

Аннотация дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация:

ФИО: Киселев Юрий Григорьевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 28.09.2022 14:29:01

Уникальный программный ключ:

022438de6073496ec612b9b96c52de70601064a7

Наименование дисциплины (модуля)	«Основы надежности системы водитель-автомобиль-дорога-среда»
Краткое содержание	Дорожное движение как объект управления, формирование модели управления функционированием системы "дорожные условия-транспортные потоки", транспортный поток, состояние окружающей среды дорожные условия, условия движения, взаимодействие системы «водитель-автомобиль-дорога-среда»
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ИД2 ПК-2 Знать: - основы функционирования системы ВАДС; - дорожное движение как объект управления Уметь: - использовать знания по дисциплине для обеспечения способов устранения опасных мест на дорогах. - оценивать условия движения и выявление опасных участков Владеть: - анализом основных элементов системы «водитель-автомобиль-дорога-среда» и влияние их друг на друга
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимые для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Волхонов, В. И. Основы теории надежности и диагностики [Электронный ресурс] : методические рекомендации по выполнению практических работ / В. И. Волхонов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 49 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47945.html 2. Основы теории надежности [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению практических заданий для студентов направлений подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и 190700.62 «Технология транспортных процессов» / сост. А. В. Гринченко. — Электрон. текстовые данные. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 17 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55125.html
Дополнительная литература	1. Оптимальное управление в технических системах. Практикум : учебное пособие / Е.А. Балашова, Ю.П. Барметов, В.К. Битюков, Е.А. Хромых ; науч. ред. В. К. Битюков ; Министерство образования и науки РФ ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. - 289 с. : табл., граф. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-307-6 2. Пискарев, А. В. Управление социально-техническими системами [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. В. Пискарев. - Управление социально-техническими системами, 2020-12-19. - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2015. - 284 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397