

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.1.2 Общий курс транспорта»

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

Заочная

Год набора 2024

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.1.2 Общий курс транспорта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

протокол № 8 от "13" февраля 2024 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

подпись

Д.А. Дрючин

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры ТЭиРА

должность

В.В. Сорокин

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

расшифровка подписи

Д.А. Дрючин

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи

Н.Н. Бигалиева

И.А. Бикдешерова

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

Р.Х. Хасанов

№ регистрации _____

© Сорокин В.В., 2024
© ОГУ, 2024

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование целостного представления о философских, социальных, технических, экономических и экологических аспектах транспортного комплекса.

Задачи:

- в соответствии с поставленной целью в рамках дисциплины излагаются вопросы, охватывающие в едином методологическом подходе теоретические, познавательные и практические компоненты квалификационной характеристики подготавливаемого бакалавра;
- формирование теоретических представлений об основных принципах формирования, функционирования и развития транспортных процессов, транспортных систем и транспортного комплекса страны, критериях эффективности функционирования и технико-экономических параметрах различных видов транспорта;
- формирование практических навыков определения технико-экономических показателей транспортных систем и анализа грузо- и пассажиропотоков.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	<u>Знать:</u> основные методы критического анализа; <u>Уметь:</u> выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; <u>Владеть:</u> технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5-В-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	<u>Знать:</u> различные исторические типы культур; <u>Уметь:</u> объяснить феномен культуры, её роль в человеческой жизнедеятельности; <u>Владеть:</u> навыками формирования психологически безопасной среды в профессиональной 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	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	21,25	21,25
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Консультации	1	1
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.	86,75	86,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль и значение транспорта	13	1			12
2	Транспортная система и транспортный процесс	14	2			12
3	Магистральные виды транспорта	14	2			12
4	Показатели работы транспорта	22	2	8		12
5	Промышленные, муниципальные и энергетические транспортные системы	14	2			12
6	Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	18	2			16
7	Пути повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта	13	1			12
	Итого:	108	12	8		88
	Всего:	108	12	8		88

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Роль и значение транспорта

Транспорт и его роль в развитии общества. Разновидности транспорта. Единая транспортная система и ее составляющие. Особенности транспортной деятельности и транспортного процесса

Раздел 2. Транспортная система и транспортный процесс

Понятие транспортного процесса. Основные элементы транспортных систем. Показатели использования транспорта и факторы, их определяющие. Себестоимость перевозок, особенности ее определения и различия по видам транспорта. Капитальные вложения по видам транспорта,

стоимость грузовой массы, скорость и сроки доставки грузов и пассажиров. Производительность труда на разных видах транспорта

Раздел 3. Магистральные виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный, морской, внутренний водный, воздушный, трубопроводный транспорт, их особенности и основные показатели

Раздел 4. Показатели работы транспорта

Группы показателей работы транспорта. Основные показатели работы транспорта. Показатели экономической безопасности функционирования транспорта

Раздел 5. Промышленные, муниципальные и энергетические транспортные системы

Виды промышленного транспорта, их характеристика. Сферы рационального использования промышленного транспорта. Городской и пригородный транспорт, их характеристика и сферы рационального использования. Проектирование комплексных транспортных схем городов. Перспективы развития грузовых и пассажирских перевозок

Раздел 6. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом

Взаимодействие различных видов транспорта. Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Принципы управления транспортом в современных условиях

Раздел 7. Пути повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта

Основные технологии перевозок. Организация работы различных видов транспорта в транспортных узлах по единой технологии. Организация без перегрузочных сообщений и повышение их эффективности

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	4	Расчет показателей железнодорожного транспорта	1
1	4	Расчет показателей морского транспорта	1
2	4	Расчет показателей воздушного транспорта	1
2	4	Расчет показателей автомобильного транспорта	1
3	4	Расчет показателей трубопроводного транспорта	1
3	4	Расчет показателей качества грузовых перевозок	1
4	4	Расчет показателей качества пассажирских перевозок	2
		Итого:	8

4.4 Индивидуальное творческое задание

Темы индивидуального творческого задания:

1. Автомобильный транспорт.
2. Специальный и специализированный подвижной состав.
3. Электронные системы автомобильного транспорта.
4. Воздушный транспорт.
5. Трубопроводный транспорт.
6. Автомобильные дороги.
7. Технические средства организации дорожного движения.
8. Электромобили и гибридные автомобили.
9. Новые виды транспорта.
10. Альтернативные виды топлив.
11. Экспертиза на транспорте.
12. Активная безопасность транспортных средств.

13. Ресурсосбережение на транспорте.
14. Грузовые перевозки.
15. Пассажирские перевозки.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности транспорта [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 190700.68 Технология транспортных процессов / Н. Н. Якунин [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2.53 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2013. - 392 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/3814_20131002.pdf.

2. Сологуб, В. А. Автопрактикум [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки 190600.62 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 190700.62 Организация перевозок и управление на транспорте: в 3 ч. / В. А. Сологуб; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ИПК ГОУ ОГУ, 2010-2013 - ISBN 978-5-7410-1131-7. Ч. 1 : Двигатели большегрузных автомобилей. - 2010. - 144 с.: ил. - ISBN 978-5-7410-1131-7. - Библиогр.: с. 143. Ч. 2 : Трансмиссия большегрузных автомобилей. - 2012. - 112 с.: ил. - ISBN 978-5-4417-0074-0. Ч. 3 : Ходовая часть и механизмы управления большегрузных автомобилей. - 2013. - 155 с.: ил. - ISBN 978-5-4417-0339-0. - Библиогр.: с. 154-155

3. Якунин, Н. Н. Сертификация на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки "Технология транспортных процессов", "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", "Стандартизация и метрология" / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Г. А. Шахалевич; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 18.82 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2015. - 582 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/9078_20151008.pdf - ISBN 978-5-7410-1281-9.

4. Карманов, К. Н. Управление возрастной структурой автомобильного парка [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 190600.68 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / К. Н. Карманов, А. Н. Мельников, И. Х. Хасанов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. техн. эксплуатации и ремонта автомобилей. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 131 с.; 8,19 печ. л. - Библиогр.: с. 121. - Прил.: с. 122-131. - ISBN 978-5-7410-1184-3.

5.2 Дополнительная литература

1. Бондаренко, Е. В. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования [Текст] : учеб. для вузов / Е. В. Бондаренко, Р. С. Фаскиев. - М. : Академия, 2011. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Библиогр.: с. 298-299. - ISBN 978-5-7695-6001-9.

2. Вахламов, В. К. Техника автомобильного транспорта [Текст] : подвижной состав и эксплуатационные свойства: учеб. пособие для вузов / В. К. Вахламов. - М. : Академия, 2004. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Библиогр.: с. 518. - ISBN 5-7695-1283-0.

3. Горлатов, С. Е. Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст] : методические указания для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 190600.62 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / С. Е. Горлатов, С. Б. Цибизов. - Оренбург : ОГУ, 2013. Ч. 2 : Эксплуатационные свойства автомобиля. - 2013. - 53 с. :

табл. - Библиогр.: с. 53.

4. Янучков, М. Р. Общий курс транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / М. Р. Янучков, М. А. Арсланов, В. В. Котов; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. дан. - Оренбург : ОГУ, 2022. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - Систем. требования: Intel Core или аналогич.; Microsoft Windows 7, 8, 10 ; 512 Мб ; монитор, поддерживающий режим 1024x768 ; мышь или аналогич. устройство. - ISBN 978-5-7410-2918-3.- № гос. регистрации 0322300635.

5.3 Периодические издания

1. Автотранспортное предприятие: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).
2. Автомобильная промышленность: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).
3. Грузовик: журнал (доступные выпуски по каталогу библиотеки ОГУ).

5.4 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

- <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;
- https://biblioclub.ru/index.php?page=razdel&sel_node=1610857 - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»;
- <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.
3. Программная система для организации видео-конференц-связи МТС Линк.
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>.
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс». – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>.
6. <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" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.