Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

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)

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

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2026

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 № 9 от "24" марта 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей — Д.А. Дрючин
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент кафедры ТЭиРА — В.В. Сорокин
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Д.А.Дрючин
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
Р.Х. Хасанов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Сорокин В.В., 2026
© ОГУ, 2026

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	**Знать:** основные методы критического анализа; **Уметь:** выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; **Владеть:** технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий.

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
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 транспорт 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 транспорт.а

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	Расчёт показателей речного транспорта	1
2	4	Расчет показателей морского транспорта	1
2	4	Расчет показателей воздушного транспорта	1
3	4	Расчет показателей автомобильного транспорта	1
3	4	Расчет показателей трубопроводного транспорта	1
4	4	Расчет показателей качества грузовых перевозок	1
4	4	Расчет показателей качества пассажирских перевозок	1
		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.
16. Автотранспортные предприятия.
17. Железнодорожный транспорт.
18. Водный транспорт.
19. Пассивная безопасность транспортных средств.
20. Экологическая безопасность на транспорте

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:

- https://lib.osu.ru/ - научная библиотека Оренбургского государственного университета имени В.А. Бондаренко;
- http://e.lanbook.com/ - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;
- https://biblioclub.ru/ - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»;
- https://eivis.ru/browse/udb/12 - периодические издания на платформе «ИВИС»;
- https://rusneb.ru/ - национальная электронная библиотека (НЭБ);
- http://elibrary.ru/ - научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

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, подключенными к сети "Интернет" и обеспечивающими доступ в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.