Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.6 Материально-техническое обеспечение производства на предприятиях автомобильного сервиса»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(код и наименование направления подготовки)

Автомобильный сервис
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.6 Материально-техническое обеспечение производства на предприятиях автомобильного сервиса*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей
наименование кафедры

протокол № _9_ от " 24 " марта 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей _____ Д.А. Дрючин
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Старший преподаватель кафедры ТЭиРА _____ С.В. Булатов
должность *подпись* *расшифровка подписи*

_____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
_____ Д.А. Дрючин
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
_____ С.А. Бикташина
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
_____ Р.Х. Хасанов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Булатов С.В., 2026
© ОГУ, 2026

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 обеспечение 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 обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.15 Математика, Б1.Д.Б.18 Конструкция автотранспортных средств, Б1.Д.Б.25 Эксплуатационные материалы, Б1.Д.Б.26 Материаловедение, Б1.Д.Б.27 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения, Б1.Д.В.2 Технологические процессы технического обслуживания автотранспортных средств, Б1.Д.В.3 Технологические процессы ремонта автотранспортных средств, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.В.У.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.5 Организация торговой деятельности на предприятиях автомобильного сервиса, Б1.Д.В.9 Организация и планирование деятельности предприятий сервиса*

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
ПК*-5 Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК*-5-В-2 Определяет параметры материального обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	**Знать:** Номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта автотранспортных средств **Уметь:** Выполнять расчёт номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		и ремонта автотранспортных средств **Владеть:** Навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта автотранспортных
ПК*-7 Способен организовать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности	ПК*-7-В-1 Демонстрирует знание номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании автотранспортных средств	**Знать:** Номенклатуру, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании автотранспортных средств **Уметь:** Идентифицировать конструкционные материалы, комплектующие изделия и запасные части, используемые при сервисном обслуживании автотранспортных средств, исходя из существующей номенклатуры, систем маркировки и методов нормирования расхода. **Владеть:** Навыками идентификации конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании автотранспортных средств.
	ПК*-7-В-3 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности	**Знать:** Методы организации эффективного обеспечения сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности **Уметь:** Организовывать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности **Владеть:** Навыками организации эффективного обеспечения сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности

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
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**50,25**	**50,25**
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка:* *- проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю.*	**57,75**	**57,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

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
2	Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент системы сервисного обслуживания автотранспортных средств	10	6	-	-	4
3	Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения	20	6	4	-	10
4	Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов	20	6	4	-	10
5	Управление складскими запасами	20	6	4	-	10
6	Пути совершенствования материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте	20	6	-	-	14
	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

4.4 Индивидуальные творческие задания

Задание 1. Рассмотреть организационно-производственную структуру автосервисного предприятия. Система материально-технического обеспечения, как элемент производственной структуры, её связи и функции.

Задание 2. Провести анализ основных положений нормативной, организационной и технологической документации в сфере обращения с запасными частями и эксплуатационными материалами автотранспортных и автообслуживающих предприятий.

Задание 3. Провести анализ потребляемых ресурсов, схем ресурсопотребления автосервисных предприятий. Направления ресурсосбережения в транспортной отрасли.

Задание 4. Дать характеристику места и роли материально-технического обеспечения в структуре производственного цикла автосервисного предприятия.

Задание 5. Рассмотреть виды систем материально-технического обеспечения, их классификацию. Описать методы организации материально-технического обеспечения производственных и вспомогательных процессов автосервисного предприятия.

Задание 6. Контроль качества в системе материально-технического обеспечения.

Задание 7. Дать общую характеристику материального, транспортного и технического обеспечения производства.

Задание 8. Обеспечение систем производственной и экологической безопасности автосервисных предприятий.

Задание 9. Провести анализ методов управление складскими запасами.

Задание 10. Провести анализ методов управление складскими запасами.

Задание 11. Основные элементы системы управления складским хозяйством: Виды материальных запасов; Нормирование материальных запасов; Системы контроля за состоянием запасов; Методы определения оптимального размера заказываемой партии.

Задание 12. Пути совершенствования материально-технического обеспечения на автомобильном транспорте.

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. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, А. И. Яговкин, С. А. Асеев и др. ; под редакцией Н. С. Захарова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. – 508 с. - ISBN 978-5-9961-0455-0. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/28327

5.2 Дополнительная литература

1. 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. Автомобильная промышленность : журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).
2. Грузовик : журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).
3. Стандарты и качество : журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).
4. Интеллект. Инновации. Инвестиции : журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

- https://e.lanbook.com/ - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»
- https://biblioclub.ru/ - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»
- https://lib.osu.ru/ - научная библиотека Оренбургского государственного университета
- https://eivis.ru/basic/details - Универсальных баз данных "ИВИС"
- https://www.studentlibrary.ru/ - Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений LibreOffice (https://ru.libreoffice.org/).
3. Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link.
4. Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader.
5. Свободный файловый архиватор - 7-Zip.
6. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: https://browser.yandex.ru.
7. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru.
8. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс».
9. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.

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.

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