

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра транспорта (Т\_ФТ)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра транспорта (Т\_ФТ)**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

наименование кафедры

**Е.С. Воеводин**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАНИРОВКА  
ГОРОДОВ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.01 Транспортная планировка городов

Направление подготовки / 23.03.01 Технология транспортных  
специальность процессов профиль подготовки 23.03.01.09  
Организация и безопасность движения

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2018

Красноярск 2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

230000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

направление 23.03.01 Технология транспортных процессов профиль  
подготовки 23.03.01.09 Организация и безопасность движения

Программу  
составили

Горячев В.П.

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовить студентов к работе в условиях города, снабдив его общими сведениями по выбору технических нормативов и проектированию городских улиц и более подробными – по вопросам, имеющим решающее значение для обеспечения пропускной способности, удобства и безопасности движения в городе.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Дисциплина изучается студентами на протяжении одного семестра и является одной из профилирующих дисциплин учебного плана по специальности. Она основывается на знаниях специальных и общетеоретических дисциплин, полученных в процессе обучения на предыдущих курсах, и в свою очередь является одной из основополагающих для последующих дисциплин.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<b>ОПК-2: способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</b>	
Уровень 1	мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города; принципы формирования градостроительных концепций; прогнозирование автомобильного и пешеходного движения в городе; негативные последствия автомобилизации и на стадиях разработки и корректировки генеральных планов городов предусматривать решения, устраняющие или предельно снижающие эти последствия
Уровень 1	оценить улично-дорожную сеть и планировку города с позиции обеспечения городского движения; организовать мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города
Уровень 1	методами оценки улично-дорожной сети и планировкой города с позиции обеспечения городского движения
<b>ПК-2: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов</b>	
Уровень 1	мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города; принципы формирования градостроительных концепций;

	прогнозирование автомобильного и пешеходного движения в городе; негативные последствия автомобилизации и на стадиях разработки и корректировки генеральных планов городов предусматривать решения, устраняющие или предельно снижающие эти последствия
Уровень 1	оценить улично-дорожную сеть и планировку города с позиции обеспечения городского движения; организовать мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города
Уровень 1	методами оценки улично-дорожной сети и планировкой города с позиции обеспечения городского движения
<b>ПК-9: способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности</b>	
Уровень 1	мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города; принципы формирования градостроительных концепций; прогнозирование автомобильного и пешеходного движения в городе; негативные последствия автомобилизации и на стадиях разработки и корректировки генеральных планов городов предусматривать решения, устраняющие или предельно снижающие эти последствия
Уровень 1	оценить улично-дорожную сеть и планировку города с позиции обеспечения городского движения; организовать мероприятия по улучшению транспортно-эксплуатационных характеристик улично-дорожной сети города
Уровень 1	методами оценки улично-дорожной сети и планировкой города с позиции обеспечения городского движения

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина по выбору

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Пути сообщения и технологические сооружения

Организация движения

Безопасность транспортных средств

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как последующее:

Преддипломная практика

Транспортная инфраструктура

#### 1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		7
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>4 (144)</b>	<b>4 (144)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	<b>1 (36)</b>

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	2	4	5	6	7
1	Планировочная структура и функциональное зонирование города	1	2	0	4	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
2	Особенности городского движения	1	2	0	3	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
3	Пропускная способность уличной сети города	1	2	0	3	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
4	Поперечный профиль городской улицы	2	4	0	6	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
5	Городские магистрали грузового движения	1	2	0	3	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
6	Пешеходное движение в городах	1	2	0	3	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
7	Автомобильные стоянки в городах	1	2	0	3	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
8	Пересечения городских улиц в одном уровне	2	6	0	7	ОПК-2 ПК-2 ПК-9

9	Городские пересечения с развязкой движения в разных уровнях	3	6	0	8	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
10	Инженерное оборудование городских улиц	2	2	0	5	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
11	Вертикальная планировка и водоотвод на городских улицах	3	6	0	9	ОПК-2 ПК-2 ПК-9
Всего		18	36	0	54	

### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Планировочная структура и функциональное зонирование города	1	0	0
2	2	Особенности городского движения	1	0	0
3	3	Пропускная способность уличной сети города	1	0	0
4	4	Поперечный профиль городской улицы	2	0	0
5	5	Городские магистрали грузового движения	1	0	0
6	6	Пешеходное движение в городах	1	0	0
7	7	Автомобильные стоянки в городах	1	0	0
8	8	Пересечения городских улиц в одном уровне	2	0	0
9	9	Городские пересечения с развязкой движения в разных уровнях	3	0	0
10	10	Инженерное оборудование городских улиц	2	0	0

11	11	Вертикальная планировка и водоотвод на городских улицах	3	0	0
Всего			18	0	0

### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Планировочная структура и функциональное зонирование города	2	0	0
2	2	Особенности городского движения	2	0	0
3	3	Пропускная способность уличной сети города	2	0	0
4	4	Поперечный профиль городской улицы	4	0	0
5	5	Городские магистрали грузового движения	2	0	0
6	6	Пешеходное движение в городах	2	0	0
7	7	Автомобильные стоянки в городах	2	0	0
8	8	Пересечения городских улиц в одном уровне	6	0	0
9	9	Городские пересечения с развязкой движения в разных уровнях	6	0	0
10	10	Инженерное оборудование городских улиц	2	0	0
11	11	Вертикальная планировка и водоотвод на городских улицах	6	0	0
Всего			26	0	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

#### 4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Самойлов Д.С.	Городской транспорт: учебник для вузов	Москва: Стройиздат, 1983

#### 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

#### 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Рябчинский А. И., Гудков В. А., Кравченко Е. А.	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"	Москва: Академия, 2014
Л1.2	Жуков В. И., Копылов С. В.	Проектирование городских улиц и дорог: учебно-методическое пособие [для студентов профиля «Автомобильные дороги», «Городское строительство и хозяйство», напр. «Строительство»]	Красноярск: СФУ, 2014
Л1.3	Кременец Ю.А., Печерский М.П., Афанасьев М.Б.	Технические средства организации дорожного движения: учебник.; допущено МО РФ	М.: Академкнига, 2005
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Глухарева Т. А., Горбанев Р. В.	Организация движения грузовых автомобилей в городах: производственно-практическое издание	Москва: Транспорт, 1989
Л2.2	Кукшин В. В.	Системы городского транспорта и транспортная планировка городов: метод. указ. по лаб. работам № 1-3	Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2003
Л2.3	Фишельсон М. С.	Транспортная планировка городов: учеб. пособие для вузов	Москва: Высшая школа, 1985
Л2.4	Коноплянко В. И.	Организация и безопасность дорожного движения: учебник для студентов вузов	Москва: Высшая школа, 2007

Л2.5	Кравченко П. А.	Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах: сборник докладов восьмой международной конференции, Санкт Петербург 18-19 сент. 2008 г.	Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2008
Л2.6	Жуков В. И., Гавриленко Т.В.	Проектирование автомобильных дорог. Основы: учебно-методическое пособие [для студентов-бакалавров профиля подготовки «Автомобильные дороги» напр. «Строительство»]	Красноярск: СФУ, 2014
Л2.7	Фишельсон М. С.	Городские пути сообщения: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Городское строительство" и "Автомобильные дороги"	Москва: Высшая школа, 1980
Л2.8	Лобанов Е.М.	Транспортная планировка городов: учеб. для студ. вузов ... по специальности "Организация дорожного движения"	Москва: Транспорт, 1990
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Самойлов Д.С.	Городской транспорт: учебник для вузов	Москва: Стройиздат, 1983

## 7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	1. Пеньшин, Н.В. Организация автомобильных перевозок [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов»/Н.В. Пеньшин, А.А. Гуськов, Н.Ю. Залукаева. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 80 с.	<a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/penshin.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/penshin.pdf</a>
Э2	Зубков А. Ф., Однолько В. Г., Куприянов Р. В. Технология строительства многополосных дорожных покрытий нежесткого типа. – М.: Издательский дом «Спектр», 2015. – 232 с. – ISBN 978-5-4442-0105-3.	<a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/zubkov_t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/zubkov_t.pdf</a>

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Для освоения дисциплины в ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на выполнение самостоятельной работы.

В ходе лекций обучающимся рекомендуется:

- вести конспектирование учебного материала;
- обращать внимание на формулировки, раскрывающие содержание тех или иных терминов и практические рекомендации по применению нормативов;

- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных практических ситуаций.

В рабочих конспектах желательно оставлять поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся, дополняющего материал прослушанной лекции, а также пометки, подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Самостоятельная работа бакалавра включает изучение теоретического материала, используемого для выполнения практических работ. Студенты самостоятельно знакомятся с имеющейся в свободном доступе в читальных залах университета научной, учебной и научно-публицистической, справочной литературой.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	Для освоения данной дисциплины необходимо программное обеспечение MSOffice (MSWord, MSPowerPoint, MSEXcel), AdobeAcrobat, AdobeFlashPlayer или KMPlayer, аудиопроигрыватель AdobeFlash до Winamp.
-------	---

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	Консультант Плюс. Технология ПРОФ [Электронный ресурс]: справочная правовая система: версия 4000.00.15 : [установленные информационные банки: законодательство, судебная практика, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, технические нормы и правила]. Москва: ЗАО «Консультант Плюс», 1992 // Режим доступа: локальная сеть вуза; система автоматизации библиотек ИРБИС64;
-------	---

9.2.2	Электронное средство обучения Moodle, URL адрес <a href="http://study.sfu-kras.ru/login/index.php">http://study.sfu-kras.ru/login/index.php</a> .
9.2.3	Научная библиотека СФУ <a href="http://bik.sfu-kras.ru/">http://bik.sfu-kras.ru/</a>
9.2.4	Поисковые системы: Google или Яндекс.
9.2.5	- электронно-библиотечная система (ЭБС) (Айбукс-ру) ( <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a> );
9.2.6	
9.2.7	В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:
9.2.8	научная библиотека СФУ <a href="http://bik.sfu-kras.ru/">http://bik.sfu-kras.ru/</a> ; электронно-библиотечная система (ЭБС) (Айбукс-ру) ( <a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a> ); национальный цифровой ресурс «Руконт» - межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум ( <a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> ); официальный сайт информационно-правовой системы Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ; официальный сайт Минтранса России <a href="http://www.mintrans.ru/">http://www.mintrans.ru/</a> ; официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts">http://www.gost.ru/wps/portal/pages.CatalogOfStandarts</a> ; электронная библиотечная система Elibrary.ru <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a> ; издательство «Лань» электронная библиотечная система <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ; электронная библиотечная система Znaniy.com (содержит электронные версии книг издательства Инфра-М и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам) <a href="http://znaniy.com">http://znaniy.com</a> ; Российская государственная библиотека (содержит электронные версии книг, учебников, монографий, сборников научных трудов как отечественных, так и зарубежных авторов, периодических изданий) <a href="http://www.rbc.ru">http://www.rbc.ru</a> .

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для проведения лекций и практических занятий используется специализированная аудитория – компьютерный класс с доступом к сети «Интернет» (вычислительный центр ауд В 412, 416), оснащенная мультимедийным оборудованием (ПК с программным обеспечением, сеть СФУ, интерактивная доска, проектор).