

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Кафедра автомобильного транспорта, строительных и дорожных машин (103)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №1 от 09 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Логистика и менеджмент на транспорте

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Скутельник Виталий
Викторович
Дата подписания: 28.04.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Кривцов Сергей
Николаевич
Дата подписания: 28.04.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Колганов Сергей
Владимирович
Дата подписания: 04.05.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Безопасность дорожного движения» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-1 Способность понимать фундаментальные основы технологических процессов и решать типовые задачи профессиональной деятельности	ПКС-1.4
ПКС-11 Способность использовать нормы действующего законодательства в сфере профессиональной деятельности	ПКС-11.2
ПКС-9 Способность проводить анализ причин дорожно-транспортных происшествий, разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения, транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры	ПКС-9.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-1.4	Проводит анализ причин дорожно-транспортных происшествий, разрабатывает мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения	Знать - основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий;- зависимость дорожно-транспортных происшествий от различных факторов; - основы организации дорожного движения в различных условиях Уметь -разрабатывать и проводить мероприятия по предупреждению дорожно-транспортных происшествий; - анализировать причины возникновения дорожно-транспортных происшествий Владеть -навыками разработки и проведения мероприятий направленных на повышение безопасности дорожного движения.
ПКС-11.2	Обеспечивает безопасность дорожного движения на основе учета требований соответствующего законодательства	Знать -нормативные документы и акты в сфере обеспечения безопасности дорожного движения;- методы организации дорожного движения; - правила перевозки пассажиров и грузов; - обязанности участников дорожного движения. Уметь - применять правовые,нормативно-технические и организационные основы

		<p>перевозочного процесса с целью обеспечения безопасности движения; применять новейшие технологии управления движением транспортных средств- предвидеть возникновения опасностей при движении транспортных средств</p> <p>Владеть -навыками профессионально-практической деятельности работы с использованием правовых и нормативных документов в области безопасности дорожного движения</p>
ПКС-9.2	<p>Проводит анализ причин дорожно-транспортных происшествий, разрабатывает мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения</p>	<p>Знать - основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий;- зависимость дорожно-транспортных происшествий от различных факторов; - основы организации дорожного движения в различных условиях</p> <p>Уметь -разрабатывать и проводить мероприятия по предупреждению дорожно-транспортных происшествий; - анализировать причины возникновения дорожно-транспортных происшествий</p> <p>Владеть -навыками разработки и проведения мероприятий направленных на повышение безопасности дорожного движения.</p>

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Безопасность дорожного движения» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы конструкций транспортных средств», «Специализированный подвижной состав», «Эксплуатационные свойства транспорта»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Грузовые перевозки», «Организация дорожного движения», «Основы проектной деятельности»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 5
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	64	64
лекции	32	32

лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	80	80
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Нормативные документы в области дорожного движения	1	2					1, 2, 3, 4	80	Тест
2	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ	2	4			1	4			Тест
3	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	3	2							Тест
4	Безопасность транспортных средств	4	8			2, 3, 4	12			Тест
5	Дорожные условия и безопасность движения	5	4			6	4			Тест
6	Организация дорожного движения	6	6			5	4			Тест
7	Технические средства организации дорожного движения	7	6			7, 8	8			Тест
	Промежуточная аттестация									Зачет с оценкой
	Всего		32				32		80	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Нормативные документы в области дорожного движения	Международные соглашения и нормативные документы по организации и безопасности дорожного движения. Службы дорожного движения
2	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ	Определение, классификация и учет ДТП. Анализ дорожно-транспортных происшествий. Основы автотехнической экспертизы
3	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения	Общая характеристика факторов. факторы связанные с человеком, с транспортными средствами, с дорогой и внешней средой
4	Безопасность транспортных средств	Виды безопасности. Тягово-скоростные и тормозные свойства транспортных средств. Рабочее место водителя. Информационные и компоновочные параметры
5	Дорожные условия и безопасность движения	Дорога и ее элементы. Влияние элементов дороги на безопасность движения. Принцип устранения опасных участков дороги. Влияние эксплуатационных свойств дороги на безопасность движения
6	Организация дорожного движения	Параметры, характеризующие дорожное движение. Методы организации дорожного движения. Моделирование транспортных потоков. Практические мероприятия по организации и безопасности дорожного движения.
7	Технические средства организации дорожного движения	Классификация технических средств организации дорожного движения. Светофорное регулирование. Автоматизированные системы управления дорожного движения.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Анализ дорожно-транспортных происшествий и аварийности	4
2	Определение тормозного и остановочного пути транспортных средств	4
3	Определение параметров устойчивости транспортных средств	4
4	Конструктивная безопасность транспортных средств	4
5	Практические мероприятия по организации дорожного движения	4
6	Определение транспортного потока уличной	4

	сети	
7	Дорожные знаки и разметка	4
8	Расчет светофорного регулирования	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	12
2	Подготовка к зачёту	30
3	Подготовка к практическим занятиям	28
4	Подготовка к сдаче и защите отчетов	10

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Видеолекция, дискуссии, метод проектов

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям: направление подготовки: 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения: очная / Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт авиамашиностроения и транспорта, Кафедра автомобильного транспорта, 2018. - 29.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-22173.pdf>

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям: направление подготовки: 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения: очная / Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт авиамашиностроения и транспорта, Кафедра автомобильного транспорта, 2018. - 29.
<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-22173.pdf>

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 5 | Тест

Описание процедуры.

В процессе освоения теоретического материала по дисциплине " Безопасность транспортных средств" в системе электронного обучения MOODLE (ссылка <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1386>)предусмотрено выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме.С помощью тестовых заданий проверяется совокупность знаний,

умений и навыков, формируемых в процессе обучения дисциплины.

Критерии оценивания.

Критерии оценки результатов сформированности компетенции при использовании тестирования как формы текущего контроля определяется в соответствии с 2-х балльной шкалой оценивания:

"зачтено" - заслуживает студент, который набрал 70% и более правильных ответов на тестовые задания из банка вопросов MOODLE. "незачтено" - заслуживает студент, который набрал менее 69% правильных ответов на тестовые задания.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-1.4	Демонстрирует знания проблем и перспектив развития автомобильного транспорта. Знает основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий. Показывает способность уметь разрабатывает мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения	Форма промежуточной аттестации – зачёт. Методы оценивания – тестирование. Средства оценивания – ответы на тестовые вопросы по темам/разделам дисциплины "Безопасность дорожного движения"
ПКС-11.2	Демонстрирует знания основных нормативных документов и актов в сфере безопасности дорожного движения . Показывает способность уметь организовывать безопасное движение при перевозке пассажиров и груза.	Форма промежуточной аттестации – зачёт. Методы оценивания – тестирование. Средства оценивания – ответы на тестовые вопросы по темам/разделам

		дисциплины "Безопасность дорожного движения"
ПКС-9.2	Демонстрирует знания проблем и перспектив развития автомобильного транспорта. Знает основные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий. Показывает способность уметь разрабатывает мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения	Форма промежуточной аттестации – зачёт. Методы оценивания – тестирование. Средства оценивания – ответы на тестовые вопросы по темам/разделам дисциплины "Безопасность дорожного движения"

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения дифференцированного зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Обучающийся, по расписанию приходит на зачет, предъявляет экзаменатору паспорт и зачетную книжку, отвечает на вопросы экзаменатора.

Перечень вопросов к экзамену

1. Нормативные документы в области организации и безопасности дорожного движения.
2. Международные соглашения в области безопасности дорожного движения.
3. Определение и классификация ДТП.
4. Анализ ДТП.
5. Основы автотехнической экспертизы.
6. Психофизиологические характеристики водителя.
7. Факторы влияющие на безопасность дорожного движения.
8. Конструктивная безопасность транспортных средств.
9. Активная безопасность транспортных средств.
10. Ограничение тягово-скоростных свойств по сцеплению.
11. Оценочные показатели и нормы тормозных свойств.
12. Уравнение движения автомобиля при торможении.
13. Распределение тормозных сил.
14. Особенности процесса торможения автопоезда.
15. Методы оценки тормозных свойств.
20. Управляемость.
21. Оценочные показатели управляемости.
22. Силы, действующие на автомобиль при повороте.

23. Колебания управляемых колес.
24. Стабилизация управляемых колес.
25. Устойчивость - оценочные параметры.
26. Поперечная устойчивость.
27. Продольная устойчивость.
28. Пассивная безопасность транспортных средств.
29. Послеаварийная безопасность транспортных средств.
30. Экологическая безопасность транспортных средств.
31. Дорожные условия и безопасность движения.
32. Характеристики дорожного движения.
33. Технические средства организации дорожного движения.
34. Задачи служб по обеспечению безопасности дорожного движения..

Пример задания:

Вопрос 1. Нормативные документы в области организации и безопасности дорожного движения.

вопрос 2. Пассивная безопасность транспортных средств..

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
<p>Обучающийся, обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Усвоил основную образовательную программу дисциплины и знает дополнительную литературу, рекомендованную программой. Усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для</p>	<p>Обучающийся, обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе. Показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p>	<p>Обучающийся, обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, но допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий</p>	<p>Обучающийся, обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.</p>

приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно- программного материала			
---	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Коноплянко Владимир Ильич. Организация и безопасность дорожного движения : учебник по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте" / Владимир Ильич Коноплянко, 1991. - 182.
2. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям: направление подготовки: 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения: очная / Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт авиамашиностроения и транспорта, Кафедра автомобильного транспорта, 2018. - 29.
3. Коноплянко В. И. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения : учеб. пособие / В. И. Коноплянко, В. В. Зырянов, Ю. В. Воробьев, 2005. - 270.
4. Беженцев А. А. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Беженцев, 2023. - 272.
5. Безопасность дорожного движения [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным занятиям: направление подготовки: 23.03.01 "Технология транспортных процессов": форма обучения: заочная / Иркутский национальный исследовательский технический университет, Институт авиамашиностроения и транспорта, Кафедра автомобильного транспорта, 2018. - 12.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Коноплянко Владимир Ильич. Организация и безопасность дорожного движения : учеб. по специальности "Эксплуатация автомобил. трансп." / Владимир Ильич Коноплянко, 1983. - 240.
2. Пугачев И. Н. Организация и безопасность дорожного движения : учебное пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" направления подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / И. Н. Пугачев, А. Э. Горев, Е. М. Олещенко, 2009. - 269.
3. Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах : сборник докладов 8 международной конференции Санкт-Петербург 18-19 сентября 2008 г. / С.-Петербург. гос. техн. ун-т, Ин-т безопасности дорож. движения, 2008. - 464.
4. Организация и безопасность дорожного движения Автоматизированные системы управления дорожным движением (АСУД) / под ред. А. Г. Романова, 1988. - 83.

5. Организация и безопасность дорожного движения Безопасность движения на дорогах и в тоннелях / под ред. М. Б. Афанасьева, 1990. - 115.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Свободно распространяемое программное обеспечение 1. Microsoft Windows (Подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years). Сублицензионный договор №14527/МОС2957 от 18.08.16г.) 2. Microsoft Office

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультиим.проектор "BenQ MW621ST" с экраном
2. Наст.экран Luma 152*203
3. Стенды "Автомобильные шины "