

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.10 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 2021

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.10 Материально-техническое обеспечение производственной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

протокол № 15 от "16" февраля 2021 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры


подпись

Д.А. Дрючин
расшифровка подписи

Исполнители:

Заведующий кафедрой

должность


подпись

Д.А. Дрючин

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

код наименование


личная подпись

Д.А. Дрючин
расшифровка подписи


Заведующий отделом комплектования научной библиотеки


личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета


личная подпись

Р.Х. Хасанов

расшифровка подписи

№ регистрации _____

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.14 Математика, Б1.Д.Б.22 Материаловедение, Б1.Д.Б.23 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения, Б1.Д.Б.25 Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Б1.Д.Б.30 Конструкция автотранспортных средств, Б1.Д.В.5 Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли, Б1.Д.В.6 Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.7 Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.9 Эксплуатационные материалы, 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.14 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-3 Определяет параметры материально-технического обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов	Знать: 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
		<p><u>Уметь:</u> Выполнять расчёт 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 материально-технического 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><u>Знать:</u> Номенклатуру, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p><u>Уметь:</u> 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><u>Владеть:</u> Навыками идентификации конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании 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><u>Знать:</u> Методы организации эффективного обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности</p> <p><u>Уметь:</u> Организовывать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами,</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности Владеть: Навыками организации эффективного обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли 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:	10,25	10,25
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4
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); - подготовка к практическим занятиям	97,75	97,75
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	18	1	-	-	17
2	Материально-техническое обеспечение, как структурный элемент технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	10	1	-	-	9
3	Классификация и общая характеристика систем материально-технического обеспечения	20	1	1	-	18

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4	Структура складского хозяйства. Назначение и классификация складов	20	1	1	-	18
5	Управление складскими запасами	20	1	2	-	17
6	Пути совершенствования материально-технического обеспечения транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	20	1	-	-	19
	Итого:	108	6	4	-	98
	Всего:	108	6	4	-	98

4.2 Содержание разделов дисциплины

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.

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 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.

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 транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли.

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 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	3	Прогнозирование спроса и расчёт потребности в запасных частях.	1
	4	Структура и основные параметры складского хозяйства	1
2	5	Логистика снабжения. Методы управления складскими запасами.	2
		Итого:	4

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».
- 4 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.
- 6 Прогнозирование и планирование в условиях рынка [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. Т. Г. Морозовой, А. В. Пикулькина.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити, 2003. - 279 с.

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, [1992–2021]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\CONSULT\cons.exe;
6. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2021]. – 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 оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.