

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.06.2026 11:14:21

Уникальный программный ключ:

3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Безопасность транспортно-технологических процессов

направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленность (профиль): Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

форма обучения: заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры сервиса автомобилей и технологических машин
Протокол № 8 от 11.03.2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формировании базы знаний, необходимых для понимания закономерностей дорожного движения, методов его исследования, осуществления контроля и надзора за соблюдением должностными лицами и гражданами нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения, применения технических средств организации дорожного движения, соблюдения установленных условий производства ремонтно-строительных работ на автомобильных дорогах, улицах и площадях, принятия неотложных мер к устранению причин, создающих угрозу безопасности дорожного движения.

Задачи дисциплины:

- формирование комплексного подхода к безопасной эксплуатации транспортных средств;
- изучение обустройства, эксплуатации автомобильных дорог, влияния элементов дороги на безопасность движения;
- приобретение навыков исследования транспортных и пешеходных потоков, оценки сложности транспортных узлов, определения мест концентрации ДТП;
- изучение способов организации дорожного движения на улично-дорожной сети и формирование навыков инженерного анализа причин дорожно-транспортных происшествий;
- приобретение навыков разработки программ мероприятий, направленных на повышение безопасности движения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность транспортно-технологических процессов» относится к элективным дисциплинам учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: норм и правил касающиеся безопасности дорожного движения РФ и безопасности на транспорте; конструкции транспортных средств, участвующих в транспортно-технологических процессах.

Умение: оценивать эксплуатационные свойства автотранспортных средств; работать с технической документацией.

Владение: навыками работы с программами для работы с электронными таблицами.

Содержание дисциплины «Безопасность транспортно-технологических процессов» является логическим продолжением содержания дисциплин «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц» и служит основой для освоения дисциплины «Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по	ПКС-1.1. Обладает правовыми основами, технологическим содержанием и	Знать: ПКС-1.1.-31 правовые основы, нормативы технологического содержания и организационные формы деятельности по поддержанию и

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

назначению и поддержанию в исправном состоянии транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Уметь: ПКС-1.1.-У1 применять правовые основы, нормативы технологического содержания и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Владеть: ПКС-1.1.-В1 правовыми основами, нормативами технологического содержания и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПКС-1.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПКС-1.2. Способен обеспечить эффективное использование в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знать: ПКС-1.2.-З1 - способы эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труд; - методы организации и использования передовой технологии проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Уметь: ПКС-1.2.-У1 - эффективно использовать в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин при оптимальных затратах труда; - использовать передовые технологии проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Владеть: ПКС-1.2.-В1 - способами эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда; - методами организации и использования передовой технологии проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПКС-1.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПКС-1.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знать: ПКС-1.3.-З1 методику анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Уметь: ПКС-1.3.-У1 анализировать и планировать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Владеть: ПКС-1.3.-В1 методикой анализа и планирования производственной программы по техническому

		обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	ПКС-1.4. Понимает принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА	Знать: ПКС-1.4.-31 - принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - экологические требования к эксплуатации СТОА
		Уметь: ПКС-1.3.-У1 - использовать принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - учитывать экологические требования к эксплуатации СТОА
		Владеть: ПКС-1.3.-В1 - принципами, законодательно-нормативной базой деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - экологическими требованиями к эксплуатации СТОА
ПКС-6. Способен осуществлять транспортные перевозки с целью повышения эффективности деятельности предприятия	ПКС-6.1. Применяет основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса	Знать: ПКС-6.1.-31 технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, причины и последствия прекращения ее работоспособности
		Уметь: ПКС-6.1.-У1 пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией;
		Владеть: ПКС-6.1.-В1 методиками безопасной работы и приемами охраны труда.
	ПКС-6.2. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию	Знать: ПКС-6.2.-31 направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании ремонтных транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
		Уметь: ПКС-6.2.-У1 пользоваться правовыми, нормативно-техническими и организационными основами безопасности жизнедеятельности и охраны труда в отрасли;
		Владеть: ПКС-6.2.-В1 методами и средствами повышения; безопасности, экологичности и устойчивости технических систем и технологических процессов отрасли.
ПКС-6.3. Способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным	Знать: ПКС-6.3.-31 эксплуатационные материалы, используемые в отрасли, их номенклатуры, ассортимента, назначения и основных показателей;	
	Уметь: ПКС-6.3.-У1 осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;	
	Владеть: ПКС-6.3.-В1 методами контроля и оценки качества эксплуатационных материалов	

	транспортно-технологическим машинам и оборудованию	
--	--	--

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
заочная	5/9	10	10	-	79	9	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Не реализуется.

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства ²
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Безопасность дорожного движения	2	6	-	12	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	Отчет о практической работе № 1, 2; Вопросы к экзамену
2	2	Конструктивная безопасность транспортных средств	2	-	-	12	14	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Вопросы к экзамену
3	3	Организация работы по обеспечению БДД в автотранспортной организации	2	2	-	12	16	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Отчет о практической работе № 3 Вопросы к экзамену
4	4	Организация дорожного движения	2	2	-	12	16	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	Отчет о практической работе № 4 Вопросы к экзамену
5	5	Технические средства организации дорожного движения	2	-	-	11	13	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	Вопросы к экзамену
6	Контрольная работа		-	-	-	20	20	X	Контрольная работа

² Эссе, реферат, тест, типовой расчет, опрос (устный или письменный), собеседование, РГР, контрольная работа, творческое задание, кейс-задача, деловая игра, презентация доклада, отчет и т.д.

7	Экзамен	-	-	-	-	9	X	Вопросы к экзамену
Итого:		10	10	-	79	108	X	X

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Безопасность дорожного движения».

Тема 1: Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.

Общая характеристика. Факторы, связанные с человеком. Факторы, связанные с транспортным средством. Факторы, связанные с дорогой. Факторы, связанные с внешней средой.

Тема 2: Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Основные виды дорожно-транспортных происшествий. Анализ дорожно-транспортных происшествий и аварийности.

Раздел 2. «Конструктивная безопасность транспортных средств».

Тема 3: Узлы, системы и агрегаты, отвечающие за безопасность автотранспортного средства.

Общие сведения. Активная безопасность ТС. Пассивная безопасность ТС. Послеаварийная безопасность ТС. Экологическая безопасность ТС.

Раздел 3. «Организация работы по обеспечению БДД в автотранспортной организации».

Тема 4: Деятельность АТО по обеспечению безопасности дорожного движения.

Обеспечение надежности водителей. Учет и анализ ДТП в автотранспортной организации.

Тема 5: Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения.

Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения.

Раздел 4. «Организация дорожного движения».

Тема 6: Методы организации дорожного движения.

Практические мероприятия по организации и безопасности дорожного движения. Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения.

Раздел 5. «Технические средства организации дорожного движения».

Тема 7: Технические средства регулирования дорожного движения.

Классификация технических средств. Дорожные знаки, разметка, светофорная сигнализация. Светофорное регулирование движения транспорта и пешеходов. Контроллеры. Детекторы транспорта.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	-	1,0	-	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения
2		-	1,0	-	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий

3	2	-	2,0	-	Узлы, системы и агрегаты, отвечающие за безопасность автотранспортного средства
4	3	-	1,0	-	Деятельность АТО по обеспечению безопасности дорожного движения
5		-	1,0	-	Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения
6	4	-	2,0	-	Методы организации дорожного движения
7	5	-	2,0	-	Технические средства регулирования дорожного движения
Итого:		-	10,0	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	-	4,0	-	Определение значений остановочного и тормозного пути в различных дорожных условиях
2		-	2,0	-	Оценка потенциальной опасности участка дорожной сети методом конфликтных точек
3	2	-	-	-	-
4	3	-	2,0	-	Исследование психологического портрета личности водителя с помощью теста Зиверта
5		-	-	-	-
6	4	-	2,0	-	Определение состава и интенсивности транспортного потока
7	5	-	-	-	-
Итого:		-	10,0	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	-	6	-	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	Подготовка отчета по практической работе № 1; Подготовка отчета по практической работе № 2
2		-	6	-	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий	
3	2	-	12	-	Узлы, системы и агрегаты, отвечающие за безопасность автотранспортного средства	изучение теоретического материала
4	3	-	6	-	Деятельность АТО по обеспечению безопасности дорожного движения	Подготовка отчета по практической работе № 3
5		-	6	-	Методические и технические средства обеспечения безопасности дорожного движения	
6	4	-	12	-	Методы организации дорожного движения	Подготовка отчета по практической работе № 4
7	5	-	11	-	Технические средства регулирования дорожного	изучение теоретического материала

					движения	
8	1-5	-	20	-	-	Выполнение контрольной работы
	Итого:	-	79	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- проблемная задача.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1 Методические указания для выполнения контрольных работ.

По результатам выполнения контрольной работы обучающийся оформляет пояснительную записку, которая по своему содержанию должна соответствовать выданному варианту.

Материал пояснительной записки контрольной работы располагают в следующем порядке:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Основная часть.
4. Список использованной литературы.
5. Приложения.

Титульный лист выполняется согласно единому образцу, представленному в методических указаниях.

В содержании приводится перечень структурных элементов и перечень заголовков глав, разделов, подразделов, пунктов с указанием номеров страниц с которых начинаются структурные элементы. Титульный лист в оглавление не включаются.

Основная часть включает в себя проведение расчетов в соответствии с методикой и вариантом задания.

В списке использованной литературы приводится библиографическое описание литературных источников, использованных при выполнении контрольной работы. В пояснительной записке приводят ссылки на литературный источник, откуда заимствованы, методики, формулы, чертежи, схемы и т. п. Список использованной литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Ссылку на литературный источник указывают в виде порядкового номера, под которым этот источник включен в список использованной литературы. После номера источника указывается страница (или страницы), на которых в источнике находится заимствованный материал.

Трудоемкость контрольной работы – 20 ч.

7.2 Тематика контрольных работ

Контрольная работа выполняется по теме в соответствии с вариантом обучающегося:

- 1 Оценка потенциальной опасности участка дорожной сети методом конфликтных точек
- 2 Основные направления деятельности по обеспечению безопасности и организации дорожного движения
- 3 Пути совершенствования организации и безопасности движения

- 4 Использование интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения
- 5 Обеспечение безопасных дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок
- 6 Организация движения в местах ремонта дорог
- 7 Организация движения в специфических условиях
- 8 Организация движения пассажирского транспорта
- 9 Автоматизированные системы управления общественным транспортом с использованием технологий интеллектуальных транспортных систем
- 10 Практические мероприятия и технологии организации движения
- 11 Дорожно-транспортные происшествия, их учёт и анализ
- 12 Использование интеллектуальных транспортных систем в организации дорожного движения
- 13 Способы изучения и оценка эффективности организации движения
- 14 Характеристики и методы исследования дорожного движения
- 15 Экологические оценки мероприятий по организации движения транспортных средств.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита практических работ № 1-4	0...60
2	Выполнение контрольной работы	0...40
	ВСЕГО	0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронно-библиотечная система «Book.ru»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Полнотекстовая база данных ТИУ
- Электронные ресурсы открытого доступа
- Университетская библиотека ONLINE
- Международные реферативные базы научных изданий

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО.
- Windows лицензионное ПО.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3
1	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.</p>	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72
2	<p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p> <p>Перечень оборудования: Учебная мебель: столы, стулья. Компьютер в комплекте – 10-15 шт.</p>	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим работам.

- Безопасность транспортно-технологических процессов: методические указания по практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / ТИУ ; сост. А. В. Базанов. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 30 с. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Библиогр.: с. 29. - Б. ц. - Текст : электронный.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

- Безопасность транспортно-технологических процессов : методические указания по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / ТИУ ; сост. А. В. Базанов. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 27 с. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Библиогр.: с. 26. - Б. ц. - Текст : электронный.

- Безопасность транспортно-технологических процессов : методические указания по выполнению контрольных работ для обучающихся направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / ТИУ ; сост. А. В. Базанов. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 30 с. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Б. ц. - Текст : электронный.

КАРТА

Дисциплина: **Безопасность транспортно-технологических процессов**

Код, направление подготовки/специальность 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)/специализация Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Клиновштейн, Г. И. Организация дорожного движения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация и безопасность движения" / Г. И. Клиновштейн, М. Б. Афанасьев. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Интеграл, 2016. - 246 с. : ил. - 1534.40 р. - Текст : непосредственный.	10	30	100	-
2	Дорожные условия и безопасность движения : учебное пособие / А. М. Бургунтдинов, В. С. Юшков, Б. С. Юшков, О. А. Косолапов. — 2-е изд., стереотип. — Пермь : ПНИПУ, 2023. — 226 с. — ISBN 978-5-398-03056-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416417	ЭР*	30	100	+
3	Герус, В. Л. Теоретические основы обеспечения безопасности движения : учебное пособие / В. Л. Герус, Е. Н. Тимухина. — Екатеринбург : Уральский государственный университет путей сообщения, 2025. — 88 с. — ISBN 978-5-94614-590-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/157146.html	ЭР*	30	100	+

ЭР – электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС