

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

Калугин А.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.10.1.Городской транспортный комплекс

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 перевозок и управления на автомобильном транспорте (для набора 2019)

Форма обучения очная, заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель 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

Дисциплина реализуется в рамках вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана. Дисциплина базируется на результатах обучения по следующим дисциплинам: «Общий курс транспорта», «Транспортная инфраструктура», «Пассажирские перевозки», «Грузовые перевозки».

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

Очная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	6 семестр	
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	54	54
лекционные (ЛК)	36	36
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	0	0
лабораторные (ЛР)	18	18
Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

Заочная форма

	Распределение по семестрам	
--	----------------------------	--

Виды занятий	8 семестр	Всего часов
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	10	10
лекционные (ЛК)	4	4
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	98	98
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	способность 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
ПК-4	способность к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
ПК-23	способность к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
ПК-26	способность изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени

ПК-28	способность к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
-------	---

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения	
Знать	Пороговый: 1. Основы организации работы транспортных комплексов городов
	Стандартный: 1. Основы организации работы транспортных комплексов городов 2. Методы оценки состояния транспортных комплексов
	Эталонный: 1. Основы организации работы транспортных комплексов городов 2. Методы оценки состояния транспортных комплексов 3. Методы организации и планирования работы транспортных комплексов городов при перевозках пассажиров и грузов
Уметь	Пороговый: 1. Оценивать состояние транспортных комплексов городов
	Стандартный: 1. Оценивать состояние транспортных комплексов городов 2. Планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов
	Эталонный: 1. Оценивать состояние транспортных комплексов городов 2. Планировать и организовывать работу транспортных комплексов городов 3. Оценивать влияние транспортного комплекса на окружающую среду
	Пороговый: 1. Навыками выполнения анализа состояния городских транспортных комплексов

Владеть	Стандартный: 1. Навыками выполнения анализа состояния городских транспортных комплексов 2. Навыками организации и планирования работы транспортных комплексов городов при перевозках пассажиров и грузов
	Эталонный: 1. Навыками выполнения анализа состояния городских транспортных комплексов 2. Навыками организации и планирования работы транспортных комплексов городов при перевозках пассажиров и грузов 3. Навыками анализа влияния транспортного комплекса на окружающую среду

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения	8	2	-	-	6
2	2	Городской пассажирский транспорт	16	6	-	4	6
3	3	Городской грузовой транспорт	12	4	-	2	6
4	4	Городской специальный транспорт	12	4	-	2	6
5	5	Внеуличные виды городского транспорта	10	4	-	-	6
6	6	Новые виды городского транспорта	10	4	-	-	6
7	7	Логистика в городских транспортных системах	14	4	-	4	6
8	8	Благоустройство городской транспортной сети	14	4	-	4	6
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду	12	4	-	2	6
Итого			108	36	0	18	54

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия	СРС
--------	---------------	----------------------	-------------	--------------------	-----

	раздела			ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения	8	1	-	-	7
2	2	Городской пассажирский транспорт	16	1	1	-	14
3	3	Городской грузовой транспорт	12	1	1	-	10
4	4	Грузовой специальный транспорт	12	1	1	-	10
5	5	Внеуличные виды городского транспорта	10	-	-	-	10
6	6	Новые виды городского транспорта	10	-	-	-	10
7	7	Логистика в городских транспортных системах	14	-	1	-	13
8	8	Благоустройство городской транспортной сети	14	-	1	-	13
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду	12	-	1	-	11
Итого			108	4	6	0	98

3.2. Лекционные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения
2	2	Городской пассажирский транспорт
3	3	Городской грузовой транспорт
4	4	Городской специальный транспорт
5	5	Внеуличные виды городского транспорта
6	6	Новые виды городского транспорта
7	7	Логистика в городских транспортных системах

8	8	Благоустройство городской транспортной сети
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения
2	2	Городской пассажирский транспорт
3	3	Городской грузовой транспорт
4	4	Городской специальный транспорт

3.3. Практические (семинарские) занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
2	2	Городской пассажирский транспорт
3	3	Городской грузовой транспорт
4	4	Городской специальный транспорт
7	7	Логистика в городских транспортных системах
8	8	Благоустройство городской транспортной сети
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду

3.4. Лабораторные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лабораторных занятий
2	2	Городской пассажирский транспорт
3	3	Городской грузовой транспорт
4	4	Городской специальный транспорт
7	7	Логистика в городских транспортных системах
8	8	Благоустройство городской транспортной сети
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду

3.5. Организация самостоятельной работы

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения	подготовка к собеседованию
2	2	Городской пассажирский транспорт	подготовка к собеседованию
3	3	Городской грузовой транспорт	подготовка к собеседованию
4	4	Городской специальный транспорт	подготовка к собеседованию
5	5	Внеуличные виды городского транспорта	подготовка к собеседованию

6	6	Новые виды городского транспорта	подготовка к собеседованию
7	7	Логистика в городских транспортных системах	подготовка к собеседованию
8	8	Благоустройство городской транспортной сети	подготовка к собеседованию
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду	подготовка к собеседованию

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Транспортная система и транспортный комплекс. Общие положения	работа с учебной литературой
2	2	Городской пассажирский транспорт	работа с учебной литературой, решение задачи
3	3	Городской грузовой транспорт	работа с учебной литературой, решение задачи
4	4	Городской специальный транспорт	работа с учебной литературой
5	5	Внеуличные виды городского транспорта	работа с учебной литературой
6	6	Новые виды городского транспорта	работа с учебной литературой
7	7	Логистика в городских транспортных системах	работа с учебной литературой, решение задачи
8	8	Благоустройство городской транспортной сети	работа с учебной литературой
9	9	Влияние транспортного комплекса на окружающую среду	работа с учебной литературой

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
2	2	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2

3	3	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2
4	4	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2
8	8	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

6.1.1. Печатные издания

1. Транспортная инфраструктура [Текст] : учеб. пособие / Т. Г. Куприянова, А. Г. Рубцов. - Чита : ЗабГУ, 2017. - 233 с. - ISBN 978-5-9293-1955-6
2. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками : учебник / Спирин И. В. - 5-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2010. - 400 с. - ISBN 978-5-7695-6590
3. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие / Горев А. Э., Олещенко Е.М. - 3-е изд, стер. - Москва : Академия, 2009. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6629-5

6.1.2. Издания из ЭБС

1. Транспортные системы городов и регионов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Сафронов Э.А. - М. : Издательство АСВ, 2007. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930933451.html>
2. Развитие сети автомобильных магистралей в крупнейших городах. транспортно-градостроительные проблемы [Электронный ресурс] : Монография / Агасьянц А.А. - М. : Издательство АСВ, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937800.html>

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

6.2.2. Издания из ЭБС

1. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 150 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04733-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/807845FA-D109-4501-8E7F-C8225EF7F475.
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. Клиорина, Г. И. Инженерная подготовка городских территорий : учебник для

академического бакалавриата / Г. И. Клиорина, В. А. Осин, М. С. Шумилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 271 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04142-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E15A0BCA-020B-4CB3-91F1-29D5AE4AEB84.

5. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под ред. А. И. Солодкого. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 290 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5E1D4DB0-60C6-4CD2-B463-77B21E432C32.

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

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/>

7. 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:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

672039, г. Чита, ул. Баргузинская, 49, корп. 1, ауд. 04-209 - Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Комплект специализированной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная.

Технические средства обучения:

мультимедийная техника: экран, проектор, ноутбук, интерактивная оптическая насадка, комплекс визуализации для интерактивных насадок, комплекс поддержки сетевого видеонакопителя Трал-32.

672039, г. Чита, ул. Баргузинская, 49, корп. 1, ауд. 04-206 - Компьютерный класс.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы.

Комплект специализированной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная.

ПК – 15 шт. (в т.ч. преподавательский).

Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

9. 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: Рубцов Александр Геннадьевич заведующий кафедрой

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 02.09.2019 г. № 1)**