

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.ДВ.07.01 Городской транспортный комплекс
на 72 часа(ов), 2 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:

изучение принципов организации и проектирования систем городского транспорта с учетом основных тенденций и перспектив развития городского транспортного комплекса.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить классификационные схемы городского транспорта; - изучить особенности функционирования городского пассажирского транспорта; - изучить особенности функционирования городского грузового транспорта; - изучить особенности функционирования специального транспорта.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Транспортная инфраструктура», «Пассажирские перевозки», «Грузовые перевозки». Дисциплина «Городской транспортный комплекс» входит в состав дисциплин по выбору. Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы), 72 часов.

Виды занятий	Семестр 10	Всего часов
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	16	16
Лекционные (ЛК)	6	6
Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	10	10
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	56	56
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-2	ОПК-2.1. Демонстрирует понимание методов экономического, экологического и социального анализа при планировании основных этапов жизненного цикла транспортной системы и ее элементов	<p>Знать: методы экономического, экологического и социального анализа при планировании основных этапов жизненного цикла транспортной системы и ее элементов</p> <p>Уметь: применять методы экономического, экологического и социального анализа при планировании основных этапов жизненного цикла транспортной системы и ее элементов</p> <p>Владеть: навыками применения методов экономического, экологического и социального анализа при планировании основных этапов жизненного цикла транспортной системы и ее элементов</p>
ОПК-2	ОПК-2.4. Демонстрирует понимание экономических, экологических и социальных последствий при решении задач обеспечения эффективного функционирования предприятий и организаций транспорта	<p>Знать: экономические, экологические и социальные последствия при решении задач обеспечения эффективного функционирования предприятий и организаций транспорта</p> <p>Уметь: оценивать экономические, экологические и социальные последствия при решении задач обеспечения эффективного функционирования предприятий и организаций транспорта</p> <p>Владеть: навыками оценки экономических, экологических и социальных последствий при решении задач обеспечения</p>

		эффективного функционирования предприятий и организаций транспорта
ОПК-5	ОПК-5.1. Осуществляет выбор технологии и методики решения задачи организации перевозки пассажиров и грузов	<p>Знать: основные понятия о технологии и методике решения задачи организации перевозки пассажиров и грузов</p> <p>Уметь: понимать основы выбора технологии и методики решения задачи организации перевозки пассажиров и грузов</p> <p>Владеть: основами навыков выбора технологии и методики решения задачи организации перевозки пассажиров и грузов</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-3	ПК-3.2 Организует рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа	<p>Знать: как организовать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа</p> <p>Уметь: организовать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа</p> <p>Владеть: навыками организации рационального взаимодействия</p>

		видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа
ПК-3	ПК-3.3 Организует рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках грузов	<p>Знать: как организовать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках грузов</p> <p>Уметь: организовывать рациональное взаимодействие видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках грузов</p> <p>Владеть: навыками организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при перевозках грузов</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			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения, понятия и термины	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения, понятия и термины	12	1	0	0	11
	1.2	Транспорт и город	Транспорт и город	12	1	2	0	9
	1.3	Улично-	Улично-дорожная сеть	12	1	2	0	9

		дорожная сеть города	города					
	1.4	Городской пассажирский транспорт	Городской пассажирский транспорт	12	1	2	0	9
	1.5	Общие принципы построения системы городского пассажирского транспорта	Общие принципы построения системы городского пассажирского транспорта	12	1	2	0	9
	1.6	Городская логистика	Городская логистика	12	1	2	0	9
Итого				72	6	10	0	56

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	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения, понятия и термины	Общие положения. Городской транспорт в системе общественных отношений в городе. Классификация городского транспорта.	1
	1.2	Транспорт и город	Закономерности развития городов. Городское движение и подвижность населения. Закономерности расселения.	1
	1.3	Улично-дорожная сеть города	Улично-дорожная сеть как важнейший элемент транспортной инфраструктуры города. Планировочная структура УДС. Классификация городских улиц и дорог. Парковки и стоянки автомобилей. Инфраструктура пешеходного движения. Инфраструктура велосипедного движения	1

	1.4	Городской пассажирский транспорт	Классификация городского транспорта. Городская железная дорога. Метрополитен. Трамвайные системы. Безрельсовые уличные системы. Водный транспорт. Уникальные виды транспорта.	1
	1.5	Общие принципы построения системы городского пассажирского транспорта	Основные показатели и проблемы ГПТ городов. Качество транспортного обслуживания. Сферы оптимального использования видов ГПТ. Архитектура построения системы ГПТ. Методика проектирования маршрутной сети. Организация движения ГПТ. Остановочные пункты и конечные станции ГПТ. Транспортно-пересадочные узлы. Транспортное обслуживание по требованию	1
	1.6	Городская логистика	Транспортный комплекс. Соответствие между грузопотоком и провозной способностью транспортного комплекса. Характеристика грузового автомобильного движения в городах. Организация движения грузовых автомобилей. Городские логистические системы.	1

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.2	Транспорт и город	Закономерности развития городов	2
	1.3	Улично-дорожная сеть города	Планировочная структура УДС. Классификация городских улиц и дорог. Инфраструктура пешеходного движения	2
	1.4	Городской пассажирский транспорт	Классификация городского транспорта. Городская железная дорога. Метрополитен. Трамвайные системы. Безрельсовые уличные системы	2
	1.5	Общие	Качество транспортного	2

		принципы построения системы городского пассажирского транспорта	обслуживания. Методика проектирования маршрутной сети. Организация движения ГПТ. Остановочные пункты и конечные станции ГПТ. Транспортно-пересадочные узлы.	
	1.6	Городская логистика	Характеристика грузового автомобильного движения в городах. Организация движения грузовых автомобилей.	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	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения, понятия и термины	собеседование	11
	1.2	Транспорт и город	собеседование	9
	1.3	Улично-дорожная сеть города	собеседование	9
	1.4	Городской пассажирский транспорт	собеседование	9
	1.5	Общие принципы построения системы городского пассажирского транспорта	собеседование	9
	1.6	Городская логистика	собеседование	9

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. Транспортная инфраструктура [Текст] : учеб. пособие / Т. Г. Куприянова, А. Г. Рубцов. - Чита : ЗабГУ, 2017. - 233 с.
2. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учебник / Спирин И. В. - 5-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2010. - 400 с.
3. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие / Горев А. Э., Олещенко Е.М. - 3-е изд, стер. - Москва : Академия, 2009. - 256 с.

5.1.2. Издания из ЭБС

1. Транспортные системы городов и регионов : учеб. пособ. / Э. А. Сафронов, К. Э. Сафронов - Москва : Издательство АСВ, 2019. - 408 с. - ISBN 978-5-4323-0297-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302977.html>
2. Развитие сети автомобильных магистралей в крупнейших городах. транспортно-градостроительные проблемы : монография / Агасьянц А. А. - Москва : Издательство АСВ, 2010. - 248 с. - ISBN 978-5-93093-780-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937800.html>

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

- 1.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. Логистика городских транспортных систем : Учебное пособие для вузов / Бочкарев А. А., Бочкарев П. А. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 150 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/472852>.
2. Развитие и реконструкция социально-транспортной инфраструктуры мегаполиса. Надземные автомагистрали над железной дорогой [Электронный ресурс] : Научное издание / Под общей редакцией проф., докт. арх. Ю.В. Алексеева. - М. : Издательство АСВ, 2011. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938425.html>
3. Эффективность организации транспортного обслуживания инвалидов в городах [Электронный ресурс] : Монография / Сафронов К.Э. - М. : Издательство АСВ, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937305.html>
4. Инженерная подготовка городских территорий : Учебник для вузов / Клиорина Г. И.,

Осин В. А., Шумилов М. С. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 331 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/471542>.

5. Транспортная инфраструктура : Учебник и практикум для вузов / Солодкий А. И., Горев А. Э., Бондарева Э. Д. ; под ред. Солодкого А.И. - Москва : Юрайт, 2021. - 290 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/469380>.

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
Книги по ремонту и инструкции по эксплуатации автомобилей	http://www.kodges.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, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения	Состав оборудования и технических средств

групповых и индивидуальных консультаций	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.