

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет технологии, транспорта и связи

Кафедра Автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Лесков А.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.1. Развитие и современное состояние автодорожной отрасли

на 72 часа(ов), 2 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 2018)

Форма обучения очная, заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины состоит в ознакомлении студентами с основными сведениями, касающиеся состояния, проблем, задач и перспективного развития автодорожной отрасли

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

- обеспечить знание студентами исторических основ развития конструкции отечественных и зарубежных транспортных средств;
- уяснить исторические аспекты появления, развития и современного состояния дорожного движения

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части Блока1 учебного плана по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Знания, полученные в ходе освоения дисциплины необходимы при изучении последующих специальных дисциплин: конструкция и эксплуатационные свойства транс-портных и транспортно-технологических машин и оборудования; силовые агрегаты; системы, технологии и организация услуг на предприятиях технического сервиса, комплексная механизация дорожного строительства.

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

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

Очная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	1 семестр	
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	72	72
лекционные (ЛК)	18	18
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	0	0
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
Форма промежуточной аттестации в семестре	Зачет	0
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	1 семестр	
Общая трудоемкость		72
Аудиторные занятия, в т.ч.	72	72
лекционные (ЛК)	6	6
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	60	60
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
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
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

Результат обучения	
Знать	Пороговый: - основные понятия об автомобильном транспорте и транспортных системах;
	Стандартный: основные понятия об автомобильном транспорте и транспортных системах; -порядок организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров.
	Эталонный: историю создания и развития автомобильного транспорта в России, Западной Европе и в Соединенных Штатах Америки; - основные понятия об автомобильном транспорте и транспортных системах; -порядок организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках грузов и пассажиров.
Уметь	Пороговый: оценивать состояние различных видов транспорта (рассчитать показатели густоты транспортной сети, транспортную обеспеченность и доступность)
	Стандартный: оценивать состояние различных видов транспорта (рассчитать показатели густоты транспортной сети, транспортную обеспеченность и доступность); - осуществлять выбор видов транспорта и транспортных средств;
	Эталонный: оценивать состояние различных видов транспорта (рассчитать показатели густоты транспортной сети, транспортную обеспеченность и доступность); - осуществлять выбор видов транспорта и транспортных средств; - прогнозировать развитие автомобильного транспорта

Владеть	Пороговый: методами выполнения анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
	Стандартный: методами выполнения анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
	Эталонный: методами выполнения анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок; - современными информационными технологиями как инструментом оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

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	Тема 1	Предмет, задачи и содержание курса «Развитие и современное состояние автодорожной отрасли»	9	1			8
	Тема 2	Первые автомобили Западной Европы и США. Начало промышленного производства автомобилей в Западной Европе и США	9	1			8
	Тема 3	Первые отечественные автомобили. Начало промышленного производства автомобилей в России (1895–1917 гг.)	10	2			8

	Тема 4	Автомобилестроение советского периода (1917–1985 гг.)	14	4			10
	Тема 5	Автомобилестроение в период перестройки и после распада СССР (1986–2000 гг.)	14	4			10
	Тема 6	Автомобильный транспорт России. Современность. Перспективы. Проблемы	16	6			10
Итого			72	18	0	0	54

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	Тема 1	Предмет, задачи и содержание курса «Развитие и современное состояние автодорожной отрасли»	10	1		1	8
	Тема 2	Первые автомобили Западной Европы и США. Начало промышленного производства автомобилей в Западной Европе и США	10	1		1	8
	Тема 3	Первые отечественные автомобили. Начало промышленного производства автомобилей в России (1895–1917 гг.)	10	1		1	8
	Тема 4	Автомобилестроение советского периода (1917–1985 гг.)	14	1		1	12
	Тема 5	Автомобилестроение в период перестройки и после распада СССР (1986–2000 гг.)	14	1		1	12
	Тема 6	Автомобильный транспорт России. Современность. Перспективы. Проблемы	14	1		1	12
Итого			72	6	0	6	60

3.2. Лекционные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	Тема 2	Автодорожный комплекс страны. Понятие дорожного комплекса страны. Конструктивное устройство и классификация автомобильных дорог.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	Тема 2	Автодорожный комплекс страны. Понятие дорожного комплекса страны. Конструктивное устройство и классификация автомобильных дорог.

3.3. Практические (семинарские) занятия

3.4. Лабораторные занятия

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лабораторных занятий
1	Тема 2	Единая транспортная система страны. Видеопрактика.
	Тема 3	Автодорожный комплекс страны. Видеопрактика.

3.5. Организация самостоятельной работы

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	Тема 1	Роль транспорта в экономическом развитии страны. Транспорт как особая сфера материального производства. Состав и структура единой транспортной системы и место в ней автомобильного транспорта.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 2	Законопроектная деятельность Минтранса России по развитию транспортной системы России. О программных документах транспортной отрасли Российской Федерации. О федеральных целевых программах Минтранса России. Международное сотрудничество Минтранса России. Развитие евроазиатских транспортных связей.	Написание реферата-конспекта

1	Тема 3	История развития строительства автомобильных дорог в России. Классификация и характеристика автомобильных дорог. Состояние и перспективы развития дорожной сети в России. Состояние и перспективы развития дорожной сети в Забайкальском крае. О Концепции реформирования дорожного хозяйства Российской Федерации. Федеральные целевые программы в области дорожного строительства. Инвестиционные проекты в сфере строительства федеральных автомобильных дорог. Основные особенности формирования и использования дорожных фондов. Научно-техническое обеспечение дорожного строительства. Пути повышения безопасности дорожного движения. Современное состояние дорожного хозяйства в России.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 4	Первые самоходные транспортные средства. Прообразы первых двигателей внутреннего сгорания. Развитие трансмиссий в 19-20 в. Альтернативные тепловым машинам силовые энергетические установки.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 5	Современное состояние технической эксплуатации автомобильного транспорта. Безопасность в сфере автомобильного транспорта. Современное состояние и развитие сервисных услуг на автомобильном транспорте. Современное состояние и проблемы автомобилестроения в России. Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте. Современное состояние организации технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Современные технологии технической эксплуатации транспортно-технологических машин. Пути повышения безопасности транспортных средств	Написание реферата-конспекта

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	Тема 1	Роль транспорта в экономическом развитии страны. Транспорт как особая сфера материального производства. Состав и структура единой транспортной системы и место в ней автомобильного транспорта.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 2	Законопроектная деятельность Минтранса России по развитию транспортной системы России. О программных документах транспортной отрасли Российской Федерации. О федеральных целевых программах Минтранса России. Международное сотрудничество Минтранса России. Развитие евроазиатских транспортных связей.	Написание реферата-конспекта

1	Тема 3	История развития строительства автомобильных дорог в России. Классификация и характеристика автомобильных дорог. Состояние и перспективы развития дорожной сети в России. Состояние и перспективы развития дорожной сети в Забайкальском крае. О Концепции реформирования дорожного хозяйства Российской Федерации. Федеральные целевые программы в области дорожного строительства. Инвестиционные проекты в сфере строительства федеральных автомобильных дорог. Основные особенности формирования и использования дорожных фондов. Научно-техническое обеспечение дорожного строительства. Пути повышения безопасности дорожного движения. Современное состояние дорожного хозяйства в России.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 4	Первые самоходные транспортные средства. Прообразы первых двигателей внутреннего сгорания. Развитие трансмиссий в 19-20 в. Альтернативные тепловым машинам силовые энергетические установки.	Написание реферата-конспекта
1	Тема 5	Современное состояние технической эксплуатации автомобильного транспорта. Безопасность в сфере автомобильного транспорта. Современное состояние и развитие сервисных услуг на автомобильном транспорте. Современное состояние и проблемы автомобилестроения в России. Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте. Современное состояние организации технического обслуживания и ремонта автотранспорта. Современные технологии технической эксплуатации транспортно-технологических машин. Пути повышения безопасности транспортных средств	Написание реферата-конспекта

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
1	По всему разделу	Лекция	Интерактивная лекция с использованием мультимедиа технологий	14

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. Ременцов А.Н. Автомобили и автомобильное хозяйство. Введение в специальность: учебник для студ. высш. учеб. заведений / А.Н.Ременцов. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 192 с.
2. Организация и безопасность дорожного движения : учеб. пособие / Пугачёв И.Н., Горев А. Э., Олещенко Е. М. - Москва : Академия, 2009. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-4662-4
3. Васильев, Н.Г.
Общий курс транспорта : учеб. пособие / Н. Г. Васильев. - Чита : ЧитГУ, 2010. - 167 с. - ISBN 978-5-9293-0634-1 : 112-00.
4. Васильев, Н.Г.
Основы безопасности дорожного движения : учеб. пособие / Н. Г. Васильев, А. Г. Рубцов, А. Н. Костяков. - Чита : ЧитГТУ, 2001. - 116 с. - ISBN 5-9293-0090-9 : 18-90.

6.1.2. Издания из ЭБС

1. Конструкция автомобилей и тракторов : Учебник / Силаев Геннадий Владимирович; Силаев Г.В. - 3-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 370. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-03171-3 - Режим доступа <https://www.biblio-online.ru/book/4628B97C-9005-4BD4-9EB2-12C0E43E5A72>

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

Печатные издания:

1. Бойко, Николай Иванович. Сервис самоходных машин и автотранспортных средств : учеб. пособие / Бойко Николай Иванович, Санамян Валерий Геворкович, Хачкинаян Амбарцум Ервандович. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 512 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-10593-1 : 192-00
2. Соснаускене, Ольга Ивановна. Учет автотранспорта и затрат на его содержание на предприятии : учебно-практ. пособие / Соснаускене Ольга Ивановна. - Москва : Дашков и К, 2009. - 256 с. - ISBN 978-5-394-00184-0 : 158-00.
3. Колчин, Альберт Иванович. Расчет автомобильных и тракторных двигателей : учеб. пособие / Колчин Альберт Иванович, Демидов Виктор Петрович . - 4-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2008. - 496с. : ил. - ISBN 978-5-06-003828-6 : 306-25.

6.2.2. Издания из ЭБС

Издания из ЭБС:

1. Экономика и организация автотранспортного предприятия : Учебник и практикум / Будрина Елена Викторовна; Будрина Е.В. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2016. - 268. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-5932-1 - Режим доступа <https://www.biblio-online.ru/book/E1C09192-EE3A-4596-A2C5-5D64E9F2D192>

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Электронные библиотеки - http://lib.prometey.org/?cat_id=8 Техника http://lib.prometey.org/?cat_id=8 Техника; <https://www.biblio-online.ru/> Электронно-библиотечная система «Юрайт»
Справочные ресурсы: <http://window.edu.ru> Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

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

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, корп.1, ауд. 04 -107

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации..

Комплект специальной учебной мебели.

Доска аудиторная маркерная.

Технические средства обучения

Мультимедийный стационарный проектор Оборудование

Стенд «ПДД»

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, ауд. 04 -215

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Комплект специальной учебной мебели.

Доска аудиторная маркерная.

Комплект мобильного оборудования, не закрепленного за конкретной учебной аудиторией: мультимедийный проектор LG, экран переносной на треноге, ноутбук

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, ауд. 04-206

Компьютерный класс

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы

Комплект специальной 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 самостоятельное выполнение домашних заданий 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;
- необходимым условием является самостоятельность и инициативность студентов при контроле набора баллов по дисциплине для успешного прохождения промежуточной аттестации.

Разработчик/группа разработчиков: Паламодов Евгений Олегович, доцент кафедры АТ

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 01.09.2018 г. № 1)**