

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
2024)

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.