

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.ОД.16.Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
« ____ » _____ 20 ____ г. № _____

Профиль – Автомобили и автомобильное хозяйство (для набора 2020)

Форма обучения заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации перевозок грузов и пассажиров, а также обеспечение безопасности дорожного движения при организации транспортного процесса.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с транспортно-дорожным комплексом РФ и правовыми основами организации перевозок;
- изучение основ технологий организации перевозок грузов, пассажиров и погрузочно-разгрузочных работ;
- изучение правовых основ организации и безопасности движения;
- изучение факторов, влияющих на безопасность транспортного процесса;
- приобретение навыков организации и обеспечения безопасности транспортного процесса предприятий

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Для успешного усвоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: «Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Современные информационные технологии на автомобильном транспорте», «Правила дорожного движения». Дисциплина входит в состав вариативной части базовых дисциплин и является основой для успешного освоения дисциплин профессиональной направленности.

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

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

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	9 семестр	
Общая трудоемкость		108
Аудиторные занятия, в т.ч.	16	16
лекционные (ЛК)	8	8
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	8	8
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	92	92
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
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения	
Знать	Пороговый: 1) рынок транспортных потребностей и основы организации автомобильных перевозок 2) классификацию структурных компонентов транспортного комплекса Российской Федерации, грузы и грузопотоки
	Стандартный: 1) классификацию структурных компонентов транспортного комплекса Российской Федерации, грузы и грузопотоки 2) организацию транспортного процесса по перевозке грузов
	Эталонный: 1) организацию транспортного процесса по перевозке грузов и пассажиров 2) методы обеспечения безопасности средствами организации дорожного движения
	Пороговый: 1) организовывать транспортный процесс по перевозке грузов и пассажиров

Уметь	Стандартный: 1) организовывать транспортный процесс по перевозке грузов и пассажиров 2) определять себестоимость перевозок 3) обеспечивать безопасность перевозок средствами организации дорожного движения
	Эталонный: 1) организовывать транспортный процесс по перевозке грузов и пассажиров 2) определять себестоимость перевозок 3) обеспечивать безопасность перевозок средствами организации дорожного движения 4) исследовать существующие и разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств 5) работать в составе коллектива исполнителей
Владеть	Пороговый: 1) методиками планирования и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
	Стандартный: 1) методами исследования существующих и разработке наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств 2) методами расчета и анализа показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
	Эталонный: 1) методами исследования существующих и разработке наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств 2) методами расчета и анализа показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса 3) методами создания новейших технологий управления движением транспортных средств

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	

1	1	Транспортный процесс перевозок. Нормативное обеспечение перевозок	11	1	1	-	9
2	2	Организация транспортного процесса по перевозке грузов	11	1	1	-	9
3	3	Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров	11	1	1	-	9
4	4	Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте	11	1	1	-	9
5	5	Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта	10	-	1	-	9
6	6	Системный подход при изучении безопасности дорожного движения. Нормативное обеспечение организации и безопасности движения	10	1	-	-	9
7	7	Расследование дорожно-транспортных происшествий	12	1	1	-	10
8	8	Безопасность транспортных средств	11	1	1	-	9
9	9	Дорожные условия и безопасность дорожного движения	10	1	-	-	9
10	10	Методы обеспечения безопасности средствами организации дорожного движения	11	-	1	-	10
Итого			108	8	8	0	92

3.2. Лекционные занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Транспортный процесс перевозок. Нормативное обеспечение перевозок. Устав автомобильного и городского наземного электрического транспорта. Разрешительная система на автомобильном транспорте
2	2	Организация транспортного процесса по перевозке грузов Транспортная сеть перевозок и построение эпюр грузопотоков. Выбор подвижного состава по производительности и себестоимости перевозок. Расчет потребного количества подвижного состава при перевозках различных видов грузов

3	3	Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров Основные понятия транспортного процесса при перевозках пассажиров. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов и легковых автомобилей-такси. Организация работы автобусов и труда водителей на маршруте. Оценка качества оказываемых перевозочных услуг автобусами
4	4	Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте Классификация и состав затрат на перевозки. Калькуляция себестоимости перевозок. Расчет затрат. Методы установления цен (тарифы) на перевозочные услуги.
6	6	Системный подход при изучении безопасности дорожного движения. Нормативное обеспечение организации и безопасности движения. Факторы, влияющие на безопасность транспортного процесса. Мероприятия по совершенствованию профессионального мастерства водителей. Обеспечение необходимого уровня здоровья, режима труда и отдыха водителей.
7	7	Расследование дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Служебное расследование ДТП. Экспертиза ДТП
8	8	Безопасность транспортных средств. Конструктивная безопасность. Активная безопасность транспортных средств. Пассивная безопасность транспортных средств. Эксплуатационная безопасность транспортных средств.
9	9	Дорожные условия и безопасность дорожного движения. Улично-дорожная сеть и ее характеристика. Эксплуатационные свойства автомобильной дороги.

3.3. Практические (семинарские) занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
--------	---------------	--

1	1	Транспортный процесс перевозок. Нормативное обеспечение перевозок. Устав автомобильного и городского наземного электрического транспорта. Разрешительная система на автомобильном транспорте
2	2	Транспортная сеть перевозок и построение эпюр грузопотоков. Выбор подвижного состава по производительности и себестоимости перевозок. Расчет потребного количества подвижного состава при перевозках различных видов грузов. Организация погрузочно-разгрузочных работ
3	3	Основные понятия транспортного процесса при перевозках пассажиров. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автобусов и легковых автомобилей-такси. Организация работы автобусов и труда водителей на маршруте. Оценка качества оказываемых перевозочных услуг автобусами
4	4	Классификация и состав затрат на перевозки. Калькуляция себестоимости перевозок. Расчет затрат. Методы установления цен (тарифы) на перевозочные услуги.
5	5	Рациональные сферы применения видов транспорта. Взаимодействие видов транспорта.
7	7	Классификация дорожно-транспортных происшествий. Служебное расследование ДТП. Экспертиза ДТП
8	8	Конструктивная безопасность. Активная безопасность транспортных средств. Пассивная безопасность транспортных средств. Эксплуатационная безопасность транспортных средств.
10	10	Технические средства организации дорожного движения. Разметка и дорожные знаки. Транспортные и пешеходные светофоры. Навигационные системы. Нормативно-правовая регламентация безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте

3.4. Лабораторные занятия

3.5. Организация самостоятельной работы

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Транспортный процесс перевозок. Нормативное обеспечение перевозок	работа с учебной литературой
2	2	Организация транспортного процесса по перевозке грузов	работа с учебной литературой
3	3	Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров	работа с учебной литературой, контрольная работа
4	4	Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте	работа с учебной литературой
5	5	Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта	работа с учебной литературой
6	6	Системный подход при изучении безопасности дорожного движения. Нормативное обеспечение организации и безопасности движения	работа с учебной литературой, контрольная работа
7	7	Расследование дорожно-транспортных происшествий	работа с учебной литературой
8	8	Безопасность транспортных средств	работа с учебной литературой
9	9	Дорожные условия и безопасность дорожного движения	работа с учебной литературой, контрольная работа
10	10	Методы обеспечения безопасности средствами организации дорожного движения	работа с учебной литературой, контрольная работа

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
8	8	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2
9	9	лекция	интерактивные лекции с использованием мультимедиа	2
10	10	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. Бурба А.А. Практика международных автомобильных перевозок: организация и обеспечение безопасных условий деятельности перевозчиков : учеб. пособие / Бурба, А. А., В. В. Быстров, А. Г. Рубцов. - Чита : ЗабГУ, 2012. - 336 с. - ISBN 978-5-9293-0715-7 : 228-00.
2. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учеб. пособие / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - 3-е изд, стер. - Москва : Академия, 2009. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6629-5 : 357-50.
3. Грузовые автомобильные перевозки : учебник / Вельможин А. В. [и др.]. - 2-е изд., стер. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2007. - 560с. : ил. - ISBN 978-5-93517-392-0 : 485-00.
4. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. пособие / Горев А. Э. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2004. - 288с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1587-2 : 230-00.

6.1.2. Издания из ЭБС

1. Сафиуллин Р.Н. Эксплуатация автомобилей: учебник для вузов / Р. Н. Сафиуллин А.Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 245 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-01257-6.

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

1. Сарафанова Е.В. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. пособие / Сарафанова Е. В., Евсеева А.А., Копцев Б. П. - Ростов-на-Дону : МарТ, 2006. - 480с. - (Учебный курс). - ISBN 5-241-00666-4 : 263-00.
2. Организация автомобильных грузовых перевозок : лабораторные работы / сост. Л.П. Цыплина, Л.П. Баранова. - Чита : ЧитГТУ, 1998. - 40с. - 5-00.
3. Абрамова В.Ю. Автомобильные перевозки в регионе Забайкалья: проблематика, методология повышения эффективности : моногр. / Абрамова Вероника Юрьевна, Григорьева Елена Викторовна, Рубцов Александр Геннадьевич. - Чита : ЗабГУ, 2012. - 243 с. - ISBN 978-5-9293-0776-8 : 168-00.
4. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте : учебник / А. Б. Николаев [и др.]; под ред. А.Б. Николаева. - Москва : Академия, 2011. - 288 с. -

(Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6006-4 : 440-00.

5. Спирин И.В. Автотранспортное право : учебник / Спирин Иосиф Васильевич. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2006. - 304 с. - ISBN 5-7695-3406-0 : 390-00.

6.2.2. Издания из ЭБС

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.py <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 "МераПро".

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.

Специализированная учебная мебель. Доска маркерная

Технические средства обучения:

Интерактивная оптическая насадка U-Touch UT42/OS 7069409, Комплекс визуализации для интерактивных насадок в составе LG 42PG100R ARU, Комплекс поддержки сетевого видеонакопителя Трал-32 14275, Экран к проектору.

Переносное оборудование (не закрепленное за конкретной учебной аудиторией): Видеопроектор SANYO PLC-SX20A, Радиостанция LINTON LH-433, Диктофон SONY ICD-ST 25, Видеокамера Panasonic HC-V720 M, Измеритель коэффициента сцепления портативный ИКСп-М, Дальномер BOSCH DLE 50, Видеокамера ASER WDR38CHV5 с футляром, Видеорегистратор Трал-32 жесткий диск, Ноутбук ASER ASPIRE 4830 TG

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 22.09.2020 г. № 1)**