

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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.ОД.15.Основы организации дорожного движения

на 144 часа(ов), 4 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 и безопасность движения (для набора 2014, 2015, 2016, 2017)

Форма обучения очная, заочная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
-проводить оценку эффективности мероприятий по организации и безопасности дорожного движения;
-проводить аудит дорожной безопасности⁴

Задачи изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
-основы организации и безопасности дорожного движения;
-систему государственного управления безопасностью дорожного движения.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Учебная дисциплина "Основы организации дорожного движения" относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Очная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов
	6 семестр	
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	54	54
лекционные (ЛК)	18	18
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	18	18
лабораторные (ЛР)	18	18
Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КП	

Заочная форма

Виды занятий	Распределение по семестрам	Всего часов

Виды занятий	6 семестр	Всего часов
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	14	14
лекционные (ЛК)	4	4
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	6	6
лабораторные (ЛР)	4	4
Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)	КП	

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ОПК-2	способность понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ПК-16	способность к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
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

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

Результат обучения

Знать	Пороговый: частично знает организацию дорожного движения, методы исследования состояния дорожного движения.
	Стандартный: знает организацию дорожного движения, ее задачи и возможности в современных условиях; методы исследования состояния дорожного движения и выявления недостатков в его организации;
	Эталонный: знает организацию дорожного движения, ее задачи и возможности в современных условиях; методы исследования состояния дорожного движения и выявления недостатков в его организации; нормативные документы в сфере ОДД, действующие в РФ.
Уметь	Пороговый: частично умеет применять знания организовывать и проводить исследование транспортных потоков на улично-дорожной сети (УДС) городов и автомобильных дорогах; проводить натурные обследования качества ОДД на улицах и дорогах с применением необходимых приборов и оборудования;
	Стандартный: умеет применять знания организовывать и проводить исследование транспортных потоков на улично-дорожной сети (УДС) городов и автомобильных дорогах; проводить натурные обследования качества ОДД на улицах и дорогах с применением необходимых приборов и оборудования; выявлять "узкие" и "опасные" участки и формулировать обоснованные предложения по их ликвидации методами ОДД;
	Эталонный: умеет применять знания организовывать и проводить исследование транспортных потоков на улично-дорожной сети (УДС) городов и автомобильных дорогах; проводить натурные обследования качества ОДД на улицах и дорогах с применением необходимых приборов и оборудования; выявлять "узкие" и "опасные" участки и формулировать обоснованные предложения по их ликвидации методами ОДД; составлять техническое задание на проектирование ОДД на отдельном объекте или в регионе с необходимыми эскизами предлагаемых схем ОДД.
	Пороговый: частично владеет знаниями и методами исследования дорожного движения; методическими основами проектирования схем ОДД;

Владеть	
	Стандартный: владеет знаниями и методами исследования дорожного движения; методическими основами проектирования схем ОДД; методами разделения движения в пространстве.
	Эталонный: владеет знаниями и методами исследования дорожного движения; методическими основами проектирования схем ОДД; методами разделения движения в пространстве; методами исследования состояния дорожного движения.

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	Безопасность дорожного движения	22	4	4	4	10
2	1	Характеристики дорожного движения	38	6	6	6	20
3	1	Способы изучения и оценка эффективности организации движения	22	4	4	4	10
4	1	Основы обеспечения безопасности	26	4	4	4	14
Итого			108	18	18	18	54

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
				ЛК	ПЗ(СЗ)	ЛР	
1	1	Безопасность дорожного движения. Характеристики дорожного движения	68	2	4	2	60
	1	Способы изучения и оценка эффективности организации движения. Основы обеспечения безопасности	40	2	2	2	34
Итого			108	4	6	4	94

3.2. Лекционные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Закон Российской Федерации "О безопасности дорожного движения". Требования к безопасности конструкции и техническому состоянию транспортных средств. Основы теории движения автомобиля. Психологические основы труда водителей.
2	1	Транспортный поток. Пешеходный поток. Пропускная способность дороги. Методы организации дорожного движения.
3	1	Исследование характеристик дорожного движения. Критерии оценки уровня дорожного движения.
4	1	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения. Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий. Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте. Автоматизированные системы управления дорожным движением.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лекционных занятий
1	1	Закон Российской Федерации "О безопасности дорожного движения". Требования к безопасности конструкции и техническому состоянию транспортных средств. Транспортный поток. Пешеходный поток. Пропускная способность дороги.
	1	Исследование характеристик дорожного движения. Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения. Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий. Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте. Автоматизированные системы управления дорожным движением.

3.3. Практические (семинарские) занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
1	1	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184 ФЗ "О техническом регулировании" (в редакции Федерального закона от 01.05.2007); Федеральный закон от 08.11.2007 №257 - ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
2	1	Оценка эффективности мероприятий по организации и безопасности дорожного движения. Определение характеристик транспортных потоков. Определение пропускной способности городской улицы.
3	1	Аудит дорожной безопасности. Оценка эффективности мероприятий по организации и безопасности дорожного движения.
4	1	Изучение и обработка статистики ДТП. Экономическая оценка мероприятий по организации движения.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание практических(семинарских) занятий
1	1	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184 ФЗ "О техническом регулировании" (в редакции Федерального закона от 01.05.2007); Федеральный закон от 08.11.2007 №257 - ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Определение характеристик транспортных потоков. Определение пропускной способности городской улицы.

	1	Оценка эффективности мероприятий по организации и безопасности дорожного движения. Изучение и обработка статистики ДТП.
--	---	---

3.4. Лабораторные занятия

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лабораторных занятий
1	1	Ситуационная задача - Риск ранения при различных способах передвижения; Ситуационная задача - Деятельность по обеспечению эффективного функционирования системы водитель - автомобиль - дорога - среда;
2	1	Изучение состава и интенсивности транспортного потока. Определить влияние дорожных условий и состава транспортного потока на пропускную способность автомобильных дорог с многополосной проезжей частью в одном направлении и обосновать число полос движения. Изучение мгновенных скоростей движения транспортных средств на стационарном посту.
3	1	Определение скорости сообщения методом записи номерных знаков. Анализ конфликтных точек. Определение сложности перекрестка.
4	1	Классификация и анализ дорожно-транспортных происшествий. Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения.

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание лабораторных занятий
1	1	Ситуационная задача - Риск ранения при различных способах передвижения; Ситуационная задача - Деятельность по обеспечению эффективного функционирования системы водитель - автомобиль - дорога - среда;

	1	Изучение состава и интенсивности транспортного потока. Анализ конфликтных точек. Определение сложности перекрестка.
--	---	---

3.5. Организация самостоятельной работы

Очная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Техническое состояние ТС.	Конспект
2	1	Организация пешеходного движения.	Конспект
3	1	Перспективы развития аудита дорожной безопасности.	Конспект
4	1	Интеллектуальные транспортные системы.	Реферат
		Пассивная и активная безопасность АТС	Конспект

Заочная форма

Модуль	Номер раздела	Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной работы
1	1	Техническое состояние ТС. Организация пешеходного движения.	Конспект
1	1	Перспективы развития аудита дорожной безопасности. Пассивная и активная безопасность АТС	Конспект
		Интеллектуальные транспортные системы.	Реферат

4. Интерактивные формы образовательных технологий

Модуль	Номер раздела	Вид учебных занятий	Образовательные технологии	Количество часов
1	1	ЛК	Интерактивные лекции с использованием мультимедиа Лекции с использованием презентаций Учебные дискуссии	4
2	1	ЛК	Интерактивные лекции с использованием мультимедиа Лекции с использованием презентаций Учебные дискуссии	6

3	1	ЛК	Интерактивные лекции с использованием мультимедиа Лекции с использованием презентаций Учебные дискуссии	4
4	1	ЛК	Интерактивные лекции с использованием мультимедиа Лекции с использованием презентаций Учебные дискуссии	4

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. Рябчинский, Анатолий Иосифович.
Регламентация активной и пассивной безопасности автотранспортных средств : учеб. пособие / Рябчинский Анатолий Иосифович, Кисуленко Борис Викторович, Морозова Татьяна Эдуардовна. - Москва : Академия, 2006. - 432 с. - ISBN 5-7695-2297-6 : 306-24.
2. Сильянов, Валентин Васильевич.
Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц : учебник / Сильянов Валентин Васильевич, Домке Эдуард Райнгольдович. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 352 с. - ISBN 978-5-7695-5874-0 : 413-60.
3. Пугачёв, Игорь Николаевич.
Организация и безопасность дорожного движения : учеб. пособие / Пугачёв Игорь Николаевич, Горев Андрей Эдлвич, Олещенко Елена Михайловна. - Москва : Академия, 2009. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-4662-4 : 303-60
4. Рябчинский, Анатолий Иосифович.
Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебник / Рябчинский Анатолий Иосифович, Гудков Владислав Александрович, Кравченко Евгений Алексеевич. - Москва : Академия, 2011. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5810-8 : 391-60.

6.1.2. Издания из ЭБС

1. 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, 2018. — 290 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00634-6. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/5E1D4DB0-60C6-4CD2-B463-77B21E432C32>
2. Клинковштейн, Георгий Ильич.
Организация дорожного движения : учебник для вузов / Клинковштейн Георгий Ильич, Афанасьев Михаил Борисович. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Транспорт, 2001. - 247 с. - ISBN 5-277-02240-6 : 101-00

6.2. Дополнительная литература

6.2.1. Печатные издания

1. Рыжкова, Елена Владимировна.
Основы эксплуатации автомобильных дорог : практикум для лабораторных работ / Рыжкова Елена Владимировна. - Чита : ЧитГУ, 2011. - 41с. - 41-00.

6.2.2. Издания из ЭБС

1. Порхачева С.М. П 59 Организация дорожного движения: лабораторный практикум / С.М. Порхачёва, Ю.А. Рябоконт, М.Г. Симуль; под общей ред. Ю.А. Рябоконт. Омск: СибА- ДИ, 2014. – 104 с. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23086595>

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Научная электронная библиотека Elibrary.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, 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 меловая.

Доска аудиторная маркерная.

Мультимедийный стационарный проектор

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 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: Замешаев Николай Сергеевич

**Рассмотрена на заседании кафедры
(протокол от 01.09.2017 г. № 1)**