

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 15:03:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта

Кафедра: «Сервис автомобилей и технологических машин»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

Н.С. Захаров

« 31 » 08 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина «Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта»
направление 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство (АТХ)
квалификация бакалавр
программа прикладной бакалавр
форма обучения: очная/заочная 5 лет
курс: 3/3
семестр: 5/5

Аудиторные занятия – 64/16 часов, в том числе
Лекции – 32/8 час.
Практические занятия – 32/8 час.
Лабораторные занятия – не предусмотрены
Самостоятельная работа – 80/128 часов
Курсовая работа – не предусмотрена
Расчётно-графические работы – не предусмотрена
Вид промежуточной аттестации:
Экзамен – 5/5 семестр
Общая трудоемкость – 144 часов, 4 зач.ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» квалификация (степень) бакалавр утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» декабря 2015 г. № 1470

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой САТМ
профессор, д.т.н.



Захаров Н.С.

Рабочую программу разработал:

В.Д. Ильиных, доцент, к.т.н., доцент



1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель: формирование у студентов знаний и практических навыков по рациональному управлению материальными и информационными потоками на автотранспортном предприятии.

Задачи:

- изучение современных подходов в планировании работы транспортного предприятия;
- формирование у студентов научного подхода к вопросам планирования и оптимизации транспортных расходов;
- организация и применение ресурсосберегающих технологий на АТП.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта» относится к вариативной части, в том числе по выбору студентов(Б1.В.14.ДВ.05.02).

Успешность всей последующей деятельности выпускника будет зависеть от глубины познаний и прочности навыков проведения самостоятельной научно-методической работы с результатами собственных наблюдений, и экспериментов, обработкой и осмыслением данных, публикуемых в специальной литературе.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы ФГОС: Математика, Моделирование транспортно-технологических систем, Организация технического сервиса.

Знания по дисциплине «Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта» необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Техническая эксплуатация транспортных и транспорте- технологических машин и оборудования, Производственно-техническая инфраструктура предприятий, Организация транспортно-технологического сервиса или Технология, организация и управление автомобильными перевозками.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	сущность и значение информации в развитии общества; современные информационные технологии; основы функционирования	оценивать степень опасности и угроз в отношении информации; работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в сети Интернет	навыками соблюдения требований информационной безопасности; навыками использования компьютера как средства управления информацией; навыками

		глобальных сетей		использования информации, полученной из сети Интернет
ПК-9	Способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	состав операций технологических процессов, оборудования и оснастки, применяемых при производстве и ремонте ТИТМО отрасли и их составных частей	выполнять технические измерения механических, газодинамических и электрических параметров ТИТМО, пользоваться современными измерительными средствами	навыками проведения испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов.
ПК-38	способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования;	основные понятия в области оценки технического состояния транспортной техники	использовать данные оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	методами оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение в логистику	История возникновения, сущность и задачи, понятийный аппарат логистики, основные этапы развития логистики, актуальность логистики в условиях экономики России, влияние логистики на развитие рыночных отношений, место логистики на предприятии
2	Управление материальными потоками	Основные логистические решения в области материального обеспечения, материальные потоки, виды, классификация, основы управления материальными потоками в производстве,

		организация материальных потоков, характеристика логистической операции, структура цикла выполнения заказа
3	Транспортная логистика	Логистические характеристики видов транспорта, затраты на перевозку пассажиров и грузов различными видами транспорта, распределение транспортных расходов, место транспорта в структуре общественного производства, сравнительная характеристика отдельных видов транспорта, выбор вида транспорта, транспортные тарифы и факторы влияющие на их размер
4	Информационная система в управлении запасами	Информационные системы в логистике, эффект от внедрения информационных систем, информационные потоки в логистике классификация информационных потоков, принципы построения информационных систем в логистике
5	Сервис в управлении запасами	Формирование системы логистического сервиса, уровень логистического сервиса и определение оптимального объема уровня логистического сервиса, оценка качества услуг, зависимость затрат на сервис от уровня сервиса, зависимость объема продаж от уровня сервиса
6	Управлении запасами на АТП. Логистика складирования	Логистические концепции управления на АТП, схема взаимосвязи всех видов логистики транспорта, микрологистическая система АТП. Виды и функции складов, формирование системы складирования, процесс складирования, зависимость общих расходов на размещение складской сети от количества складов, алгоритм выбора оптимального варианта складской подсистемы логистической системы; определение размеров склада
7	Управление материальными запасами	Понятие материального запаса, виды запасов, удельные затраты на создание и хранение, системы регулирования запасов классификация систем контроля состояния запасов, ABC-анализ, XYZ-анализ
8	Методы прогнозирования в управлении запасами	Основные положения теории прогнозирования, основные функции логистического управления, мониторинг в логистических системах, прогноз текущего запаса на складе комбинированный прогноз

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)					
		1	2	3	4	5	6
1.	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	+	+		+	+	+
2.	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			+	+	+	

3.	Организация транспортно-технологического сервиса	+		+	+	+	
4.	Организация транспортно-технологического сервиса или Технология, организация и управление автомобильными перевозками	+	+				+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Введение в логистику	2/-	-/-	-	6/8	8/8
2	Управление материальными потоками	4/2	4/1	-	8/13	16/16
3	Транспортная логистика	4/1	6/1	-	10/17	20/19
4	Информационная система в управлении запасами	4/1	4/1	-	10/16	18/18
5	Сервис в управлении запасами	4/-	2/1	-	8/12	14/13
6	Управлении запасами на АТП	4/1	4/1	-	8/14	16/16
	Логистика складирования	4/1	4/1	-	10/16	18/18
7	Управление материальными запасами	4/1	6/1	-	10/16	20/18
8	Методы прогнозирования в управлении запасами	2/1	2/1	-	10/16	14/18
Всего:		32/8	32/8	-	80/128	144/144

5. Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
	1	История возникновения логистики, этапы развития логистики	1/-	ОПК-1 ПК-9, ПК-38	Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	2	Цели и задачи управления запасами, актуальность управления запасами в условиях автотранспортного предприятия	1/-		
2	3	Материальные потоки, виды, классификация	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме
	4	Управления материальными потоками в производстве	2/1		
3	5	Место транспорта в структуре общественного производства, сравнительная характеристика отдельных видов транспорта	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint в

	6	Выбор вида транспорта. Транспортные тарифы и факторы, влияющие на их размер	2/-	ОПК-1 ПК-9, ПК-38	диалоговом режиме	
4	7	Информационные потоки и системы в управлении запасами на автотранспортном предприятии	2/1		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
	8	Принципы построения информационных систем в управлении запасами на автотранспортном предприятии	2/-			
5	9	Формирование системы логистического сервиса. Оценка качества услуг	2/-		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
	10	Зависимость затрат на сервис от уровня сервиса. Определение оптимального объема уровня логистического сервиса.	2/-			
6	11	Логистические концепции управления запасами на АТП	2/-		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
	12	Роль складов в управлении запасами, виды и функции складов	2/1			
	13	Формирование системы складирования	4/1			
7	14	Понятие материального запаса, основные причины сокращения и создания запасов	2/-		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
	15	Системы регулирования запасов, ABC и XYZ -анализ	2/1			
8	16	Основные положения теории прогнозирования	1/-		Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме	
	17	Примеры прогноза текущего запаса на складе, комбинированный прогноз	1/1			
Итого:			32/8			

6. Перечень тем семинарских, практических занятий или лабораторных работ

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы семинаров, практических и лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	2, 3,4, 5, 6	Анализ полной стоимости в логистике. Выбор схемы транспортировки, рационализация товародвижения.	4/1	ОПК-1 ПК-9, ПК-38	разбор практических ситуаций, дискуссия

2	5,6, 15,16,	Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ.	6/1		разбор практических ситуаций, дискуссия
3	9, 10, 13, 14, 15	Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости.	6/2		разбор практических ситуаций, дискуссия
4	5, 6, 8, 11, 12	Разработка маршрутов и составление графиков доставки товаров автомобильным транспортом.	8/2		разбор практических ситуаций, дискуссия
5	5,6, 7, 10,11	Определение оптимального срока замены транспортного средства методом минимума общих затрат	6/1		разбор практических ситуаций, дискуссия
6	10, 11, 13,14,15, 17	Логистика запасов. Расчет параметров системы управления запасами.	2/1		разбор практических ситуаций, дискуссия
Итого:			32/8		

7. Перечень тем для самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-7	Подготовка к защите тем дисциплины	32/68	Опрос, отчет по практической работе	ОПК-1 ПК-9, ПК-38
2	1-7	Подготовка к аудиторной контрольной работе по темам дисциплины	38/44	Письменный опрос	
3	1-7	Индивидуальные консультации студентов в течение семестра	6/12	-	
4	1-7	Консультации в группе перед экзаменом	4/4	-	
Итого:			80/128		

8. Тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки
по курсу «Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта» для
бакалавров направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов»

Таблица 8

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-5	1-6
2	Работа на практических занятиях	0-5	1-6
3	Контрольные работы, тест	0-15	3,5,6
4	Поощрительные баллы	0-5	4,6,8
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)		0-30	
5	Работа на лекциях	0-5	7-11
6	Работа на практических занятиях	0-5	7-11
7	Контрольные работы, тест	0-15	8,10,11
8	Поощрительные баллы	0-5	10,11
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)		0-30	
11	Работа на лекциях	0-5	12-17
12	Работа на практических занятиях	0-5	12-17
13	Контрольные работы, тест	0-15	16,17
14	Поощрительные баллы	0-15	17
ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>

Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

Договор № 09-19/2019 от 12.12.2019 на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>

Договор №5067 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ресурсам базы данных «Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»

Гражданско-правовой договор № 6627-20 от 13.07.2020 с ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru> по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»

Гражданско-правовой №6628-20 от 10.08.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>

Гражданско-правовой договор №6629-20 от 25.08.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС с ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>

Гражданско-правовой договор № 6630-20 от 25.08.2020 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru <https://www.book.ru>

Гражданско-правовой договор №6632-20 от 25.08.2020 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС www.biblio-online.ru», www.urait.ru

Договор №101НЭБ/6258/09/17/2019 о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки

10.2. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Перечень используемой литературы представлена в Приложении 1.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Персональные электронно-вычислительные машины с пакетом соответствующих прикладных программ. Для наглядности и усвоения лекционного материала используется курс мультимедийных лекций.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: «Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта»
 Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»
 Код, направление- 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
 Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (АТХ)
 Прикладной бакалавриат

Форма обучения:
 очная (4 года) курс 3 семестр 5
 заочная (5 лет) курс 3 семестр 5

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Захаров Н.С. Транспортная логистика. Практикум: учебное пособие/ Н.С.Захаров, Е.Ф.Бояркина.-Тюмень, ТИУ, 2016.-55 с.	2016	УП	Л, Пр	ЭР	24	100	БИК	+
	Захаров Н.С. Организация транспортно-технологического сервиса: учебное пособие/ Н.С.Захаров, Е.Ф.Бояркина, В.А.Тюлькин.-Тюмень, ТИУ, 2016.-74 с.	2016	УП	Л, Пр	ЭР	24	100	БИК	+
Дополнительная	Транспортная логистика : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 190600.62 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ТИУ ; сост. Е. Ф. Бояркина. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 15 с. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2017/06/20/16856.pdf	2017	УМ	Пр	ЭР	24	100	БИК	+
	Транспортная логистика : методические указания к изучению дисциплины и организации самостоятельной работы студентов направлению подготовки 190600.62 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ТИУ ; сост. Е. Ф. Бояркина. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 16 с. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2017/06/20/16858.pdf	2017	УМ	Пр	ЭР	24	100	БИК	+
	Транспортная логистика : методические указания по выполнению контрольных работ для студентов направления подготовки 190600.62 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" всех форм обучения / ТИУ ; сост. Е. Ф. Бояркина. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 16 с. http://elib.tyuiu.ru/wp-content/uploads/data/2017/06/20/16857.pdf	2016	УМ	КР	ЭР	24	100	БИК	+

1. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Дополнительная	Транспортная логистика: методические указания к практическим занятиям для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» всех форм обучения	Пр	МУ	Ресурсы кафедры	2022

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Зав. кафедрой САТМ  Н.С. Захаров

Директор БИК

 Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 2020 г.