

Минобрнауки России  
Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.8 Материально-техническое обеспечение производственной деятельности»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

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

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Общепрофессиональных и технических дисциплин

наименование кафедры

протокол № 6 от "10" 02 2023г.

Декан строительного-технологического факультета

наименование факультета



подпись

И.В. Завьялова

расшифровка подписи

Исполнители:

ст. преподаватель

должность



подпись

А.В. Сидоров

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

личная подпись



расшифровка подписи

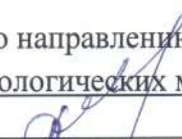
М.А. Зорина

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

код наименование

личная подпись



расшифровка подписи

А.В. Спирин

Уполномоченный по качеству кафедры

личная подпись



расшифровка подписи

А.В. Сидоров

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели** освоения дисциплины: формирование способностей руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов, организовывать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учетом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности.

### **Задачи:**

– формирование знаний о номенклатуре и методах определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов, номенклатуре, маркировке и методах нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования;

– формирование умений выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов, идентифицировать конструкционные материалы, комплектующие изделия и запасные части, используемые при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования, исходя из существующей номенклатуры, систем маркировки и методов нормирования расхода;

– формирование навыков определения номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов, идентификации конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования.

## 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.26 Материаловедение, Б1.Д.Б.27 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения, Б1.Д.В.2 Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.3 Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.6 Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли, 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.12 Организация и планирование производства*

## 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*-4 Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК*-4-В-1 Определяет параметры материально-технического обеспечения	<b>Знать:</b> – номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
транспортно-технологических машин и их компонентов	процессов технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов	<p><b>Уметь:</b> – выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</p> <p><b>Владеть:</b> – навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</p>
ПК*-6 способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учетом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности	<p>ПК*-6-В-1 Демонстрирует знание номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>ПК*-6-В-3 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности</p>	<p><b>Знать:</b> – номенклатуру, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p><b>Уметь:</b> – идентифицировать конструкционные материалы, комплектующие изделия и запасные части, используемые при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования, исходя из существующей номенклатуры, систем маркировки и методов нормирования расхода</p> <p><b>Владеть:</b> – навыками идентификации конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования</p>

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>12,25</b>	<b>12,25</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b> <i>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> <i>- подготовка к практическим занятиям.</i>	<b>167,75</b>	<b>167,75</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационно-производственная структура транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	30	0	2	0	28
2	Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	30	2	0	0	28
3	Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения	30	0	2	0	28
4	Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов	30	2	0	0	28
5	Управление складскими запасами	30	2	0	0	28
6	Пути совершенствования материально технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	30	0	2	0	28
	Итого:	180	6	6		168
	Всего:	180	6	6		168

### 4.2 Содержание разделов дисциплины

#### Раздел 1 Организационно-производственная структура транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли

Основные функции государственного регулирования отрасли. Организационная структура производства транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли, виды выполняемых работ. Общая характеристика производства отраслевых предприятий: основные

производственные фонды и оборотные средства. Договорные отношения в сфере производственной деятельности

## **Раздел 2 Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования**

Способы поддержания парка в технически исправном состоянии. Формы снабжения изделиями производственно-технического назначения, их преимущества и недостатки. Основные предпосылки и принципы построения системы технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования в условиях массового производства. Место и роль материально-технического обеспечения в системе технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования

## **Раздел 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

## **Раздел 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 транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли

## **Раздел 5 Управление складскими запасами**

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

## **Раздел 6 Пути совершенствования материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли**

Современное состояние систем материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли. Основные пути совершенствования материально-технического обеспечения отраслевых предприятий

### **4.3 Практические занятия (семинары)**

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Организационная структура производства транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли, виды выполняемых работ	2
2	3	Прогнозирование спроса и расчёт потребности в запасных частях	2
3	6	Современное состояние систем материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	2
		Итого:	6

## **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1 Основная литература**

1 Крамаренко, Г.В. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник для вузов / Г.В. Крамаренко. – Москва: Транспорт, 1983. – 488 с.

2 Гудков, В.А. Основы логистики: учеб. для вузов / В.А. Гудков [и др.]. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2004. – 351 с.

3 Гаджинский, А.М. Логистика: учебник / А.М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К, 2017. – 420 с. – ISBN 978-5-394-02059-9. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/414962>.

## 5.2 Дополнительная литература

1 Басовский, Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие / Л.Е. Басовский. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 260 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=437290>.

2 Ерохина, Л.И. Прогнозирование и планирование в сфере сервиса: учеб. пособие для вузов / Л.И. Ерохина, Е.В. Башмачникова. – Москва: КноРус, 2004. – 224 с. – ISBN 5-94761-044-2.

3 Морозова, Т.Г. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учеб. пособие для вузов / Т.Г. Морозова, А.В. Пиккулькин. – Москва: Юнити, 2003. – 279 с.

## 5.3 Периодические издания

1 Грузовик: транспортный комплекс, спецтехника: технический журнал. – Москва: ООО «Издательство «Инновационное машиностроение».

2 Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал. – Москва: ООО «Издательский дом «Панорама».

## 5.4 Интернет-ресурсы

1 Опорный конспект по дисциплине «Управление материально-техническим обеспечением предприятия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ep.nmu.org.ua/ua/files/Опорный%20конспект\\_Управление%20МТО\\_Медведовская%20Т.П.pdf](https://ep.nmu.org.ua/ua/files/Опорный%20конспект_Управление%20МТО_Медведовская%20Т.П.pdf);

2 <http://www.electrikpro.ru> – Информационный интернет ресурс посвященный теме электричества, электрической энергии, электротехнике;

3 <http://www.news.elteh.ru> – Расширенная интернет версия отраслевого информационно-справочного журнала «Новости электротехники»;

4 <https://biblioclub.ru> – ЭБС «Университетская библиотека онлайн»;

5 <http://techlibrary.ru> – Некоммерческий проект «Техническая библиотека»;

6 <https://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека;

7 <http://www.edu.ru> – Российское образование. Федеральный портал;

8 <https://rucont.ru> – ЭБС «РУКОНТ»;

9 <https://e.lanbook.com> – ЭБС «Лань».

## 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Программное обеспечение, используемые при проведении аудиторных учебных занятий и осуществлении самостоятельной работы студентами:

1 операционная система Microsoft Windows;

2 операционная система Linux RED OS MUROM 7.3.1;

3 Microsoft Office;

4 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»;

5 Яндекс браузер;

6 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <https://elibrary.ru>;

7 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – электрон. дан. – Москва. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>;

8 <https://educon.by/index.php/materials/phys> – Физика. Учебные материалы;

9 <http://pravo.gov.ru> – Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации.

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

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащены: переносными мультимедиа-проекторами и проекционными экранами, ноутбуком; посадочными местами для обучающихся; рабочим местом преподавателя; учебной доской.

Аудитории для самостоятельной работы оснащены: комплектами ученической мебели, компьютерной техникой подключенной к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронным библиотечным системам.

Компьютерный класс оснащен: стационарным мультимедиа-проектором и проекционным экраном, оборудованием для организации локальной вычислительной сети, программным обеспечением «Универсальный тестовый комплекс», персональными компьютерами, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Учебные аудитории для проведения практических занятий оснащены: переносными мультимедиа-проекторами и проекционными экранами, ноутбуком, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронным библиотечным системам.