

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
филиал ТИУ в г. Сургуте
Кафедра Эксплуатации транспортных и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
Захаров Н.С.

«15» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

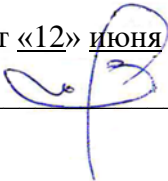
дисциплина Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта
направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство
квалификация: бакалавр
программа: прикладного бакалавра
форма обучения заочная
курс 3
семестр 5
Аудиторные занятия: 16 часов, в т.ч.:
лекции 8 часов
практические занятия 8 часов
лабораторные занятия - часов
Самостоятельная работа: 119 часов
Контроль - 9 часов
Вид промежуточной аттестации:
экзамен – 5 семестр
Общая трудоемкость 144 часа, 4 зач.ед

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1470 от 14.12.2015 г.

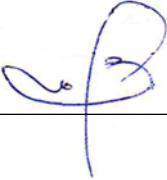
Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № 10 от «12» июня 2020г.

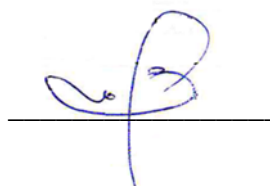
И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой  Зиганшин Р. А.
«12» 06 2020г.

Рабочую программу разработал:

Зиганшин Р.А., и.о. зав.каф., канд. техн. наук



Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины состоит в формировании у студентов знаний и практических навыков в области организации рационального потребления ресурсов на предприятиях автомобильного транспорта.

Задачи:

Освоение понятий: «материальные ресурсы», «рациональное использование (потребление)», «экономия».

Анализ использования материальных трудовых и финансовых ресурсов при проведении ТО и ремонта автомобиля.

Определения потребности материальных ресурсов.

Организация и применение ресурсосберегающих технологий на АТ.

Место дисциплины в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта" относится к дисциплине по выбору Б1.В.14.ДВ.05.02.

Предшествующие дисциплины: Б1.Б.24 - Материаловедение и технология конструктивных материалов; Б1.В.01 - Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Последующие дисциплины: Б1.В.09 - Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	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	значение информации в развитии современного информационного общества	осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности	способами получения хранения и обработки информации
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

Содержание дисциплины
Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение. Понятие о материально-техническом снабжении на АТ. Виды ресурсов Пути экономии материальных ресурсов	Объективная необходимость осуществления ресурсосберегающей политики на автомобильном транспорте. Цель и задачи. Виды ресурсов и их классификация.
2	Нормирование материальных ресурсов	Классификация источников и направлений экономии МР. Прямая и косвенная экономия. Показатели потребления МР. Назначение норм и нормативов, составляющие процесса нормирования МР, понятия «норма» и ее «прогрессивности». Измерители расхода МР. Методы нормирования.
3	Топливо-энергетические ресурсы АТ.	Виды топливно-энергетических ресурсов и стадии их использования. Энергоемкость различных видов транспорта Анализ структуры расхода ТЭР на АТ. Классификация применяемых на АТ топлив и энергий. Пути использования топлива и электроэнергии на АТП. Балансы расхода ТЭР по их видам и основным потребителям технической службы АТП.
4	Нормирование расхода топлива	Нормирование расхода топлива, в том числе использование зимних дифференцированных надбавок и маршрутное нормирование.
5	Нормирование расхода смазочных материалов	Достоинства и недостатки нормирования расхода СМ. Влияние интенсивности эксплуатации автомобилей на потребность АТП в СМ. Система управления расходом СМ на АТП.
6	Пути экономии моторных топлив в условиях АТП.	Классификация факторов, влияющих на эксплуатационный расход топлива. Совершенствование структуры топливо использования на АТП – применение дизельного и газообразных видов топлива, в том числе перспективное использование альтернативных видов топлива. Влияние технического состояния АТС на расход топлива. Система управления расходом топлива на АТП.
7	Рациональная эксплуатация и пути экономии расхода шин.	Экономические аспекты расхода шин на АТП. Затраты на шины в статье общих затрат на приобретение и эксплуатацию АТС. Причины недоиспользования ресурса шин в эксплуатации. Закономерности и характер износа протектора при несоблюдении нормативов технического состояния АТС. Причины преждевременной утилизации шин. Возможные потери ресурса шин по производственным участкам АТП. Методики расчета потерь ресурса шин конкретного АТП при несоблюдении нормативом ТЭА.
8	Управление запасами за расходом запасных частей.	Факторы, влияющие на расход запасных частей. Методы расчета запасных частей на предприятии. Определение оптимального запаса запасных частей предприятия.
9	Управление запасами за расходом запасных частей.	Методы расчета ресурсов на предприятии. Определение оптимального запаса запасных частей предприятия.

10	Вторичные ресурсы.	Классификация вторичных ресурсов предприятия. Вторичные ресурсы АТП. Воспроизводственный фонд предприятия. Использование вторичных ресурсов – основное направление ресурсосбережения при ТО и Р.
----	--------------------	--

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
1	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2,5,8

Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, час.	Практ. зан., час.	Лаб.зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Контроль, час.	Всего, час.
1	Введение. Понятие о материально-техническом снабжении на АТ. Виды ресурсов Пути экономии материальных ресурсов	0,5	0,5	-	-	11	0,5	12,5
2	Нормирование материальных ресурсов	0,5	0,5	-	-	12	0,5	13,5
3	Топливо-энергетические ресурсы АТ.	0,5	0,5	-	-	12	1	14
4	Нормирование расхода топлива	0,5	0,5	-	-	12	1	14
5	Нормирование расхода смазочных материалов	1	1	-	-	12	1	15
6	Пути экономии моторных топлив в условиях АТП.	1	1	-	-	12	1	15
7	Рациональная эксплуатация и пути экономии расхода шин.	1	1	-	-	12	1	15
8	Управление запасами за расходом запасных частей.	1	1	-	-	12	1	15
9	Управление запасами за расходом запасных частей.	1	1	-	-	12	1	15
10	Вторичные ресурсы.	1	1	-	-	12	1	15
	Итого:	8	8	-	-	119	9	144

Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость, час.	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	Введение. Понятие о материально-техническом снабжении на АТ. Виды ресурсов Пути экономии материальных ресурсов	0,5	ОПК-1 ПК-9 ПК-38	словесный
2	2	Нормирование материальных ресурсов	0,5		словесный

3	3	Топливо-энергетические ресурсы АТ.	0,5		словесный
4	4	Нормирование расхода топлива	0,5		словесный
5	5	Нормирование расхода смазочных материалов	1		словесный
6	6	Пути экономии моторных топлив в условиях АТП.	1		словесный
7	7	Рациональная эксплуатация и пути экономии расхода шин.	1		словесный
8	8	Управление запасами за расходом запасных частей.	1		словесный
9	9	Управление запасами за расходом запасных частей.	1		словесный
10	10	Вторичные ресурсы.	1		
		Итого:	8		

Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1-10	Определение оптимального срока замены транспортного средства	2	ОПК-1 ПК-9 ПК-38	разбор практических ситуаций
2	1-10	Применение математических методов прогнозирования для организации материалопотока	2		
3	1-10	Анализ полной стоимости в логистике при выборе схемы транспортировки и выборе поставщика	2		
4	1-10	Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ	2		
		Итого:	8		

Перечень тем самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся составляет 119 часов, контроль – 9 часов.

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Контроль, час	Формируемые компетенции
1	1-10	Подготовка к выполнению и сдаче практических работ	39	Отчет по практическим занятиям	-	ОПК-1 ПК-9 ПК-38
2	1-10	Выполнение контрольной работы	40	Отчет	-	
3	1-10	Подготовка к экзамену	40	Экзамен	9	
		Итого:	119		9	

Оценка результатов освоения учебной дисциплины

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

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Выполнение практической работы	0-20
2	Выполнение контрольной работы	0-30
3	Экзамен	0-50
	Всего:	0-100

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта

Форма обучения: заочная: 3 курс 5 семестр

Кафедра: Эксплуатации транспортных и технологических машин

Код, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

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 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	Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие / С. Ф. Пилипчук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 300 с.	2020	УП	Лек., пр	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/139275
	Сковронек, Ч. Логистика на предприятии : учебно-методическое пособие / Ч. Сковронек, З. Сариуш-Вольский ; перевод с польского И. Д. Рудинского. — Москва : Финансы и статистика, 2004. — 400 с.	2004	УП	Лек., пр	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/65895

2. 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
Основная					

И.о. зав.каф.



Зиганшин Р. А.

« 12 » _06_ 2020г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ n/n	Наименование ресурса	Ссылка
1	Ресурс научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»	lib.ugtu.net/books
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	elibrary.ru
3	Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система	e.lanbook.com
4	Электронное издательство ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения всех типов аудиторных занятий, выполнения контрольных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, позволяющие представление учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам дисциплины.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Лицензионное программное обеспечение

№ n/n	Наименование информационных технологий	Лицензионная частота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п.)
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно-распространяемое ПО
2	Microsoft Office Professional Plus	Код соглашения V868341
3	Windows 8	Код соглашения V868341

Информационно-образовательная среда

Система поддержки учебного процесса <https://educon2.tyuiu.ru/>

Дополнение и изменение к рабочей учебной программе по дисциплине
«Управление запасами на предприятиях автомобильного транспорта» на 20__/20__ учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес канд. техн. наук, доцент, Некрасов В. И «__»____ 20__ г.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № «__» от «__» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____

