

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии  
Кафедра Транспортных и технологических систем

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет строительства и  
экологии

Свалова Кристина  
Витальевна

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.02 Организация и безопасность движения  
на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)  
для направления подготовки (специальности) 23.03.01 - Технология транспортных  
процессов

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

Профиль – Организация автомобильных перевозок и безопасность движения (для набора  
2023)

Форма обучения: Заочная

# 1. Организационно-методический раздел

## 1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

ознакомление студентов с основными направлениями и методами обеспечения организации и безопасности дорожного движения, положениями и нормативными документами, определяющими деятельность системы безопасности дорожного движения.

Задачи изучения дисциплины:

- получение общих понятий об организации и безопасности дорожного движения;
- ознакомление с основными нормативными актами по организации и безопасности дорожного движения;
- изучение характеристик дорожного движения;
- изучение способов исследования и оценки эффективности организации движения;
- освоение технологий и изучение практических мероприятий по организации дорожного движения.

## 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Социология», «Психология», «Правоведение», «Физика», «Информатика и информационные технологии», «Теоретическая механика», «Транспортная инфраструктура», «Государственное регулирование автотранспортных отношений», «Дорожное поведение участников движения». Дисциплина «Организация и безопасность движения» входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений и является базовой для успешного освоения дисциплин «Грузовые перевозки», «Пассажирские перевозки», «Государственный контроль технического состояния транспортных средств», «Экспертиза дорожно-транспортных происшествий», «Проектирование схем организации движения», «Городской транспортный комплекс», «Интеллектуальные транспортные системы». Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

## 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Виды занятий	Семестр 6	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	14	14
Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	8	8

Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1	ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	<p>Знать: основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>Уметь: использовать основные законы математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p> <p>Владеть: навыками использования основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин</p>
ОПК-5	ОПК-5.2. Осуществляет выбор технологии и методики решения задачи организации дорожного движения	<p>Знать: технологию и методику решения задачи организации дорожного движения</p> <p>Уметь: выбирать технологию и</p>

		<p>методику решения задачи организации дорожного движения</p> <p>Владеть: навыками выбора технологии и методики решения задачи организации дорожного движения</p>
ПК-3	ПК-3.1 Планирует и организует работу транспортных комплексов городов и регионов	<p>Знать: как планируется и организовывается работа транспортных комплексов городов и регионов</p> <p>Уметь: планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов и регионов</p> <p>Владеть: навыками планирования и организации работ транспортных комплексов городов и регионов</p>
ПК-4	ПК-4.1 Осуществляет выбор нормативных документов для проектирования организации дорожного движения	<p>Знать: нормативные документы для проектирования организации дорожного движения</p> <p>Уметь: осуществлять выбор нормативных документов для проектирования организации дорожного движения</p> <p>Владеть: навыками выбора нормативных документов для проектирования организации дорожного движения</p>
ПК-4	ПК-4.6 Разрабатывает проектные решения по организации дорожного движения и управления им	<p>Знать: как разрабатываются проектные решения по организации дорожного движения и управления им</p> <p>Уметь: разрабатывать проектные решения по организации дорожного движения и управления им</p> <p>Владеть: навыками разработки проектных решений по организации дорожного движения и управления им</p>

ПК-5	ПК-5.1 Проводит оценку безопасности дорожного движения в соответствии с поставленной задачей	<p>Знать: как проводится оценка безопасности дорожного движения в соответствии с поставленной задачей</p> <p>Уметь: проводить оценку безопасности дорожного движения в соответствии с поставленной задачей</p> <p>Владеть: навыками проведения оценки безопасности дорожного движения в соответствии с поставленной задачей</p>
ПК-5	ПК-5.2 Выявляет потенциальные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий	<p>Знать: причины возникновения дорожно-транспортных происшествий</p> <p>Уметь: выявлять потенциальные причины возникновения дорожно-транспортных происшествий</p> <p>Владеть: навыками выявления потенциальных причин возникновения дорожно-транспортных происшествий</p>
ПК-5	ПК-5.5 Разрабатывает проект плана мероприятий по повышению безопасности дорожного движения	<p>Знать: как разрабатывается проект плана мероприятий по повышению безопасности дорожного движения</p> <p>Уметь: разрабатывать проект плана мероприятий по повышению безопасности дорожного движения</p> <p>Владеть: навыками разработки проекта плана мероприятий по повышению безопасности дорожного движения</p>

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### 3.1 Структура дисциплины для заочной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия	СР
--------	---------------	----------------------	--------------	-------------	--------------------	----

					Л К	П З (С З)	Л Р	С
1	1.1	Общие понятия об организации и безопасности дорожного движения. Характеристики дорожного движения.	Общие понятия об организации и безопасности дорожного движения. Характеристики дорожного движения.	18	1	1	0	16
	1.2	Способы изучения и оценка эффективности организации движения	Способы изучения и оценка эффективности организации движения	18	1	1	0	16
	1.3	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ.	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ.	18	1	2	0	15
	1.4	Практические мероприятия и технологии организации движения.	Практические мероприятия и технологии организации движения.	18	1	2	0	15
	1.5	Организации движения в специфических условиях.	Организации движения в специфических условиях.	18	1	0	0	17
	1.6	Организация движения маршрутного пассажирского транспорта	Организация движения маршрутного пассажирского транспорта	18	1	2	0	15
Итого				108	6	8	0	94

### 3.2. Содержание разделов дисциплины

#### 3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Общие понятия об организации и безопасности дорожного движения. Характеристики дорожного движения.	Основные направления деятельности по обеспечению безопасности и организации дорожного движения. Пути совершенствования организации и безопасности движения. Транспортный поток. Пешеходный поток. Математическое описание транспортного потока. Пропускная способность дороги. Определение пропускной способности дороги.	1
	1.2	Способы изучения и оценка эффективности и организации движения	Исследование характеристик дорожного движения. Критерии оценки уровня организации дорожного движения.	1
	1.3	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ.	Постановка вопроса. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Правила учёта дорожно-транспортных происшествий. Служебное расследование дорожно-транспортных происшествий. Автотехническая экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Анализ дорожно-транспортных происшествий.	1
	1.4	Практические мероприятия и технологии организации движения.	Типы перекрёстков. Пересечение потоков на перекрестках. Сокращение числа и уменьшение степени опасности конфликтных точек. Выравнивание состава транспортного потока. Оптимизация скоростного потока. Снижение уровня загрузки дороги. Организация одностороннего движения. Круговое движение на перекрестках. Организация движения пешеходов. Временные автомобильные стоянки.	1
	1.5	Организации движения в специфических условиях.	Движение в темное время суток. Движение в зимних условиях. Железнодорожные переезды. Организация движения в местах	1

			ремонта дорог. Организация движения при заторах транспортного потока.	
	1.6	Организация движения маршрутного пассажирского транспорта	Общие положения. Значение и специфика МПТ. Скорость сообщения на маршруте. Пропускная способность остановочного пункта. Размещение остановочных пунктов. Обеспечение приоритета в движении МПТ. Обеспечение надёжности водителей автобусов. Обеспечение безопасных дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Организация перевозочного процесса, обеспечивающая безопасные условия перевозок пассажиров	1

### 3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Общие понятия об организации и безопасности дорожного движения. Характеристики дорожного движения.	Транспортный поток. Пропускная способность дороги. Определение пропускной способности дороги.	1
	1.2	Способы изучения и оценка эффективности и организации движения	Исследование характеристик дорожного движения. Критерии оценки уровня организации дорожного движения.	1
	1.3	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ.	Служебное расследование дорожно-транспортных происшествий. Автотехническая экспертиза дорожно-транспортных происшествий.	2
	1.4	Практические мероприятия и технологии	Пересечение потоков на перекрестках. Сокращение числа и уменьшение степени опасности	2



		организации движения.	конфликтных точек. Организация одностороннего движения. Круговое движение на перекрестках.	
	1.6	Организация движения маршрутного пассажирского транспорта	Скорость сообщения на маршруте. Пропускная способность остановочного пункта. Размещение остановочных пунктов.	2

### 3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

### 3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Общие понятия об организации и безопасности дорожного движения. Характеристики дорожного движения.	подготовка к собеседованию, контрольная работа	16
	1.2	Способы изучения и оценка эффективности организации движения	подготовка к собеседованию	16
	1.3	Дорожно-транспортные происшествия, их учет и анализ.	подготовка к собеседованию	15
	1.4	Практические мероприятия и технологии организации движения.	подготовка к собеседованию, контрольная работа	15
	1.5	Организации движения в специфических условиях.	подготовка к собеседованию	17
	1.6	Организация движения маршрутного пассажирского	подготовка к собеседованию, контрольная работа	15

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

#### **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **5.1. Основная литература**

###### **5.1.1. Печатные издания**

1. Пугачёв, И.Н. Организация и безопасность дорожного движения : учеб. пособие / Пугачёв И.Н., Горев А.Э., Олещенко Е.М. - Москва : Академия, 2009. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование).
2. Коноплянко, В.И. Организация и безопасность дорожного движения : учеб. - Москва : Высшая школа, 2007. - 383 с.

###### **5.1.2. Издания из ЭБС**

1. Организация и безопасность дорожного движения : учебник для вузов / А. Н. Галкин [и др.] ; под редакцией К. В. Костина. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 229 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/495815>
2. Жданов, В. Л. Технические средства организации дорожного движения : учебное пособие / В. Л. Жданов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 267 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105392>. — Режим доступа: для авториз. пользователей
3. Бургунутдинов, А. М. Организация и безопасность движения на автомобильных дорогах : учебное пособие / А. М. Бургунутдинов, Б. С. Юшков, А. Г. Окунева. — Пермь : ПНИПУ, 2014. — 234 с. — ISBN 978-5-398-01169-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160318>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **5.2. Дополнительная литература**

###### **5.2.1. Печатные издания**

1. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : методические указания / Рубцов А.Г., Васильев А.Н., Костяков А.Н. - Чита : Читинский государственный университет, 2000. - 47с.
2. Озорнин, С.П. Риск возникновения дорожно-транспортных происшествий при изменении состояния поверхности дорожного покрытия [Текст] : моногр. / С.П. Озорнин, В.Г. Масленников, Н.С. Замешаев ; Забайкальский государственный университет. - Чита : ЗабГУ, 2020. - 255 с.

3. Масленников, В.Г. Экспертная оценка опасности участков дорог г. Читы [Текст] : учеб. пособие / В.Г. Масленников, А.В. Калугин ; Забайкальский государственный уни-верситет. - Чита : ЗабГУ, 2021. - 124 с.

4. Свалова, К.В. Дорожные условия и безопасность движения [Текст] : учеб. пособие / К.В. Свалова, В.Г. Масленников ; Забайкальский государственный университет. - Чита : ЗабГУ, 2022. - 162 с.

### 5.2.2. Издания из ЭБС

1. Салахутдинов, И. Р. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учебное пособие / И. Р. Салахутдинов, А. А. Глущенко, В. А. Китаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2022. — 330 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291962>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
ТехЛит.ру	<a href="http://www.tehlit.ru">http://www.tehlit.ru</a>
Автомобильная литература	<a href="http://www.driveforce.ru">http://www.driveforce.ru</a>
Техническая библиотека	<a href="http://techlibrary.ru">http://techlibrary.ru</a>

## 6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

1) СПС "Консультант Плюс"

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закреплённой расписанием по факультету

Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

## 8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Для эффективного освоения материала дисциплины необходимым является выполнение следующих требований:

- обязательное посещение всех лекционных и практических занятий, способствующее системному овладению материалом курса;
- все вопросы соответствующих разделов и тем по дисциплине необходимо фиксировать (на любых носителях информации);
- обязательное выполнение заданий для самостоятельной работы является важнейшим требованием и условием формирования целостного и системного знания по дисциплине;
- обязательность личной активности каждого студента на всех занятиях по дисциплине;
- в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми;
- в случаях пропусков занятий по уважительным причинам студентам предоставляется право подготовки и представления заданий и ответов на вопросы изученного материала, с расчетом на помощь преподавателя в его усвоении;
- в случаях пропусков без уважительной причины студент обязан самостоятельно изучить соответствующий материал;

Порядок организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов предполагает:

- самостоятельный поиск, обработку (анализ, синтез, обобщение и систематизацию), адаптацию необходимой по дисциплине информации;
- выполнение заданий для самостоятельной работы;
- изучение и усвоение теоретического материала, представленного на лекционных занятиях и в соответствующих литературных источниках (рекомендуемая основная и дополнительная литература);
- самостоятельное изучение отдельных вопросов курса;
- подготовка к практическим и семинарским занятиям, в соответствии с рекомендациями преподавателя (выполнение конкретных заданий, соответствующие организационные действия и т.д.).

Как правило, организация самостоятельной работы предполагает:

- постановку цели;
- составление соответствующего плана;
- поиск, обработку информации;
- представление результатов работы.

Методические рекомендации при подготовке к практическим занятиям

Для повышения эффективности проведения практических занятий необходимо учитывать

все рекомендации по подготовке к ним, которые даются преподавателем в начале каждого модуля (формулируются соответствующие задания, проблемно-ориентированные вопросы, представляются рекомендации по методике организации различных форм проведения занятий и т.д.). Определенные формы и методы работы на занятиях требуют предварительной самостоятельной подготовки студентов. Поэтому необходимо фиксировать все рекомендации преподавателя по подготовке к занятиям.

Для эффективного освоения материала дисциплины в ходе практических занятий необходимо выполнение следующих требований:

- четко понимать цели предстоящих занятий (предварительно формулируются преподавателем):
- владеть навыками поиска, обработки, адаптации и презентации необходимого материала;
- уметь четко формулировать и отстаивать собственный взгляд на рассматриваемые проблемные вопросы, который необходимо подкреплять адекватной аргументацией;
- владеть навыками публичного выступления (логично, ясно и лаконично излагать свои мысли; адекватно оценивать восприятие и понимание слушателями представляемого материала; отвечать на задаваемые вопросы; приводить адекватные и убедительные аргументы в защиту своей позиции и т.д.);
- уметь критически оценивать собственные знания, умения и навыки в динамике в сравнении с таковыми у других, с целью раскрытия дополнительных возможностей их развития;
- при подготовке к занятиям обязательно изучить рекомендуемую литературу;
- владеть навыками работы в команде (при выполнении определенных заданий, предполагающих работу в микрогруппах, при проведении ролевых игр, дискуссий и т.д.).

Разработчик/группа разработчиков:  
Александр Геннадьевич Рубцов

**Типовая программа утверждена**

Согласована с выпускающей кафедрой  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.