

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.Э.1.2 Материально-техническое обеспечение производственной деятельности»*

Уровень высшего образования

**СПЕЦИАЛИТЕТ**

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
(код и наименование специальности)

Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование  
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Инженер

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.1.2 Материально-техническое обеспечение производственной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей  
наименование кафедры

протокол № 9 от "18" 01 2022г.

Заведующий кафедрой

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей Д.А. Дрючин  
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

подпись

А.В. Пузаков

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Н.Н. Якушин

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Х. Хасанов

расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Пузаков А.В. 2022

© ОГУ, 2022

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины:

*Формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области организации и обеспечения эффективного функционирования системы материально технического обеспечения производства на предприятиях автомобильного сервиса.*

**Задачи:**

- изучение роли и значения системы материально-технического обеспечения в структуре производственного процесса предприятий автомобильного сервиса;
- освоение методов определения оптимальных параметров материально-технического обеспечения производственных процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов;
- изучение номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании автотранспортных средств;
- освоение навыков организации эффективного обеспечения сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.16 Основы экономики и финансовой грамотности*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта	<b>Знать:</b> принципы управления проектами <b>Уметь:</b> оптимизировать ресурсное обеспечение проектов <b>Владеть:</b> навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
ПК*-6 Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных	ПК*-6-В-4 Организует и координирует взаимодействие подразделений организации, взаимодействие организации с внешними контрагентами по эксплуатации и техническому обслуживанию подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	<b>Знать:</b> принципы организации и координации совместную деятельность сотрудников и взаимодействие организации с внешними контрагентами <b>Уметь:</b> способен участвовать в совместной

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
средств и оборудования		<p>деятельности по обеспечению наладки, технического обслуживания, монтажа и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования</p> <p><b>Владеть:</b> навыками организации и координации взаимодействия подразделений организации, взаимодействия организации с внешними контрагентами по эксплуатации и техническому обслуживанию подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования</p>
ПК*-8 Способен к практической реализации производственных процессов эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	<p>ПК*-8-В-5 Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности обслуживаемых производственных процессов, исходя из логистической взаимосвязи и процессов эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с технологическими процессами основного производства</p> <p>ПК*-8-В-7 Определяет номенклатуру и условия применения топлив, смазочных материалов и технических жидкостей для заданных условий эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования</p> <p>ПК*-8-В-8 Производит расчёты, связанные с нормированием расхода топлив смазочных материалов и технических жидкостей в заданных условиях эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования</p>	<p><b>Знать:</b> номенклатуру и условия применения топлив, смазочных материалов и технических жидкостей; принципы нормирования расхода топлив, смазочных материалов и технических жидкостей в заданных условиях эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования</p> <p><b>Уметь:</b> определять номенклатуру и условия применения топлив, смазочных материалов и технических жидкостей для заданных условий эксплуатации, производить расчёты, связанные с нормированием расхода топлив смазочных материалов и технических жидкостей подъёмно-транспортных, строительных, дорожных</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		средств и оборудования <b>Владеть:</b> навыками разработки мероприятий по повышению эффективности обслуживаемых производственных процессов, исходя из логистической взаимосвязи процессов эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с технологическими процессами основного производства

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>50,25</b>	<b>50,25</b>
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю.	<b>57,75</b>	<b>57,75</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационно-производственная структура автомобильного сервиса	18	4	4	-	10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент системы сервисного обслуживания автотранспортных средств	10	4	-	-	6
3	Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения	20	4	4	-	12
4	Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов	20	8	4	-	8
5	Управление складскими запасами	20	8	4	-	8
6	Пути совершенствования материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте	20	4	-	-	16
	Итого:	108	34	16		58
	Всего:	108	34	16		58

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### 1 Организационно-производственная структура автомобильного сервиса

*Основные функции государственного регулирования отрасли. Организационная структура производства на предприятиях сервисного обслуживания автотранспортных средств, виды выполняемых работ. Общая характеристика производства транспортных и сервисных предприятий: основные производственные фонды и оборотные средства. Договорные отношения в сфере производственной деятельности.*

### 2 Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент системы сервисного обслуживания автотранспортных средств

*Способы поддержания парка в технически исправном состоянии. Формы снабжения изделиями производственно-технического назначения, их преимущества и недостатки. Основные предпосылки принципы построения системы сервисного обслуживания автомобилей в условиях их массового производства. Место и роль материально-технического обеспечения в системе сервисного обслуживания автотранспортных средств.*

### 3 Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения

*Общая характеристика системы производства запчастей и эксплуатационных материалов. Факторы, определяющие спрос на запасные части. Прогнозирование спроса и расчёт потребности в запасных частях.*

### 4 Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов

*Описание структуры складского хозяйства. Классификация складов. Назначение и характеристика складов различных уровней: складское хозяйство, складское хозяйство зонального склада, складское хозяйство центров и станций технического обслуживания автомобилей.*

### 5 Управление складскими запасами

*Логистика снабжения. Методы управления складскими запасами. Использование основ маркетинга и менеджмента в управлении складскими запасами.*

### 6 Пути совершенствования материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте

*Состояние фирменных систем материально-технического обеспечения систем сервисного обслуживания автомобилей. Основные пути совершенствования материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта и сервиса.*

### 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1, 2	1	Организационно-производственная структура автомобильного сервиса	4
3, 4	3	Прогнозирование спроса и расчёт потребности в запасных частях.	4
5, 6	4	Структура и основные параметры складского хозяйства	4
7, 8	5	Логистика снабжения. Методы управления складскими запасами.	4
		Итого:	16

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст] : учебник для вузов / под ред. Г. В. Крамаренко.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Транспорт, 1983. - 488 с.
2. Основы логистики [Текст] : учеб. для вузов / В. А. Гудков [и др.]. - М. : Горячая линия-Телеком, 2004. - 351 с.
3. Гаджинский, А. М. Логистика : учебник / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. - 420 с. - ISBN 978-5-394-02059-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/414962> – Режим доступа: по подписке.

### 5.2 Дополнительная литература

- 1 Басовский, Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие / Л.Е. Басовский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 260 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=437290>- ЭБС Znanium издательства «Инфра-М».
- 2 Ерохина, Л. И. Прогнозирование и планирование в сфере сервиса [Текст] : учеб. Пособие для вузов / Л. И. Ерохина, Е. В. Башмачникова. - М. : КноРус, 2004. - 224 с. - Библиогр.: с. 213-215. - ISBN 5-94761-044-2.

### 5.3 Периодические издания

1. Грузовое и пассажирское автохозяйство;
2. Грузовики и автобусы: рынок машин, запчастей и оборудования для ремонта : журнал: приложение к журналу «Грузовое и пассажирское автохозяйство».

### 5.4 Интернет-ресурсы

- В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:
- электронно-библиотечная система (ЭБС) «ZNANIUM.COM» (<https://znanium.com/>);
  - центральный коллектор библиотек «Бибком» (<https://www.ckbib.ru/>);
  - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (<http://e.lanbook.com/>);
  - электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (<http://www.orenport.ru/>);
  - научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>).

## **5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Операционная система - Microsoft Windows;
2. Пакет настольных приложений - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
3. Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader;
4. Свободный файловый архиватор - 7-Zip;
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2022]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe;
6. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2022]. – Режим доступа: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ;
7. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа: <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ;
8. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ;
9. Springer [Электронный ресурс] : база данных научных книг, журналов, справочных материалов / компания Springer Customer Service Center GmbH . – Режим доступа: <https://link.springer.com/>, в локальной сети ОГУ;

## **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.