

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования

«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

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

Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.8 Материально-техническое обеспечение производственной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин
наименование кафедры

протокол № 8 от "20" марта 2026г.

Декан строительного-технологического факультета

наименование кафедры

подпись

И.В.Завьялова

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

М.А.Вильданова

подпись

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

код наименование

личная подпись

М.А.Зорина

расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Е.В.Фролова

расшифровка подписи

© Вильданова М.А., 2026
©Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)ОГУ, 2026

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 материальнотехнического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортнотехнологических 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
<p>ПК*-4 Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортнотехнологических машин и их компонентов</p>	<p>ПК*-4-В-2 Определяет параметры материальнотехнического обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта транспортнотехнологических машин и их компонентов</p>	<p><u>Знать:</u> – номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортнотехнологических машин и их компонентов</p> <p><u>Уметь:</u> -выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</p> <p><u>Владеть:</u> -навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материальнотехнического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</p>
<p>ПК*-6 Способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности</p>	<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-2 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами,</p>	<p><u>Знать:</u> – номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортнотехнологических машин и их компонентов</p> <p><u>Уметь:</u> -выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</p> <p><u>Владеть:</u> -навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материальнотехнического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов</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
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	46,25	46,25
Лекции (Л)	28	28
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> - <i>подготовка к практическим занятиям.</i>	133,75	133,75
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 транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	28	4	2	0	22
2	Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	28	4	2	0	22
3	Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения	28	4	2	0	22
4	Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов	30	4	4	0	22
5	Управление складскими запасами	32	6	4	0	22
6	Пути совершенствования материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	34	6	4	0	24
	Итого:	180	28	18		134
	Всего:	180	28	18		134

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Организационно-производственная структура транспортных, транспортнотехнологических 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 транспортнотехнологических машин и оборудования в условиях массового производства. Место и роль материально-технического обеспечения в системе технической эксплуатации транспортнотехнологических 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	2	Прогнозирование спроса и расчёт потребности в запасных частях	2
3	3	Расчет основных показателей вспомогательного производства на предприятии.	2
3-4	4	Расчет основных показателей по операциям внутризаводского транспорта	4
5-6	5	Оперативный расчет нормативов расхода материалов на предприятии. Экономические расчеты складского хозяйства на предприятии	4
7-8	6	Современное состояние систем материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	4
		Итого:	18

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;

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

3 <http://www.news.elteh.ru> – Расширенная интернет версия отраслевого информационносправочного 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 LIBRARY [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 информационнообразовательную среду ОГУ и филиала, электронным библиотечным системам.