицензии_для КУИЦ
7. Microsoft Windows XP Professional 32bit SP2_rus_VLK_для КУИЦ
8. Microsoft Windows High Performance Computing (HPC) Server 2008
9. Microsoft Windows Seven Professional [1x100] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x100]) - поставка 2010
10. Microsoft Windows Seven Professional [1x1000] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [5x200])-поставка 2010
11. Microsoft Windows Seven Professional [1x500] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x500])_поставка 2010
12. Microsoft Windows Professional 8 Russian
13. Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Russian Academic OPEN 1 License No Level
14. Microsoft Windows Server CAL 2008 Russian Academic OPEN 1 License No Level Device CAL Device CAL

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
2. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
3. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
4. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
5. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"

6. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
7. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
8. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
9. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
10. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
11. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
12. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
13. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
14. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
15. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"