

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

Очная

Год набора 2025

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 № 6 от "20 " января 2025г.

Декан строительного-технологического факультета  И.В.Завьялова
наименование кафедры подпись

Исполнители:

Доцент  М.А.Вильданова
должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР  М.А.Зорина
код наименование личная подпись расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
 А.В.Спирин
личная подпись расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству кафедры  А.В.Сидоров
личная подпись расшифровка подписи

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
ПК*-4 Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов	ПК*-4-В-2 Определяет параметры материально-технического обеспечения процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов	<u>Знать:</u> – номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов <u>Уметь:</u> -выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов <u>Владеть:</u> -навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов
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	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 ПК*-6-В-2 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами,	<u>Знать:</u> – номенклатуру и методы определения параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов <u>Уметь:</u> -выполнять расчет номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов <u>Владеть:</u> -навыками определения номенклатурных и количественных значений параметров материально-технического обеспечения производственных процессов обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов

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: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям.	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, 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	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. Пикулькин. – 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 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 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 информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронным библиотечным системам.