

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич образовательное учреждение высшего образования
Должность: и.о. ректора **«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Дата подписания: 27.03.2024 10:59:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

С.П. Санников

« 10 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Аудит обеспечения безопасности дорожного движения**

направление подготовки: **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц**

форма обучения: **очная**


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц к результатам освоения дисциплины «Аудит обеспечения безопасности дорожного движения».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Протокол № 9 от «23» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой  С.П. Санников


СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  С.П. Санников

«23» 05 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Р.В.Андронов, доцент кафедры АДиА СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков о современных методах проведения аудитов и обеспечения безопасности дорожного движения на проектируемых и эксплуатируемых автомобильных дорогах.

Задачи дисциплины:

- Ознакомить обучающихся с методами проведения аудита на стадиях жизненного цикла автомобильной дороги;
- Ознакомить обучающихся с принципами обеспечения безопасности движения;
- Сформировать навыки использования современных методов обеспечения безопасности дорожного движения, проводить анализ безопасности дороги с позиции ее восприятия всеми категориями участников дорожного движения и выявление дефектов, которые могут стать причиной ошибок пользователей и привести к дорожно-транспортным происшествиям;

Сформировать навыки анализа дорожно-транспортных условий и определения возможностей понижения вероятности совершения дорожно-транспортных происшествий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Аудит обеспечения безопасности дорожного движения» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- закономерностей движения транспортных средств в различных дорожных условиях;
- психофизиологических особенностей восприятия дорожных условий участниками дорожного движения;

умения:

- производить расчетное обоснование параметров элементов автомобильных дорог;

владения:

- методикой сравнения вариантов выбираемой технологий и мероприятий, в т.ч. по суммарным приведенным затратам.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Проектирование автомобильных дорог и городских улиц», «Экспертиза проектной документации», «Мониторинг диагностика и управление состоянием автомобильных дорог» и служит основой государственной итоговой аттестации.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-1. Способность проводить экспертизу инженерных решений автомобильных дорог	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З1): нормативные документы, необходимые для проведения процедуры аудита дорожной безопасности
		Уметь (У1): пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасности
		Владеть (В1): навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Знать (З2): методику проведения аудита дорожной безопасности;
		Уметь (У2): проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности;
		Владеть (В2): навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности;
	ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З3): основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог
		Уметь (У3): контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
		Владеть (В3): навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами
	ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов экспертизы	Знать (З4): Знать методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения
		Уметь (У4): проводить контроль безопасности дорожного движения
		Владеть (В4): навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения
ПКС-8. Способность организовывать производственно-технологические процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	ПКС-8.1. Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (З1): нормативные документы, регламентирующие процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Уметь (У1): пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Владеть (В1): навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ПКС-8.3. Разработка производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог	Знать (З4): необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог
		Уметь (У4): выбирать исходную информацию для проектировании работ по ремонту содержанию автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании
		Владеть (В4): навыком выбора и систематизации исходной информации для проектировании работ по ремонту содержанию автомобильных дорог автомобильных дорог
	ПКС-8.4. Контроль условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (З7): оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения
		Уметь (У7): оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения
		Владеть (В7): методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения
	ПКС-8.6. Выбор метода, порядка и состава работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З5): основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации
		Уметь (У5): рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники
		Владеть (В5): навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог
	ПКС-8.7. Технический и технологический контроль выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З9): необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог
		Уметь (У9): производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту
		Владеть (В9): навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очная	2/4	10	10	-	88	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины - очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Цели и задачи аудита безопасности дорожного движения	2	2	-	11	15	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4, ПКС-8.1, ПКС-8.3, ПКС-8.4, ПКС-8.6, ПКС-8.7	Устный опрос
2	2	Использование методов оценки безопасности движения при проведении аудита	2	2	-	10	14		Устный опрос
3	3	Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения	2	2	-	10	14		Устный опрос
4	4	Методология проведения аудита	2	2	-	10	14		Устный опрос
5	5	Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения	2	2	-	11	15		Устный опрос
6	Экзамен				-	36	36		Экзаменационные вопросы
Итого:			10	10	0	88	108	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Тема 1 Цели и задачи аудита безопасности дорожного движения

Предмет и задачи курса. Программа курса. Задачи курса в подготовке магистров. Основные понятия и определения. Причины возникновения аудита. Аудит и стандарты серии ISO 9000. Краткий обзор исследований по проблемам организации и безопасности дорожного движения. Социально-экономическая значимость организации и безопасности дорожного движения. Литература по курсу.

Раздел 2 Тема 2 Использование методов оценки безопасности движения при проведении аудита

Реактивные и проактивные методы оценки безопасности движения: методы оценки аварийности, метод коэффициентов безопасности, метод конфликтных ситуаций, метод коэффициентов аварийности. Порядок построения графиков коэффициентов аварийности. Основные требования к эксплуатационному состоянию автомобильных дорог по обеспечению безопасности движения.

Раздел 3 Тема 3 Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения

14 принципов обеспечения безопасности дорожного движения. Принцип зависимости между автомобилизацией, землепользованием и негативными внешними транспортными факторами. Принцип системного подхода для обеспечения деятельности по повышению безопасности дорожного движения. Принципы возникновения и сдерживания дорожной перегруженности. Принцип зависимости между скоростью, количеством ДТП с пешеходами и их тяжестью. Принцип зависимости между плавностью транспортных потоков и качеством городской окружающей среды. Принцип избежания конфликта различных целей Сообществ. Принцип зависимости между скоростью движения транспортного потока и пропускной способностью дороги. Принцип механизма социального нивелирования. Принцип рыночной экономики. Принцип критического уровня кинетической энергии. Принцип терпимости дорожно-транспортной системы к человеческим ошибкам. Принцип первоочередных мер. Принцип идеальной модели безопасности дорожно-транспортной системы. Принцип общей цели.

Раздел 4 Тема 4 Методология проведения аудита

Требования к проведению аудита. Причины проведения аудита. Заказчик проведения аудита. Объекты аудита. Разработка и управление программой аудита. Порядок проведения аудита, аудиторы. Инструменты аудита, листы контроля.

Раздел 5 Тема 5 Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения

Выбор первоочередных мер по повышению безопасности дорожного движения. Безопасность движения и задержки транспортных средств на пересечениях. Расчёт задержек и экономических потерь от задержек транспортных средств. Экономическая оценка мероприятий по повышению безопасности дорожного движения.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	0	0	Цели и задачи аудита безопасности дорожного движения
2	2	2	0	0	Использование методов оценки безопасности движения при проведении аудита
3	3	2	0	0	Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения
4	4	2	0	0	Методология проведения аудита
5	5	2	0	0	Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения
Итого:		10	0	0	Х

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	2	0	0	Цели и задачи аудита безопасности дорожного движения
2	2	2	0	0	Использование методов оценки безопасности движения при проведении аудита
3	3	2	0	0	Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения
4	4	2	0	0	Методология проведения аудита
5	5	2	0	0	Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения
Итого:		10	0	0	Х

Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	11	0	0	Цели и задачи аудита безопасности дорожного движения	Изучение теоретического материала по разделу выполнение типового расчета
2	2	10	0	0	Использование методов оценки безопасности движения при проведении аудита	
3	3	10	0	0	Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения	
4	4	10	0	0	Методология проведения аудита	
5	5	11	0	0	Технико-экономическое обоснование мероприятий по повышению безопасности дорожного движения	
6	1, 2, 3, 4, 5	36	0	0	-	Подготовка к экзамену
Итого:		88	0	0	Х	Х

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы/ учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Опрос по теме «Цель и задачи аудита обеспечения безопасности дорожного движения»	0...10
2	Опрос по теме «Каталог принципов обеспечения безопасности дорожного движения»	0...15
3	Опрос по теме «Методы оценки безопасности дорожного движения»	0...15
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...40
6	Опрос по теме «Методология проведения аудита»	0...15
7	Опрос по теме «Определение задержек транспортных средств на нерегулируемом пересечении»	0...10
8	Опрос по теме «Определение задержек транспортных средств на регулируемом пересечении»	0...10
9	Опрос по теме «Оценка эффективности организации дорожного движения»	0...10
	Опрос по теме «Оценка эффективности решений по безопасности дорожного движения»	0...15
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...60
ВСЕГО		0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить типовые расчеты технических средств организации дорожного движения и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Аудит обеспечения безопасности дорожного движения**

Код, направление подготовки: **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-1. Способность проводить экспертизу инженерных решений автомобильных дорог	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З1): нормативные документы, необходимые для проведения процедуры аудита дорожной безопасностью	Не знает нормативные документы, необходимые для проведения процедуры аудита дорожной безопасностью	Испытывает затруднения при воспроизведении списка нормативных документов, необходимых для проведения процедуры аудита дорожной безопасностью	Знает список нормативных документов, необходимые для проведения процедуры аудита дорожной безопасностью	В совершенстве знает список нормативных документов, необходимые для проведения процедуры аудита дорожной безопасностью
		Уметь (У1): пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасностью	Не умеет пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасностью	Умеет пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасностью, испытывая при этом затруднения	Умеет пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасностью, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет пользоваться нормативной документацией в сфере аудита дорожной безопасностью
		Владеть (В1): навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита	Не владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита	Владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, необходимой для проведения аудита

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Знать (32): методику проведения аудита дорожной безопасности;	Не знает методику проведения аудита дорожной безопасности	Частично знает методику проведения аудита дорожной безопасности	Частично знает методику проведения аудита дорожной безопасности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает методику проведения аудита дорожной безопасности
		Уметь (У2): проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности	Не умеет проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности	Умеет проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности, испытывая при этом затруднения	Умеет проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве проводить аудит дорожной безопасности и составлять листы контроля состояния дорожной безопасности
		Владеть (В2): навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности;	Не владеет навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности	Владеет навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками мониторинга состояния конструктивных элементов автомобильных дороги и составления листков контроля состояния дорожной безопасности
	ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных	Знать (33): основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог	Не знает основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог	Частично знает основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог	Частично знает основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает основные стандарты и нормативные документы в области строительства автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения				
			1-2	3	4	5	
1	2	3	4	5	6	7	
	ых дорог требованиям нормативных документов	Уметь (У3): контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;	Не умеет контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Умеет контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, испытывая при этом затруднения	Умеет контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	
		Владеть (В3): навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами	Не владеет навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами	Владеет навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками составления и оформления технологической документации и сравнения ее с нормативными документами	
	ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов экспертизы	Знать (З4): методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения	Не знает методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения	Частично знает методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения	Частично знает методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения	Знает методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает методы оценки безопасности дорожного движения и области их применения
		Уметь (У4): проводить контроль безопасности дорожного движения	Не умеет проводить контроль безопасности дорожного движения	Умеет проводить контроль безопасности дорожного движения, испытывая при этом затруднения	Умеет проводить контроль безопасности дорожного движения, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет проводить контроль безопасности дорожного движения	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		Владеть (B4): навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения	Не владеет навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения	Владеет навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками контроля за безопасностью дорожного движения и методикой ее улучшения
ПКС-8. Способность организовать производство технологические процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	ПКС-8.1. Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Знать (31): нормативные документы, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Не знает нормативные документы, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Частично знает нормативные документы, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Частично знает нормативные документы, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает нормативные документы, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Уметь (У1): пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Не умеет пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Умеет пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, испытывая при этом затруднения	Умеет пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет пользоваться нормативной документацией регламентирующей процессы содержания и ремонта автомобильных дорог
		Владеть (B1): навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Не владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог	Владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками выбора необходимой нормативной документации, регламентирующих процессы содержания и ремонта автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-8.3. Разработка производственной программы организации или подразделения осуществляющих содержание и ремонт автомобильных дорог		Знать (З4): необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог	Не знает необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог	Частично знает необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог	Частично знает необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает необходимый состав исходной информации для проектирования работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог
		Уметь (У4): выбирать исходную информацию для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании	Не умеет выбирать исходную информацию для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании	Умеет выбирать исходную информацию для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании, испытывая при этом затруднения	Умеет выбирать исходную информацию для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет выбирать исходную информацию для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог при документальном и натурном обследовании
		Владеть (В4): навыком выбора и систематизации и исходной информации для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог	Не владеет навыком выбора и систематизации и исходной информации для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог	Владеет навыком выбора и систематизации и исходной информации для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыком выбора и систематизации и исходной информации для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыком выбора и систематизации и исходной информации для проектирования работ по ремонту содержания автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-8.4. Контроль условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог		Знать (З7): оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения	Не знает оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения	Частично знает оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения	Частично знает оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает оцениваемые показатели содержания и ремонта дорог, влияющие на безопасность движения
		Уметь (У7): оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения	Не умеет оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения	Умеет оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения, испытывая при этом затруднения	оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет оценивать влияния выполненных и выполняемых работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог на безопасность движения
		Владеть (В7): методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения	Не владеет методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения	Владеет методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет методами и навыками контроля условий и показателей содержания и ремонта автомобильных дорог, влияющих на безопасность движения

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-8.6. Выбор метода, порядка и состава работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З5): основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации	Не знает основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации	Частично знает основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации	Частично знает основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации	В совершенстве знает основные критерии назначения и выбора технологии и необходимого состава работ по содержанию автомобильных дорог, применяемую технику и средства механизации
		Уметь (У5): рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники	Не умеет рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники	Умеет рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники, испытывая при этом затруднения	Умеет рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет рассчитывать потребность в материалах и производительность и потребное количество техники
		Владеть (В5): навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог	Не владеет навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог	Владеет навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками назначения технологии и состава работ, по содержанию автомобильных дорог

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-8.7. Технический и технологический контроль выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог	Знать (З9): необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог	Не знает необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог	Частично знает необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог	Частично знает необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог, допуская незначительные ошибки	В совершенстве знает необходимую нормативную документацию в области контроля качества работ по ремонту и содержанию дорог
		Уметь (У9): производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту	Не умеет производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту	Умеет производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту, испытывая при этом затруднения	Умеет производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту, допуская при этом незначительные ошибки	В совершенстве умеет производить контроль качества выполненных работ по содержанию и ремонту
		Владеть (В9): навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту	Не владеет навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту	Владеет навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками проведения технического и технологического контроля выполнения работ по содержанию и ремонту

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Аудит обеспечения безопасности дорожного движения

Код, направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Глухов А. Психологические аспекты безопасности дорожного движения в России [Электронный ресурс] / А. Глухов. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Логос, 2014. — 64 с. — 978-5-98704-738-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70705.html	ЭР*	15	100	+
2	Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях [Электронный ресурс] учебное пособие / В.Я. Дмитриев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омская академия МВД Рос 2010. — 83 с. — 978-5-88651-490-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36019.html	ЭР*	15	100	+
3	Дорожные условия и безопасность движения [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 100 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63083.html	ЭР*	15	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой _____ С.П. Санников

« 1 » 06 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 1 » 06 2019 г.

М.П.

Согласовано БИК _____ М.И. Вайнбергер

