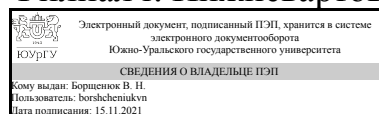


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор филиала  
Филиал г. Нижневартовск



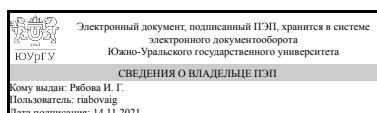
В. Н. Борщенок

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** ДВ.1.07.02 Транспортная планировка городов  
**для направления** 23.03.01 Технология транспортных процессов  
**уровень** бакалавр **тип программы** Академический бакалавриат  
**профиль подготовки** Организация перевозок на автомобильном транспорте  
**форма обучения** заочная  
**кафедра-разработчик** Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины

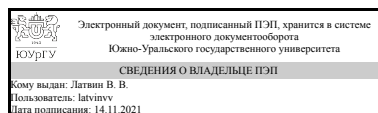
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 06.03.2015 № 165

Зав.кафедрой разработчика,  
к.филос.н., доц.



И. Г. Рябова

Разработчик программы,  
старший преподаватель (-)



В. В. Латвин

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) сформировать у студентов знания и навыки о влиянии различных характеристик и параметров автомобильных дорог и улиц на параметры движения автомобилей и безопасность движения в целом, овладение методами выявления опасных участков на автомобильных дорогах и приемами повышения безопасности движения, получения навыков расчетного определения режимов движения автомобилей в различных дорожных условиях. Задачами курса являются: Дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе: Изучение параметров и характеристик автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения и методов их определения; Получение навыков обследования эксплуатационного состояния автомобильных дорог и улиц и составление схемы дорожно-транспортного происшествия.

## Краткое содержание дисциплины

Классификация автомобильных дорог Влияние дорожных условий на безопасность движения Обследование дорог Расчет режимов движения автомобиля с учетом параметров и характеристик, автомобильных дорог и улиц Методы выявления опасных участков дорог Поддержание транспортных качеств автомобильных дорог в различные периоды года Мероприятия по обеспечению повышения транспортно-эксплуатационных качества дорог на безопасность движения

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-21 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	Знать:- геометрические параметры дорог и улиц; - интенсивность, пропускную способность и уровень загрузки движением; - шероховатость, коэффициент сцепления, ровность и прочность дорожных покрытий.
	Уметь:- определять опасные участки дороги, при проектировании новых дорог и устранение опасных участков на используемых дорогах; - поддерживать транспортные качества автомобильных дорог в различные периоды года; - проводить мероприятия по повышению транспортно-эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения; - последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки специалистов.
	Владеть:- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины как минимум на одном иностранном языке; - навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области дорожного движения с учетом дорожных условий.
ПК-5 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава,	Знать:- геометрические параметры дорог и улиц; - интенсивность, пропускную способность и уровень загрузки движением; - шероховатость,

<p>объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования</p>	<p>коэффициент сцепления, ровность и прочность дорожных покрытий;</p> <p>Уметь:- определять опасные участки дороги, при проектировании новых дорог и устранение опасных участков на используемых дорогах; - поддерживать транспортные качества автомобильных дорог в различные периоды года; - проводить мероприятия по повышению транспортно-эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения; - последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки специалистов.</p> <p>Владеть:- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины как минимум на одном иностранном языке; - навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области дорожного движения с учетом дорожных условий.</p>
<p>ПК-22 способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса</p>	<p>Знать:- геометрические параметры дорог и улиц; - интенсивность, пропускную способность и уровень загрузки движением; - шероховатость, коэффициент сцепления, ровность и прочность дорожных покрытий.</p> <p>Уметь:- определять опасные участки дороги, при проектировании новых дорог и устранение опасных участков на используемых дорогах; - поддерживать транспортные качества автомобильных дорог в различные периоды года; - проводить мероприятия по повышению транспортно-эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения; - последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки специалистов.</p> <p>Владеть:- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины как минимум на одном иностранном языке; - навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области дорожного движения с учетом дорожных условий.</p>
<p>ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию</p>	<p>Знать:пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары; систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления; закономерности профессионально-творческого развития</p> <p>Уметь:анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания); анализировать профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств</p> <p>Владеть:навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-</p>

культурных, психологических,  
профессиональных знаний

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.13.01 Начертательная геометрия	ДВ.1.10.01 Исследование транспортных потоков

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.13.01 Начертательная геометрия	Знать методы и приемы технического черчения, архитектурной графики; геометрическое моделирование и формообразование поверхностей, обладать умением сопоставлять трехмерный объект с его плоской проекционной моделью, представлять любую техническую конструкцию как совокупность различных геометрических форм и стремиться оптимизировать эти формы, а также обладать навыками работы с проектной, технологической документацией, стандартами, справочными и другими информационными источниками, навыками выполнения и чтения чертежей.

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	96	96
РГР	56	56
Подготовка к экзамену	40	40
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен, КР

### 5. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в
---	----------------------------------	-------------------------------------

раздела		часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Классификация автомобильных дорог	8	4	4	0
2	Влияние дорожных условий на безопасность движения	4	2	2	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Классификация автомобильных дорог	2
2	1	Классификация автомобильных дорог	2
3	2	Влияние дорожных условий на безопасность движения	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Классификация автомобильных дорог	2
2	1	Классификация автомобильных дорог	2
3	2	Влияние дорожных условий на безопасность движения. Построение линейного графика пропускной способности и коэффициента загрузки	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
РГР	Абакумов, Г.В. Элементы транспортной инфраструктуры. Автомобильные дороги /Т.В.Абакумов.- Тюмень: Тюм гнгу, 2012.- 102с.	56
Подготовка к экзамену	Чекмарев, А.А. Инженерная графика: учебник / А.А. Чекмарев. – М.: ИНФРА-М, 2010.-396с., Королёв, Ю.И. Инженерная графика: учебник / Ю.И. Королёв, С.Ю. Устюжанина.- СПб.: Питер, 2011.- 464с.	40

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Электронные плакаты	Практические занятия и семинары	Виды транспортных развязок	4
Разбор конкретных ситуаций	Практические занятия и	Планировка городской среды	2

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНЫ	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-5 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Подготовка конспекта лекций по темам	Список тем для конспектирования
Все разделы	ПК-21 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	Подготовка конспекта лекций по темам	Список тем для конспектирования
Классификация автомобильных дорог	ПК-22 способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	Решение домашних задач 1	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	ПК-21 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	Мини-тест по темам	2
Все разделы	ПК-5 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Экзамен	Список вопросов на экзамен

Все разделы	ПК-21 способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	Экзамен	Список вопросов на экзамен
Все разделы	ПК-22 способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса	Экзамен	Список вопросов на экзамен
Все разделы	ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Экзамен	Список вопросов на экзамен

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Подготовка конспекта лекций по темам	<p>Студенты осуществляют написание конспектов. Конспекты демонстрируются преподавателю в индивидуальном порядке.</p> <p>Преподаватель поясняет отдельные моменты и может задавать вопросы по предоставленному студентом материалу.</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 № 179). Каждый подробно, корректно написанный конспект с выполненными в полном объеме построениями по темам соответствует 5 баллам. Отсутствие 20% части конспекта соответствует - 3 баллам. Не выполненное задание соответствует - 0 баллов.</p>	<p>Зачтено: Конспекты написаны и предоставлены преподавателю. Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60%</p> <p>Не зачтено: Конспекты не написаны и не предоставлены преподавателю. Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%</p>
Решение домашних задач 1	<p>По ходу изучения курса студенты выполняют домашние задания в тетрадях. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 № 179).</p> <p>Правильно выполненные задачи, без помарок, в соответствии с правилами оформления чертежей СПДС, написано условие каждой задачи соответствует 2 баллам. Частично выполненные задачи, нет условия, встречаются помарки соответствует 1 баллу. Задачи не решены, решено менее 50% с ошибками</p>	<p>Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60%</p> <p>Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%</p>

	соответствует 0 баллов.	
Мини-тест по темам	Тест состоит из 10 вопросов, позволяющих оценить знания по пройденной теме. На ответы отводится 10 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 № 179). Правильный ответ соответствует 1 баллу, не правильный – 0 баллов.	Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60% Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60%
Экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 № 179)	Отлично: Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; обучающийся исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает основы теории построения проекционного чертежа; знает метод ортогональных проекций, метод аксонометрических проекций, графические методы решения позиционных и метрических задач различных геометрических объектов. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85%-100% Хорошо: Теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, обучающийся твёрдо знает изучаемый материал, правильно применяет теоретические положения при выполнении практических задач, не допускает существенных неточностей. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75%-84% Удовлетворительно: Теоретическое содержание курса освоено частично. Обучающийся имеет знания основ, но не усвоил деталей методики построения проекционного чертежа, допускает неточности и нарушения логической последовательности и в определениях и в построениях. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60%-74% Неудовлетворительно: Обучающийся не знает значительной части методов построения проекционного чертежа, допускает существенные ошибки при выполнении основных заданий. Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0%-59%

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
--------------	-----------------------------



Подготовка конспекта лекций по темам	
Решение домашних задач 1	
Мини-тест по темам	
Экзамен	<p> Планировочная структура и функциональное зонирование города.  Транспортные проблемы современного города.  Функциональное зонирование города.  Связь внешних автомобильных дорог с уличной сетью города.  Ввод автомобильных дорог в город.  Планировочные схемы уличной сети города.  Особенности городского движения.  Закономерности автомобилизации городов.  Подвижность городского населения.  Городской пассажирский транспорт.  Закономерности движения на городских улицах.  Методы расчета и прогнозирования интенсивности движения на городских улицах.  Пропускная способность уличной сети города.  Пропускная способность полосы движения городской магистрали.  Пропускная способность многополосной проезжей части.  Пропускная способность улиц со светофорным регулированием.  Рациональные уровни загрузки улиц движением.  Поперечный профиль городской улицы  Элементы поперечного профиля.  Ширина полосы движения.  Ширина проезжей части.  Ширина разделительных и специальных полос на городской магистральной улице Стадийное развитие поперечного профиля.  Городские магистрали грузового движения  Особенности грузового движения в городах.  Принципы организации грузового движения в городах.  Общие принципы выделения в уличной сети города дорог для грузового движения.  Технические параметры грузовых магистралей города.  Пешеходное движение в городах.  Закономерности формирования пешеходных потоков.  Определение интенсивности пешеходного движения.  Параметры городских пешеходных потоков.  Пешеходные тротуары.  Наземные пешеходные переходы.  Внеуличные пешеходные переходы.  Автомобильные стоянки в городах.  Классификация автомобильных стоянок.  Планировочные характеристики автомобильных стоянок.  Расчет потребности в автомобильных стоянках.  Размещение автомобильных стоянок на территории города.  Пересечения городских улиц в одном уровне.  Особенности движения на пересечениях городских улиц в одном уровне.  Пропускная способность нерегулируемых пересечений в одном уровне. </p>

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

*б) дополнительная литература:*

1. Ильина, И.Н. Экономика городского хозяйства [Текст]: учеб. пособие / И.Н. Ильина.- М.: КНОРУС, 2013.- 248с.- ISBN 978-5-406-02140-8.

*в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

1. Пугачев И.Н., Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация и безопасность движения. М. Академия, 2004. – 272 с.
2. ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения. // ИПС «Техэксперт»
3. Бабков, В.Ф. Проектирование автомобильных дорог. Ч. 1,2 / В.Ф. Бабков, О.В. Андреев. – М.: Транспорт, 1987.
4. Бабков, В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения /В.Ф. Бабков. – М.: Транспорт, 1993.
5. СНиП 2.05.02 – 85. Автомобильные дороги.- М.: Изд-во Стандартов, 1986.

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/Д.Ю.Левин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009064-1

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/Д.Ю.Левин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009064-1

**Электронная учебно-методическая документация**

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Глухов, А. Т. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебник / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/173105">https://e.lanbook.com/book/173105</a>
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие/С.В.Милославская, Ю.А.Почаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 116 с.— Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=954479">http://znanium.com/bookread2.php?book=954479</a>
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Минько, Р.Н. Организация производства на транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Н.Минько - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с.-ISBN 978-5-9558-0423-1.— Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=501811">http://znanium.com/bookread2.php?book=501811</a>

4	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Современное управление инфраструктурой городского хозяйства [Электронный ресурс] : учебник / В.И. Голованов, Н.А. Латыпов, В.В. Буплаков, О.А. Дзюрдзя. — Москва : Научный консультант, 2018. — 314 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106236">https://e.lanbook.com/book/106236</a>
5	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Логинова, Н.А. Планирование на предприятии транспорта: учебное пособие / Н.А. Логинова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005784-2.— Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=461796">http://znanium.com/bookread2.php?book=461796</a>
6	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Планировка и застройка населенных мест : учеб. пособие / В.В. Федоров. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 133 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).— Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=967865">http://znanium.com/bookread2.php?book=967865</a>
7	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Мартынова Ю.А. Анализ опыта проектирования рациональных маршрутных сетей городского пассажирского транспорта / Интернет-журнал "Науковедение", Вып. 2 (21), 2014-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=518791">http://znanium.com/bookread2.php?book=518791</a>

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс (Нижневартонск)(бессрочно)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары		Настенный экран для проектора Lumien Master Control (1 шт); Монитор Aser AL 1717 FS (1 шт); Проектор EPSON EB W12LCD projector (1 шт); Рабочая станция Intel Pentium 4 Core 2 Duo 1,8Mhz Socket 775 Gigabyte (1 шт).