

Аннотация дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью Информационное наименование дисциплины: «Транспортная психология» ФИС: Пискарев Андрей Алексеевич Должность: и.о. директора Инженерного института Дата подписания: 06.03.2024 10:59:43 Уникальный программный ключ: d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb		
Краткое содержание (модуля)	Определение человеко-машинных систем (СЧМ), влияние человеческого фактора на безопасную работу СЧМ, особенности деятельности оператора в СЧМ, сравнение характеристик оператора и машины в СЧМ, психофизиологические особенности управления транспортными средствами и системами, требования к физиологическим и психологическим качествам операторов, методы и средства исследования психофизиологических характеристик оператора и способы их тренировки, личность оператора (водителя), основные психофизиологические качества оператора (ощущение, восприятие, внимание, мышление, память, реакция, эмоции, воля, стресс), утомляемость оператора	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет в практической деятельности принципы психофизиологических особенностей управления транспортными средствами и системами, требования к физиологическим и психологическим качествам операторов. Умеет применять сведения по общей характеристике подготовки специалистов, видам профессиональной деятельности, методологии и системе построения профессиональной деятельности. Владеть методами и средствами исследования психофизиологических характеристик оператора и способы их тренировки. Знает особенности влияния человеческого фактора на безопасную работу СЧМ и особенности деятельности оператора в СЧМ.	
Трудоемкость, з.е.	3	
Формы отчетности	Экзамен	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимые для освоения дисциплины		
Основная литература	1. Устюжанин, А. Д. Динамическая идентификация и оценивание состояния человека-оператора в системах «человек – машина» Электронный ресурс : Учебное пособие / А. Д. Устюжанин, К. А. Пупков. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2011. - 184 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-209-03604-3 2. Владимиров, В. Н. Моделирование восстановления работоспособности и резервирования производственного персонала при параметрической оценке надежности кадров [Электронный ресурс] / В. Н. Владимиров, Л. Ф. Магеря, В. В. Бадалов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2011. — 184 с. — 978-5-7411-2934-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43956.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	