

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
2021)

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»	http://www.studentlibrary.ru
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru
ТехЛит.ру	http://www.tehlit.ru
Автомобильная литература	http://www.driveforce.ru
Техническая библиотека	http://techlibrary.ru

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.